

**DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA,
RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA DE LA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

MEMORIA

CURSOS 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012



**Departamento de
Pediatria, Radiología
y Medicina Física
Universidad Zaragoza**

ÍNDICE

I.	FACULTAD DE MEDICINA DE ZARAGOZA.....	Pag. 4
	a) Área de Pediatría.....	Pag. 7
	b) Área de Radiología y Medicina Física.....	Pag. 70
II.	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE DE HUESCA.....	Pag. 130

Agradecer la labor realizada por todo el personal de este Departamento, para poder dar con calidad la docencia y atender con dedicación a nuestros alumnos. Todo ello, en un periodo especialmente difícil, dada la situación económica en la que se encuentra nuestra Universidad y que ha conllevado tener que aumentar la dedicación de cada uno de sus miembros.

Por otro lado, destacar el esfuerzo realizado por nuestros profesores para poder llevar a cabo la implantación de las nuevas asignaturas de grado, suponiendo una gran labor organizativa que se ha logrado con éxito.

Todo ello no sería posible sin la dedicación del personal de administración y servicios, que permite el funcionamiento de todo el Departamento sin que nos demos cuenta de los problemas que surgen y que logran solucionar día a día.

Gracias,

Jesús María Garagorri Otero
Director del Departamento

1. ÁREA DE PEDIATRÍA

Prof. José Luis Olivares López. Catedrático (hasta septiembre 2012)
Prof. Jesús María Garagorri Otero. Catedrático
Prof. Feliciano J. Ramos Fuentes. Catedrático
Profª Gloria Bueno Lozano. Profesora Titular
Prof. Gerardo Rodríguez Martínez. Profesor Titular
Profª Mª Pilar Samper Villagrasa. Contratada Doctor
Prof. Manuel Bueno Sánchez. Colaborador Extraordinario
Prof. Antonio Baldellou. Colaborador Extraordinario

Profesores Asociados en Ciencias de la Salud

Dra. Olga Bueno Lozano
Dra. Inés Bueno Martínez
Dra. Mercedes Gracia Casanova
Dra. Africa Jiménez Vidal
Dra. Aurora Lázaro Almarza
Dra. Purificación Ventura Faci
Dra. Dolores Yécora Navarro
Dr. Fernando de Juan Martín
Dr. Luis Ciria Calavia
Dr. Agustín Romo Montejo
Dr. Javier López Pisón
Dr. José Ignacio Labarta Aizpún
Dr. Manuel Bueno Sánchez
Dr. José Luis Peña Segura
Dra. Mª Nieves Martín Espildora
Dra. Pilar López Lahoz
Dra. Elena Bello Andrés
Dra. Mª José Olmedillas Alvaro
Dra. Ana Luz Garín Moreno
Dr. César García Vera
Dra. Teresa Arana Navarro
Dra. Isabel Moneo Hernández
Dr. José Galbe Sánchez Ventura
Dra. Gloria Soria Cabeza
Dra. Dolores Soria Ruiz
Dra. Teresa Cenarro Guerrero
Dra. Lucía Bartolomé Lanza
Dra. Nuria García Sánchez
Dra. Mª Jesús Blasco Perez-Aramendia

Dra. Amparo Fuertes Dominguez
Dra. M^a Jesús Cabañas Bravo
Dra. M^a Isabel Lostal Gracia
Dra. M^a Carmen Navarro Zapata
Dra. M^a Pilar Lalana Josa
Dr. Luis Carlos Pardos Martínez
Dr. Juan José Lasarte Velillas
Dr. Jose M^a Mengual Gil

2. ÁREA DE RADIOLOGIA Y MEDICINA FÍSICA

Prof. Miguel A. de Gregorio Ariza. Catedrático
Prof. M^a Dolores Abós Olivares. Profesora Titular.
Prof. Javier Banzo Marraco. Profesor Titular.
Prof. Araceli Hernández Vitoria. Profesora Titular.
Prof. Lucio Villavieja Atance. Profesor Titular. (hasta junio 2012)
Prof. Santiago Millán Cebrián. Profesor Emérito.

Profesores Asociados en Ciencias de la Salud

Dr. Ignacio Ariño Galve
Dr. Ricardo Esco Barón
Dr. Jose A. Fernández Gómez
Dra. Paula Razola Alba
Dr. Santiago Guelbenzu Morte
Dra. Paloma López Marín
Dr. Antonio Mainar Turón
Dra. Esther Millán Cebrián
Dra. Natividad Bascón Santalo
Dra. Blanca Madariaga Ruiz
Dra. Maria José Gimeno Peribañez
Dr. Enrique Prats Rivera
Dr. Javier Valencia Julve
Dr. José María Artigas Martín
Dra. Teresa Baringo Fuentes
D. José Antonio Font Gómez
Dr. Luis Sarriá Octavio de Toledo
Dr. Jose Ignacio Labarta Aizpun
Dr. Jose Luis Peña Segura
Dra. M^a Leticia de la Cueva Barrao
Dr. Jose Luis de Benito
Dr. Joaquín Medrano Peña
Dra. Ana Paula Millán Armengol

3. PERSONAL DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS

Pilar Josefa Muñoz Vallespín	Jefe de Negociado
María Elena García Recio	Administrativa



A). ÁREA DE PEDIATRÍA

1. PROFESORADO

Prof. José Luis Olivares López. Catedrático (hasta septiembre 2012)
Prof. Jesús María Garagorri Otero. Catedrático
Prof. Feliciano J. Ramos Fuentes. Catedrático
Profª Gloria Bueno Lozano. Profesora Titular
Prof. Gerardo Rodríguez Martínez. Profesor Titular
Profª Mª Pilar Samper Villagrasa. Contratada Doctor
Prof. Manuel Bueno Sánchez. Colaborador Extraordinario.

2. ACTIVIDADES DOCENTES

2.1. Docencia Licenciatura

Pediatría Licenciado en Medicina (en extinción)

Curso: 5		Oferta de plazas de libre elección:
Duración: Anual	Horas teóricas: 80	Propia Titulación:
Carácter: Troncal	Horas prácticas: 140	Otras Titulaciones: No
Tipo: Teórica Práctica	Créditos UZ: 22	y/u:
Idioma: Español	Créditos ECTS: 15,7	Otros Centros: No
		Nº Plazas optativas: No

Objetivos

Los objetivos docentes de esta disciplina se dividen en:

- Objetivos generales.
- Objetivos intermedios.
- Objetivos específicos.

1. Objetivos generales

Se enmarcan dentro de los institucionales de nuestra Facultad de Medicina. Tienen como finalidad formar médicos generales bien capacitados, no olvidando que la tarea más amplia del médico generalista en su ejercicio profesional (médico de familia) será la atención al niño sano y enfermo.

El alumno estará capacitado al finalizar el programa para distinguir al niño normal del patológico, reconocer signos y síntomas específicos de las enfermedades pediátricas más comunes, orientar el proceso diagnóstico general, juzgar la pertinencia o no de las investigaciones o técnicas de estudios particulares, identificar procesos patológicos que requerirán el envío de estos pacientes a otras instituciones, contribuir a la educación sanitaria de la población y, finalmente, poder participar en los programas terapéuticos y de rehabilitación, así como establecer medidas de carácter preventivo.

La enseñanza de la Pediatría debe estar coordinada con las restantes disciplinas del currículum que se imparten en el 5º Curso.

2. Objetivos intermedios

Incluyen aspectos de medicina curativa, preventiva, planificación y evaluación referidos a la edad infantil.

El programa de Pediatría de pregrado desarrolla cada uno de los temas (ver programa) de acuerdo con el siguiente esquema general:

- Definición de la entidad nosológica o de la situación objeto de estudio.
- Epidemiología;
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Semiología clínica y complementaria.
- Diagnóstico directo y diferencial.
- Pronóstico.
- Tratamiento.
- Prevención.

3. Objetivos específicos

Se han planificado teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Capacitar al estudiante para que contribuya al mantenimiento y mejora de la salud de la población infantil, tanto desde una práctica individual como en colaboración con un equipo de salud:
- Contribuir a la formación humanística y científica del futuro médico y al adiestramiento en los principios bioéticos.
- Capacitar al discente para la correcta confección de la historia clínica pediátrica y adiestrarlo en el conocimiento de los rasgos distintivos más importantes de la exploración física del niño.
- Situar al alumno en condiciones de solicitar las exploraciones complementarias básicas más adecuadas.
- El estudiante deberá familiarizarse con un proceso de integración diagnóstica a partir de la definición de un "síntoma guía";
- El programa de Pediatría debe conseguir dotar al estudiante de la capacidad para reconocer situaciones de urgencia pediátrica y obrar en consecuencia.

De acuerdo con estos objetivos específicos se ha organizado el programa de enseñanza teórica y práctica.

Programa

A) El desarrollo teórico de la disciplina consta de setenta y cuatro lecciones según se explicita en el programa de la misma.

1. Las cinco primeras lecciones son de introducción general, incluyendo: Concepto de la asignatura. Pediatría Social. Períodos de la infancia. Ética en Pediatría. Bases farmacológicas de la terapéutica pediátrica. También se estudia el fenómeno biológico del crecimiento y desarrollo somatopsíquico, aspecto diferencial de la Pediatría dentro de las disciplinas médicas del currículum. Consta de temas que incluyen tópicos básicos:
 - Crecimiento y desarrollo. Maduración. Factores que influyen en el crecimiento. Exploración.
 - Desarrollo psicosocial.

2. Nutrición Infantil y sus trastornos: La Medicina actual debe poner especial énfasis en

los aspectos preventivos encaminados a una futura asistencia primaria. Se incluyen en este bloque ocho lecciones que estudian: nutrición normal y desnutrición (tanto por defectos cuantitativos y cualitativos, como por exceso).

3. Pediatría Preventiva: Incluye vacunaciones, accidentes e intoxicaciones, muerte súbita del lactante.

4. Pediatría prenatal y neonatología: Se han seleccionado trece temas que deben ser conocidos por el médico general: Patología prenatal. Embriopatías. Mecanismos genéticos. Diagnóstico molecular. Anomalías cromosómicas. Errores innatos del metabolismo. Recién nacido normal. Recién nacido de alto riesgo. Recién nacido de bajo peso y principales tópicos de enfermedades del recién nacido: asfixia, traumatismos en el feto y recién nacido. . Infecciones neonatales. Ictericias en el recién nacido.

5. La patología pediátrica incluye la de los diversos órganos y aparatos con repercusión variable sobre el crecimiento, desarrollo y maduración.

Con objeto de evitar repeticiones innecesarias con tópicos estudiados en otras disciplinas médico-quirúrgicas de segundo ciclo, se han seleccionado un total de treinta lecciones con criterios sustentados en la presentación electiva de estas enfermedades durante la infancia.

Así, por ejemplo, la diarrea aguda es una de las patologías más frecuentes en nuestro medio, especialmente durante los dos primeros años de vida. Tanto su epidemiología como sus principales riesgos (deshidratación aguda, intolerancias secundarias, malnutrición) son de obligado conocimiento para el médico general. En otras ocasiones los problemas de baja talla van a constituir obligada consulta en la asistencia primera. Las infecciones ORL y de aparato respiratorio, responsables del 95% de las enfermedades en edad pediátrica, constituyen así mismo, objeto de especial estudio. También la infección urinaria merece una similar atención. En otros casos la patología de órganos y aparatos se inicia típicamente en la edad infantil: malformaciones congénitas, patología tiroidea, anomalías del desarrollo sexual, diabetes tipo 1, síndrome nefrótico, etc.

Finalmente, el diagnóstico diferencial de los principales signos y síntomas pediátricos es ejercicio obligado en la práctica general (convulsiones, hipotonía, vómitos, dolor abdominal, etc.).

6. Enfermedades infecciosas: Con un enfoque actual, derivado de la patomorfosis que se ha producido en gran número de las enfermedades infecciosas, así como de la regresión de otras (fenómeno consecuencia de una eficaz inmunoprofilaxis). Se estudian en las siguientes trece lecciones del programa, los temas, más actuales de la referida patología, con especial énfasis en la patología regional aún presente (hepatitis, mononucleosis infecciosa, tuberculosis). Son de obligada inclusión en este apartado los síndromes de inmunodeficiencia primitivos y secundarios, toda vez que las infecciones de repetición singularizan su evolución clínica y tratamiento. Se analiza especialmente el SIDA pediátrico.

7. Oncología pediátrica: El programa finaliza con tres lecciones dedicadas al cáncer en la infancia. Se han seleccionado de acuerdo con su frecuencia, pronóstico y posibilidades terapéuticas actuales.

Se han intercalado, junto a las lecciones teóricas, presentaciones de casos clínicos para su discusión con los alumnos.

B) PROGRAMA TEÓRICO

Créditos teóricos: 8 (80 horas)

PEDIATRÍA GENERAL

Lección 1ª. Concepto de Pediatría y Puericultura. Pediatría Social. Períodos de la infancia. Lección 2ª. Bases farmacológicas en terapéutica pediátrica. Lección 3ª. Bioética y Pediatría. Lección 4ª. Crecimiento y desarrollo. Maduración. Factores que influyen en el crecimiento. Exploración. Lección 5ª. Desarrollo psicosocial.

NUTRICIÓN INFANTIL Y SUS TRASTORNOS

Lección 6ª. Nutrición. Necesidades nutricionales. Lección 7ª. Lactancia materna. Lección 8ª. Alimentación con fórmula y complementaria. Lección 9ª. Situaciones malnutritivas actuales. Lección 10ª. Trastornos de la conducta alimentaria. Lección 11ª. Obesidad. Lección 12ª. Raquitismo carencial. Lección 13ª. Anemia nutricional.

PEDIATRÍA PREVENTIVA Lección 14ª. Vacunas. Lección 15ª. Accidentes. Intoxicaciones. Lección 16ª. Muerte súbita del lactante.

PEDIATRÍA PRENATAL Y NEONATOLOGÍA

Lección 17ª. Embriofetopatías. Lección 18ª. Tipos de herencia. Diagnóstico genético. Lección 19ª. Anomalías cromosómicas. Lección 20ª. Errores innatos del metabolismo. Lección 21ª. Recién nacido normal. Lección 22ª. Recién nacido de alto riesgo. Lección 23ª. Recién nacido de bajo peso. Lección 24ª. Asfixia perinatal. Lección 25ª. Traumatismos en el feto y en el recién nacido. Lección 26ª. Síndromes hemorrágicos en el recién nacido. Lección 27ª. Síndromes respiratorios en el recién nacido. Lección 28ª. Infecciones neonatales. Lección 29ª. Ictericias en el recién nacido.

PATOLOGÍA PEDIÁTRICA

Lección 30ª. Diarrea aguda. Lección 31ª. Deshidratación aguda. Trastornos del equilibrio ácido-base Lección 32ª. Enfermedad celiaca. Lección 33ª. Fibrosis quística. Lección 34ª. Alergia a los alimentos Lección 35ª. Diagnóstico diferencial de los vómitos. Lección 36ª. Diagnóstico diferencial del dolor abdominal. Parasitosis intestinal. Lección 37ª. Síndromes infecciosos de vías respiratorias altas. Lección 38ª. Síndromes infecciosos de vías respiratorias bajas. Lección 39ª. Asma bronquial en la infancia. Lección 40ª. Cardiopatías congénitas (I): Etiología general. Clasificación. Lección 41ª. Cardiopatías congénitas (II). Principales cuadros clínicos. Lección 42ª. Síndrome nefrótico. Lección 43ª. Hematuria en el niño. Lección 44ª. Infección urinaria. Lección 45ª. Tubulopatías. Lección 46ª. Patología del crecimiento. Lección 47. Patología hipotálamo-hipofisaria: Deficiencia de GH. Lección 48ª Patología del tiroides. Lección 49ª. Patología suprarrenal: Síndrome adrenogenital congénito. Lección 50ª. Anomalías del desarrollo genito-gonadal. Lección 51ª. Patología de la pubertad. Lección 52ª. Diabetes mellitus tipo 1. Lección 53. Deficiencia mental. Factores causales y su prevención. Lección 54ª. Parálisis cerebral infantil. Lección 55. Trastornos por déficit de atención e hiperactividad. Lección 56ª. Convulsiones en la infancia. Lección 57ª. Diagnóstico diferencial de las hipotonías musculares Lección 58ª. Artritis Idiopática Juvenil. Lección 59ª. Vasculitis. Enfermedad de Kawasaki. Púrpura de Schönlein-Henoch.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Lección 60ª. Fiebre reumática. Lección 61ª. Enfermedades exantemáticas eritematosas. Lección 62ª. Enfermedades exantemáticas maculo-papulosas. Lección 63ª. Enfermedades exantemáticas papulo-vesiculosas. Lección 64ª. Mononucleosis

infecciosa. Parotiditis. Tosferina. Lección 65ª. Hepatitis en el niño. Lección 66ª. Tuberculosis en la infancia. Lección 67ª. Meningitis bacterianas en el niño. Lección 68ª. Infecciones virales del Sistema Nervioso Central Lección 69ª. Enfermedades infecciosas importadas. Lección 70ª. Síndromes de inmunodeficiencia primarios en la infancia Lección 71ª. SIDA en la infancia.

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA

Lección 72ª. Cáncer en pediatría. Etiología general. Epidemiología. Pronóstico y tratamiento. Lección 73ª. Leucemias infantiles. Leucemia Linfoblástica Aguda. Lección 74ª. Tumor de Wilms y Neuroblastoma.
Créditos prácticos: 13 (130 horas)

Su objetivo es el de complementar el programa teórico con la iniciación a la praxis pediátrica general y el desarrollo del ejercicio diagnóstico diferencial basado en la historia clínica "tipo". Tomando como referencia lo estipulado en el documento ANECA, se orientará de la siguiente forma: - Lección Magistral: 3 créditos (30 horas). - Seminarios: 4 créditos (40 horas). - Prácticas clínicas: 6 créditos (60 horas). Las prácticas hospitalarias se realizarán coordinadas con las restantes disciplinas de 5º curso de la Licenciatura. Tendrán lugar en los Hospitales: Clínico Universitario "Lozano Blesa" y Universitario "Miguel Servet" en las áreas de los Servicios de Pediatría. Su horario será de 10.00 - 13.00 horas.

Evaluación

Se aplicará lo previsto en los Estatutos de la Universidad de Zaragoza y según acuerdo de la Comisión de Docencia de la Facultad de Medicina.

- a. Para las asignaturas anuales (como es el caso de Pediatría) se fijan dos convocatorias, la de Junio y Septiembre. El examen final consta de una parte teórica de 80 preguntas, tipo test de respuestas múltiples, y de una parte práctica (casos clínicos y seminarios).
- b. Con carácter voluntario, se realizará un examen parcial de Pediatría, que incluirá, aproximadamente, el 50% de las lecciones teóricas del programa. Tendrá lugar durante el mes de Febrero-Marzo, según fecha acordada por los alumnos y la Jefatura de Estudios del Departamento. Constará de 40 preguntas tipo test de respuestas múltiples. Para eliminar materia son necesarias 28 preguntas correctas. Para los alumnos que hayan superado el parcial, el examen del resto de las lecciones teóricas del programa coincidirá con el examen final.
- c. El examen de Septiembre incluye todo el programa de Pediatría. Consta de una parte teórica con preguntas, tipo test de respuestas múltiples, y de una parte práctica (casos clínicos y seminarios).
- d. Para poder realizar el examen final, es requisito imprescindible haber realizado la enseñanza práctica de la disciplina.

Prácticas clínicas Licenciado en Medicina (en extinción)

Curso: 6		Oferta de plazas de libre elección:
Duración: Anual	Horas teóricas:	Propia Titulación:
Carácter: Troncal	Horas prácticas: 235	Otras Titulaciones: No
Tipo: Práctica	Créditos UZ: 23,5	y/u:
Idioma: Español	Créditos ECTS: 16,8	Otros Centros: No
		Nº Plazas optativas: No

Objetivos

Los créditos destinados a la asignatura "Prácticas Clínicas" (23,5) son créditos de trabajo práctico de cada estudiante en un Hospital y Centro de Salud en el cual actuará tutelado durante 16 semanas como un miembro más de la unidad asistencial en la que se encuentre.

Los objetivos generales propuestos en esta asignatura son:

- Conocer el funcionamiento de los servicios sanitarios: la organización laboral, interrelación entre los diferentes profesionales sanitarios, los recursos y objetivos de los grupos de trabajo.
- Conocer la gestión en los diferentes entornos sanitarios de los problemas de salud que presentan la población, los recursos diagnósticos y el desarrollo de las interconsultas con otros servicios médicos, quirúrgicos y psiquiatría.
- Mejorar la competencia clínica en la valoración de patología prevalente en cada uno de los servicios por los que se realiza su rotación.

Además este periodo de formación práctica es una oportunidad, para el alumnado, de mejorar actitudes y habilidades necesarias para el desarrollo de la competencia clínica médica y quirúrgica. Se pretende conseguir que los alumnos desarrollen un trabajo clínico personal tutorizado por profesores y que cada alumno revise sus conocimientos y logros formativos de etapas anteriores y los integre junto a la experiencia adquirida durante este Practicum para conseguir completar y mejorar su formación académica.

En cada etapa de esta materia, en relación con las rotaciones por diferentes especialidades, existen objetivos particulares que se especifican en la "Guía de actividades para el alumno"

Programa

Estas 16 semanas se dividen en en:

- 4 semanas en una Unidad Hospitalaria de Medicina Interna.
- 4 semanas en una Unidad Hospitalaria de Cirugía
- 4 semanas en un Centro de Salud practicando la asistencia primaria.
- 2 semanas en un Centro de Salud prácticas puericultura.
- 2 semanas en una Unidad de Urgencias.

El orden de los servicios puede ser y será alterado según la necesidad de encaje de

todos los estudiantes en este tipo de trabajo. En consecuencia, se establecerán 4 grupos de estudiantes de la siguiente manera:

DISCIPLINAS Periodo I Periodo II Periodo III Periodo IV

MEDICINA INTERNA GRUPO - 1 GRUPO - 2 GRUPO - 3 GRUPO - 4

CIRUGÍA GRUPO - 2 GRUPO - 3 GRUPO - 4 GRUPO - 1

MED. FAMILIA GRUPO - 3 GRUPO - 4 GRUPO - 1 GRUPO - 2

PEDIATRÍA URGENCIAS GRUPO - 4 GRUPO - 1 GRUPO - 2 GRUPO - 3

Los Hospitales que reciben estudiantes de esta asignatura son:

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

Hospital Universitario Miguel Servet

Hospital Royo Villanova

Hospital General de la Defensa

Hospital San Juan de Dios

Para aquellos estudiantes, preferentemente naturales de Huesca, Teruel, y La Rioja, se valorará la posibilidad de que puedan realizar allí esta etapa formativa.

Evaluación

La evaluación de estos créditos tendrá los siguientes componentes:

1.- La valoración realizada por los profesores asociados sobre la actividad realizada por el alumno en cada una de las rotaciones.

2.- El portafolio que realiza el alumno durante el periodo de formación donde se recoge la actividad realizada en cada uno de los servicios asistenciales

3.- Una prueba ante un tribunal relacionada con el trabajo clínico desarrollado con los pacientes.

El porcentaje de valoración será 65% del apartado 1º y 35% para los apartados 2 y 3. Este conjunto dará la calificación final de la asignatura

Enfermedades raras en el niño

Universidad:

Lugar: Facultad de Medicina

Teléfono:

Otros:

Fechas:

Horarios:

N Plazas: 50

Grado exp.: 1

Créditos: 3

Idioma: Español

Objetivos

Abordaje integral de la problemática médico-social no reflejada en los contenidos de la asignatura de la licenciatura de Pediatría, desde un punto de vista fundamentalmente práctico.

Programa

- Concepto. Epidemiología (prevalencia). Diagnóstico. Asesoramiento genético. Implicaciones sociales. Pronóstico y tratamiento.
- Enfermedades raras de diagnóstico prenatal
- Errores innatos del metabolismo
- Aprendizaje mediante resolución de casos clínicos.

Evaluación

Evaluación continuada
Resolución de casos clínicos
Trabajo en equipo

Observaciones

Titulaciones a las que va dirigida: Alumnos Licenciatura en Medicina y de las Licenciaturas o Diplomaturas relacionadas con Ciencias de la Salud

Datos de interés:

Esta asignatura ayudará al alumno a :

1. Conocer las principales enfermedades raras de origen genético en el niño.
2. Comprender los mecanismos genéticos que dan lugar a estas enfermedades.
3. Cómo se realiza el diagnóstico genético de las mismas.
4. Entender, a través de la presentación de casos prácticos la problemática sociosanitaria de los pacientes y sus familias.

2.2. MÁSTER

- a) **Máster Interuniversitario en Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo.**
Universidades de Granada, Cantabria, Rovira i Virgili, Santiago de Compostela y Zaragoza. Universidad Coordinadora: Granada

- 60 créditos
- Coordinación: María Pilar Samper Villagrasa

¿Por qué cursar esta titulación?

1. Es el único Máster de carácter multidisciplinar en España dentro del área de Pediatría.
2. El carácter virtual del módulo formativo que permite a los alumnos participar a distancia y, por tanto, mantener otro tipo de actividades desde sus propios centros, y supone una excelente oferta incluso para estudiantes de otros países.
3. El entorno interdisciplinar e interuniversitario que hace posible los intercambios de estudiantes y Profesores entre las Universidades.

4. El programa de Máster que se propone tiene el objetivo de iniciar una docencia dirigida a las necesidades actuales de la sociedad en Europa, basadas en la prevención de las enfermedades del adulto (“programming”).

5. Los estudios sobre la programación de las enfermedades desde etapas precoces de la vida, temático que será tratada en el Máster que se propone, están considerados de máximo nivel científico en toda Europa, habiendo originado varios proyectos europeos que han sido financiados, el más relacionado, y del que son Partners investigadores algunas de las Universidades que a su vez son participantes en este Máster, el Proyecto EUROPEO Integrado del VI Programa Marco: EARNEST: Early Nutrition Programming of Adult Health (IP) Long term follow up of efficacy and safety trials and integrated epidemiological, genetic, animal, consumer and economic research” (FOOD-CT-2005-007036) (Early Nutrition Programming: www.metabolic-programming.org) (Coordinador: Prof. Berthold Koletzko; Person in charge UGR: Prof. Cristina Campoy; Person in charge URV: Prof. Ricardo Closa) y otros que desde V Programa Marco: NUHEAL (Nutraceuticals for a healthier life) (coordinador: BASF; Person in charge UGR: Prof. Cristina Campoy); CHOPIN-CHOP (FP5-Coordinador: Prof. Berthold Koletzko; Person in charge URV: Prof. Ricardo Closa); y recientemente el coordinado por la Universidad de Granada (Prof. Cristina Campoy) del VII Programa Marco: NUTRIMENTHE (2008-2013): Effect of diet on the mental performance of children. (www.nutrimenthe.eu) FP7 KBBE-2007-1. E - Life Sciences: biotechnology, agricultural and food research.

Grant Agreement nº: 212652 (Person in charge UC: Prof. Miguel García-Fuentes; Person in charge URV: Prof. Ricardo Closa), siguen estas líneas de investigación y docencia. Muchos de los Profesores participantes en el Máster a su vez colaboran o son coordinadores de otros Proyectos Europeos tales como CONTAMED, EDEN, CASCADE (FP7, FP6 Coordinator-UK: Prof. Andreas Kotterhamp; Person in charge UGR: Prof. Nicolás Olea). IDEFICS (FP7), HELENA (FP6-Contract FOOD-CT-2005-007034) (Person in charge UNIZAR: Prof. Luis Moreno; Person in charge Instituto del Frío-CSIC-Madrid: Prof. Ascensión Marcos), INFABIO, AQUAMAX (FP6-Coordinator: Philip Calder, Person in charge UGR: Profesor Angel Gil, Prof. José Maldonad). CHOPIN –CHOP – (Prof. Berthold Koletzko -LMU, Prof. Ricardo Closa, Prof. Joaquín Escribano-URV), TORNADO (FP7-Prof. B. Koletzko), así como de Proyectos de Investigación Nacionales de prestigio.

Presentación general del Plan de estudios

1. Módulo Docente: con 5 materias temáticas (15 asignaturas obligatorias y 17 optativas (32 ECTS)
2. Módulo 2: prácticas externas (10 ECTS)
3. Trabajo Fin de Máster (18 ECTS)

**Materia Temática 1: NUTRICIÓN Y GENÉTICA EN PEDIATRÍA.
NUTRIGENÓMICA**
(OFERTA 5 ECTS) (UNIDAD TEMPORAL: Curso Académico)

- Aspectos nutricionales de enfermedades de origen genético y síndromes malformativos (UZA) Dpto. Pediatría. 1ECTS Optativo
- Bases Moleculares del Desarrollo (UNICAN) Dpto. de Ciencias Médicas y Quirúrgicas. 1ECTS Obligatorio
- Conceptos básicos de genética. Técnicas de Diagnóstico, asesoramiento y terapia génica. Tratamiento de enfermedades metabólicas (UZA) Dpto. Pediatría. 1ECTS Obligatorio
- Nutrigenómica y Nutrigenética en Pediatría (UGR) Dpto. Pediatría. 1ECTS Obligatorio
- Patología respiratoria crónica genéticamente condicionada y sus efectos sobre el desarrollo (USC) Dpto. Pediatría. 1ECTS Optativo

DE ESTA MATERIA TEMÁTICA 1: DEBEN SUPERARSE 2 ECTS OBLIGATORIOS

Materia Temática 2: CRECIMIENTO Y DESARROLLO (OFERTA 8 ECTS)
(UNIDAD TEMPORAL: Curso Académico)

- Aspectos actuales teóricos y prácticos en el neurodesarrollo (USC) Dpto. Pediatría. 1ECTS Obligatorio
- Avances en el estudio de la talla Baja y trastornos del crecimiento (USC) Dpto. Pediatría. 1ECTS Obligatorio
- Avances en el estudio de la Pubertad (USC) Dpto. Pediatría. 1ECTS Optativo
- Condicionantes Nutricionales del Crecimiento y Desarrollo (UGR) Dpto. Pediatría. 1ECTS Obligatorio
- Efectos del cáncer y de su tratamiento en el crecimiento y desarrollo (USC) Dpto. Pediatría. 1ECTS Optativo
- Evaluación y Tratamiento Neuropsicológico del niño de alto riesgo (UGR). Dpto. Pediatría. 1ECTS Optativo
- Medicina del Adolescente (UNICAN) Dpto. de Ciencias Médicas y Quirúrgicas. 1ECTS Optativo
- Patología del Desarrollo (UNICAN) Dpto. de Ciencias Médicas y Quirúrgicas. 1ECTS Obligatorio

DE ESTA MATERIA TEMÁTICA 2: DEBEN SUPERARSE 2 ECTS OBLIGATORIOS

Materia Temática 3: NUTRICIÓN Y METABOLISMO EN PEDIATRÍA
(OFERTA 31 ECTS) (UNIDAD TEMPORAL: Curso Académico)

- Alimentación y nutrición del niño sano y del niño enfermo (UGR) Dpto. Pediatría. 2ECTS Obligatorio
- Aspectos nutricionales de enfermedades endocrino-metabólicas (UZA) Dpto. Pediatría. 2ECTS Optativo
- Alimentos Funcionales o Bioactivos en la edad Pediátrica (USC) Dpto. Pediatría. 1ECTS Optativo
- Avances en el estudio del origen de las enfermedades de la infancia y del adulto en el periodo perineonatal (USC). Dpto. Pediatría. 1ECTS Optativo
- Avances en el diagnóstico precoz de la patología metabólica durante el periodo neonatal (USC) Avances en el estudio del origen de las enfermedades de la infancia y del adulto en el periodo perineonatal (USC). Dpto. Pediatría. 2ECTS Obligatorio
- Características fisiopatológicas del Síndrome Metabólico en Pediatría (UGR) Dpto. Pediatría. 1 ECTS Optativo
- Dieta atlántica. Beneficios en la prevención y el tratamiento del feto al anciano (USC)Dpto. Pediatría. 3ECTS Obligatorio
- Exploración del estado nutricional (UZA) Dpto. Pediatría. Dpto Enfermería. 3ECTS Obligatorio
- La cirugía pediátrica en la patología del aparato digestivo y su repercusión nutricional (USC) Dpto. Pediatría. 1 ECTS Optativo
- Nuevos Aspectos de la alimentación del niño en la enfermedad (URV). Dpto. Medicina y Cirugía y Bioquímica y Biotecnología. 3ECTS Obligatorio
- Nutrición Infantil (UZA) Dpto. Pediatría. 2ECTS Obligatorio
- Nutrición infantil e inmunidad (UGR) Dpto. Pediatría. 1ECTS Optativo
- Nutrición perinatal / Neonatal (UZA) Dpto. Pediatría. 2 ECTS Optativo
- Nutrición precoz y sus consecuencias metabólicas tardías Dpto. Medicina y Cirugía y Bioquímica y Biotecnología. (URV) 2ECTS Obligatorio
- Nutrición y composición corporal (USC) Dpto. Pediatría. 2ECTS Obligatorio
- Papel de los nutrientes en etapas críticas del desarrollo en la programación metabólica de las enfermedades del niño y del adulto (UGR) Dpto. Pediatría. 3ECTS Obligatorio

DE ESTA MATERIA TEMÁTICA 3: DEBEN SUPERARSE 6 ECTS OBLIGATORIOS

Materia Temática 4: FACTORES AMBIENTALES, ACTIVIDAD FISICA, CRECIMIENTO Y DESARROLLO (OFERTA 7 ECTS) (UNIDAD TEMPORAL: Curso Académico)

- Actividad Física y Salud (UNICAN) Dpto. de Ciencias Médicas y Quirúrgicas. 1 ECTS Obligatorio
- Efectos de contaminantes medioambientales sobre el crecimiento y desarrollo (UGR). Dpto. Pediatría. 1 ECTS Obligatorio
- Influencias de la nutrición y los tóxicos en el desarrollo de enfermedades hepáticas en la infancia y la adolescencia (UGR) Dpto. Pediatría. 1 ECTS Optativo
- Medicina del Desarrollo. Factores ambientales: Alimentación y Nutrición (UNICAN) Dpto. de Ciencias Médicas y Quirúrgicas. 1 ECTS Obligatorio
- Nutrición comunitaria y su impacto en los niños y adolescentes de los países desarrollados (USC) Dpto. Pediatría. 1 ECTS Optativo
- Actividad física y gasto energético en niños y adolescentes (UZA) Dpto. Pediatría. 1 ECTS Optativo
- Recién nacidos de alto riesgo: influencia de las lesiones orgánicas, del entorno socio-ambiental y de la nutrición (UGR) Dpto. Pediatría 1 ECTS Optativo

DE ESTA MATERIA TEMÁTICA 4 DEBEN SUPERARSE 2 ECTS OBLIGATORIOS

Materia Temática 5: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN PEDIATRÍA (OFERTA 12 ECTS) (UNIDAD TEMPORAL: Curso Académico)

- Epidemiología Genética (UNICAN) Dpto. Pediatría. 1 ECTS Optativo
- Ética de la investigación médica (URV) Dpto. Medicina y Cirugía y Bioquímica y Biotecnología. (URV) 1 ECTS Optativo
- Medicina Basada en la Evidencia (URV) Dpto. Medicina y Cirugía y Bioquímica y Biotecnología. (URV) 2 ECTS Optativo
- Metodología y gestión de los recursos de investigación. Bioética en investigación pediátrica (UGR). Dpto de Bioquímica y Biología molecular Instituto de Neurociencias. Dpto. Fisiología. 2 ECTS Obligatorio
- Tratamiento y análisis de datos mediante un paquete estadístico (UGR). Dpto. Pediatría. 3 ECTS Obligatorio
- Epidemiología clínica y poblacional (URV) Dpto. Medicina y Cirugía y Bioquímica y Biotecnología. (URV) 3 ECTS Optativo

DE ESTA MATERIA TEMÁTICA 1 DEBEN SUPERARSE 3 ECTS OBLIGATORIOS

REFERENCIAS EXTERNAS UTILIZADAS PARA EL DISEÑO DE ESTE TÍTULO

Para la elaboración del plan de estudios del presente Máster se han consultado las directrices publicadas por diferentes organismos y plataformas docentes nacionales e internacionales que han desarrollado programas adaptados a las convocatorias de los programas promocionados por la Comisión Europea (por ejemplo LLL del FP7, www.cordis.lu).

En concreto, los programas “Life Long Learning” que cofinancia la Comisión Europea son programas educativos tremendamente efectivos para médicos y especialistas de la nutrición y la salud que ofrecen trainings on-line y cursos vivos, con una gran variedad de metodologías y recursos innovadores. Un ejemplo que ha servido y servirá de modelo para el Master NUTRENVIGEN-G+D Factors es el programa desarrollado por la Sociedad Europea de Nutrición Parenteral y Enteral (ESPEN) Life Long Learning (LLL) Programme in Nutrition and Metabolism <http://www.espen.org/lllprogramme.html>

Otros referentes consultados:

- EUROPUBHEALTH (Master Erasmus Mundus) <http://www.europubhealth.org/es/partenaire/>
- EARNEST (www.metabolic-programming.org)
- Early Nutrition Academy (ENA) (www.metabolic-programming.org/academy.html)
- NUTRIMENTHE (www.nutrimenthe.eu)
- ANECA: <http://www.aneca.es/actividadesevaluacion/evaluacionenseñanzas/verifica.aspx>

Se han consultado la normativa verifica, así como los protocolos de evaluación para la verificación de títulos universitarios oficiales (Grado y Máster).

- “Subject Benchmark Statements” de la Agencia de Calidad Universitaria británica (QAA-Quality Assurance Agency for Higher Education) <http://www.qaa.ac.uk/academicinfrastructure/benchmark/default.asp>
- Asociación Americana Council for Higher Education Accreditation (CHEA) <http://www.chea.org/default.asp>
- TUNING PROJECT El proyecto “Tuning educational structures in Europe”: <http://www.unideusto.org/tuning/Web> de redes temáticas europeas http://ec.europa.eu/education/programmes/socrates/tnp/index_en.html

Aunque hay numerosos cursos en España que podrían considerarse afines a este nuevo Máster, ninguno recoge el criterio integrador del programa que aquí se propone, ni tampoco con el carácter eminentemente dirigido hacia las etapas de crecimiento y desarrollo del ser humano.

Descripción de los procedimientos de consulta internos utilizados para la elaboración del plan de estudios

1. Aportación de informe del Vicerrectorado de Ordenación Académica, acerca de los recursos del profesorado del área o áreas de las Universidades de Granada, Cantabria, Rovira i Virgili, Santiago de Compostela y Zaragoza implicadas en la docencia.
2. Aportación de un informe de cada Centro en el que se desarrollará la docencia presencial sobre la disponibilidad de espacios, equipamientos y servicios necesarios para la impartición del título.
3. Aportación de un informe de la Comisión de la Rama de Conocimiento correspondiente del Consejo Asesor de Enseñanzas de Posgrado de la Escuela de Posgrado de la Universidad de Granada.
4. Periodo de exposición pública del título y alegaciones.
5. Aportación de un informe de viabilidad elaborado por el CEVUG, así como el compromiso de aceptación por parte del profesorado implicado en la enseñanza virtual propuesta.

b) Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina

Que incluye la asignatura “Investigación en Pediatría” 5 ECTS, cuyo programa e información se detalla en el área de Radiología

2.2. Docencia: DOCTORADO

a) Programa: “Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y el desarrollo” (Extingue curso 2012-13)

Rama: Ciencias de la Salud
 Doctorado conjunto: Sí

Profesor coordinador: María Pilar Samper Villagrasa

DEPARTAMENTOS:

Responsable: Pediatría, Radiología y Medicina Física

Participantes: Fisiatría y Enfermería

UNIVERSIDADES:

Coordinadora: Universidad de Granada

Participantes: Universidad de Zaragoza
 Universidad de Cantabria
 Universidad de Santiago de Compostela
 Universidad Rovira i Virgili

OBJETIVOS GENERALES:

Los estudios oficiales de Doctorado tienen como finalidad la formación avanzada del

estudiante en las técnicas de investigación conducentes a la obtención del título de Doctor o Doctora de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Asegurar la adquisición de las competencias y habilidades relacionadas con la investigación científica de calidad en materias relacionadas con el crecimiento y desarrollo en sus diferentes etapas a lo largo de la infancia.
- Garantizar el desarrollo de los distintos aspectos formativos del doctorando y establecer los procedimientos y líneas de investigación para el desarrollo de tesis doctorales sobre aspectos relacionados con las líneas de investigación en crecimiento y desarrollo, nutrición y metabolismo, nutrigenómica y hábitos de vida y salud infanto-juvenil.
- Avalar el conjunto de actividades conducentes a la adquisición de las competencias y habilidades necesarias para la obtención del título de Doctor.

b) Formación de Médicos Internos Residentes (MIR) de Pediatría

Local: Aula de Pediatría. Planta 5ª Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".
Coordinadores: Prof. J.L. Olivares y Prof. J.M. Garagorri

3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

Principales líneas de investigación:

1. Nutrición Infantil.
 2. Displasias óseas.
 3. Hipertensión arterial y obesidad.
 4. Crecimiento y Desarrollo perinatal: normal y patológico.
 5. Crecimiento: Estudios de GRF y GH.
 6. Dislipidemias.
 7. Patología molecular (anticipación genética y síndromes contiguos).
-

PROF. JOSÉ LUIS OLIVARES LÓPEZ

1. Actividad Docente

- Catedrático de la Universidad de Zaragoza. Área pediatría.

2. Actividad Asistencial

- Jefe del Servicio de Pediatría del Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa de Zaragoza.

3. Proyectos de Investigación

- CODIGO: 220109; G. CONSOLIDADO. GENETICA CLINICA Y GENOMICA. 01.01 2008- 31.12.2009

- CRECIMIENTO Y ALIMENTACIÓN DURANTE LA LACTANCIA Y LA PRIMERA INFANCIA EN NIÑOS ARAGONESES (CALINA). FIS 2009-2011.

-Principales líneas de investigación

- Nutrición
- Cardiología
- Genética
- Enfermedades metabólicas.

4. Ponencias, mesas redondas.

1. Mesa Redonda. El futuro del modelo sanitario. Academia de Ciencias y Artes. Zaragoza 23 de febrero de 2009.
2. Moderador: Mesa redonda. Enfermedades raras en el niño: un reto para el pediatra del futuro. 58 Congreso de la AEP. Zaragoza 4-6 Junio 2009.
3. Conferencia. Adolescencia. Papel del pediatra en su cuidado. Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria. Huesca, 20 noviembre 2009.
4. Enseñanza de la Pediatría en el Pregrado y Postrado. Quo vadis pediatría. Colegio de Médico Zaragoza. Marzo 2010.
5. Aspectos actuales de la muerte súbita en el niño. 50 Aniversario de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria. Zaragoza. Mayo 2010.
6. Arritmias cardiacas de origen genético Canalopatías. Hospital Miguel Servet. Mayo 2011.
7. Evolución histórica de la pediatría con especial referencia a

Aragón. Sociedad e Pediatría de Aragón La Rioja y Soria.
Zaragoza. Junio 2012

8. Evolución histórica de la pediatría española con especial referencia a Aragón. Facultad de Medicina de Zaragoza.
Despedida alumnos Medicina promoción 2006-12. Junio 2012

**5. Publicaciones en:
- revistas nacionales:**

1. DE ARRIBA A, DOMINGUEZ M, RUIZ I, ROMERO R, SANZ P, DOMINGUEZ M, GARCIA MD, SALAZAR, J y OLIVARES JL. Estado nutricional en cardiopatías congénitas cianógenas. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2009; 39: 7-11.
2. OLIVARES JL. Enfermedades raras en el niño: un reto para el pediatra del futuro. Introducción. An Pediatr. PDF. 58 Congreso AEP, Zaragoza 2009.
3. SAMPER MP, OLIVARES JL, AYERZA A, VENTURA P, LACAMBRA I, PEREZ, JM. Flúter auricular en un recién nacido pretérmino. Acta Pediatr Esp 2009; 67:457-8.
4. OLIVARES RM, OLIVARES JL. Utilidad de la telerradiografía lateral de cráneo en la valoración de hiperplasia de amígdalas palatinas. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2009; 2: 44-8.
5. FLETA J, OLIVARES JL. Adolescencia y adicción a las nuevas tecnologías. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2009; 3: 84-90.
6. GONZÁLEZ G, ORTIZ S, RODRÍGUEZ G, HUERTA P, CLAVERO D, OLIVARES JL. Edema agudo hemorrágico del lactante. Rev Esp Pediatr 2010;66:111-4.
7. FLETA J, ESCARTÍN L, FERNÁNDEZ JA, ÁLVAREZ R, SAINZ A, OLIVARES JL. Linfangioma quístico de localización inusual. Acta Pediatr Esp 2010; 68:465-7.
8. AYERZA A, RODRÍGUEZ G, SAMPER MP, MURILLO P, ALVAREZ ML, MORENO LA, OLIVARES JL. Características obstétricas y

perinatales de los recién nacidos en Aragón según el Índice de Masa Corporal materno. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2011; 41: 7-13.

9. ELIAS J, BASTARÓS JC, OLIVARES J, FERANDEZ A, LABAY M, GARCÍA C, RUIZ M, ROMERO R. ¿Quo vadis Pediatría?. Problemas actuales; soluciones de futuro. Zaragoza, 25 marzo 2010. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2011; 41: 19-24.
10. HUERTAS P, GONZÁLEZ G, RIBES M, BELLO ML, OLIVARES JL. Exóstosis subungueal en la infancia. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2011; 41: 47-49.
11. ESCARTIN L, AYERZA A, LÁZARO A, MORALES J, BUENO G, OLIVARES JL. Lactante con hiperexcitabilidad. Hipocalcemia sintomática tras el periodo neonatal. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2011; 41: 81-83.
12. BIOSCA, M, RODRÍGUEZ, G, Samper MP, ..OLIVARES, JL. Los hijos de madre inmigrante tienen menor probabilidad de nacer con bajo peso. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2012; 42: 65-70.

- Revistas internacionales:

1. FLETA ZARAGOZANO J, PINA LAITA I, OLIVARES LÓPEZ JL. [Cerebral atrophy in patients with anorexia nervosa.] Med Clin (Barc). 2009; 133: 441-2. **Factor Impacto: 1,413**
2. FLETA ZARAGOZANO J, RODRÍGUEZ MARTÍNEZ G, BELLO NICOLAU ML, OLIVARES LÓPEZ JL. [Atlantoaxial rotatory subluxation caused by wrestling practice.] Med Clin (Barc). 2009; 132: 764-5. **Factor Impacto: 1,413**
3. OLIVARES JL. Enfermedades raras en el niño: un reto para el pediatra del futuro. Introducción. AnPediatr. PDF. 58 Congreso AEP, Zaragoza 2009. **Factor Impacto: 0,570.**
4. RICHARD E, JORGE-FINNIGAN A, GARCIA-VILLORIA J, MERINERO B, DESVIAT LR, GORT L, BRIONES P, LEAL F, PÉREZ-CERDÁ C, RIBES A, UGARTE M, PÉREZ B; MMACHC WORKING GROUP (25): Aguirre A, Andrés M, Badía J, Baldellou A, Couce ML, García-Cazorla

A, García-Silva MT, Lama R, Lopez-Mendoza S, Martínez-Pardo M, Olivares JL, Parini R, Parraga D, Pedrón C, Peña L, Pineda M, Pintos G, Porta R, Roselló P, Ruiz A, Toro M, Urbón A, Vernet A, Vilaseca MA, Yoldi ME. Genetic and cellular studies of oxidative stress in methylmalonicaciduria (MMA) cobalamin deficiency type C (cblC) with homocystinuria (MMACHC). Hum Mutat. 2009 Nov;30(11):1558-66.

Factor Impacto: 6,212

5. PIÉ J, GIL-RODRÍGUEZ MC, CIERO M, LÓPEZ-VIÑAS E, RIBATE MP, ARNEDO M, DEARDORFF MA, PUISAC B, LEGARRETA J, DE KARAM JC, RUBIO E, BUENO I, BALDELLOU A, CALVO MT, CASALS N, OLIVARES JL, LOSADA A, HEGARDT FG, KRANTZ ID, GÓMEZ-PUERTAS P, RAMOS FJ. Mutations and variants in the cohesion factor genes NIPBL, SMC1A, and SMC3 in a cohort of 30 unrelated patients with Cornelia de Lange syndrome. Am J Med Genet A. 2010; 152A:924-9. **Factor Impacto: 2,539**
6. ZANDUETA PASCUAL L, GIMÉNEZ LÓPEZ V, CAMPOS BERNAL A, CLAVERO MONTAÑÉS N, OLIVARES LÓPEZ JL, ELÍAS POLLINA J. Assessment of nutritional status in esophageal atresia]. An Pediatr (Barc). 2010 Aug;73(2):74-7. **Factor Impacto: 0,570.**
7. AYERZA CASAS A, RODRÍGUEZ MARTÍNEZ G, SAMPER VILLAGRASA MP, MURILLO ARNAL P, ALVAREZ SAURAS ML, MORENO AZNAR LA, OLIVARES LÓPEZ JL; Grupo Colaborativo CALINA. Nutritional characteristics of newborns of overweight and obese mothers. An Pediatr (Barc). 2011 Sep;75(3):175-81. **Factor Impacto: 0,570**
8. DELGADO PEÑA YP, RODRÍGUEZ MARTÍNEZ G, SAMPER VILLAGRASA MP, CABALLERO PÉREZ V, CUADRÓN ANDRÉS L, ALVAREZ SAURAS ML, MORENO AZNAR LA, OLIVARES LÓPEZ JL; Grupo Colaborativo CALINA. Socio-cultural, obstetric and anthropometric characteristics of newborn children of mothers who smoke in Spain. An Pediatr (Barc). 2012; 76(1):4-9. **Factor Impacto: 0,570**

9. BIOSCA PÁMIÉS M, RODRÍGUEZ MARTÍNEZ G, SAMPER VILLAGRASA MP, ODRIOZOLA GRIJALBA M, CUADRÓN ANDRÉS L, ÁLVAREZ SAURAS ML, MORENO AZNAR LA, OLIVARES LÓPEZ JL Y Grupo CALINA. Perinatal aspects growth and feeding of infants born small for gestational age. *An Pediatr (Barc)* 2012, May 3. Aceptado. **Factor Impacto: 0,570**

5. Capítulos de Libros.

1. - OLIVARES JL, GRACIA M, SAMPER MP, OLIVARES RM. Brucelosis. En *Enfermedades Infecciosas en Pediatría*. A. Delgado Rubio. Ed. McGRAW-HILL/INTERAMERICANA DE ESPAÑA, S. A.U. ISBN. 978-84-481-6882-7. Madrid. 2009; p. 173-180.

2. OLIVARES JL, VENTURA P, RODRÍGUEZ G, SAMPER MP. Listeriosis. En *Enfermedades Infecciosas en Pediatría*. A. Delgado Rubio. Ed. McGRAW-HILL/INTERAMERICANA DE ESPAÑA, S. A.U. ISBN. 978-84-481-6882-7. Madrid. 2009; p. 209-216.

3. FLETA J, OLIVARES JL. Helmintos intestinales. En *Enfermedades Infecciosas en Pediatría*. A. Delgado Rubio. Ed. McGRAW-HILL/INTERAMERICANA DE ESPAÑA, S. A.U. ISBN. 978-84-481-6882-7. Madrid. 2009; p. 545- 554.

4. OLIVARES JL, FLETA J, DELGA A. Hidatidosis. En *Enfermedades Infecciosas en Pediatría*. A. Delgado Rubio. Ed. McGRAW-HILL/INTERAMERICANA DE ESPAÑA, S. A.U. ISBN. 978-84-481-6882-7. Madrid. 2009; p. 571-582.

5. OLIVARES JL, RODRÍGUEZ G, SAMPER MP. Valoración del crecimiento y la alimentación durante la lactancia y primera infancia en atención primaria. *Prensas Universitarias de Zaragoza*. ISBN: 978-84-92774-36-4. Zaragoza, 2009.

6. OLIVARES JL, BUENO M. Requerimientos nutricionales. En *TRATADO DE PEDIATRÍA*. M. Cruz. 9a. Edición. ERGON. Majadahonda (Madrid), 2010.

7. AYERZA A, OLIVARES JL. Exploración cardiaca. En Semiología Básica y Procedimientos Comunes en Urgencias Pediátricas. Ed. G. González y G. Rodríguez. Ergón. Majadahonda. Madrid, 2012.
8. OLIVARES JL, OLIVARES RM. Nutrientes y requerimientos nutricionales. En Guía Nutricional para Universidades Saludables. Ed. JL. Olivares. Prensas Universitarias de Zaragoza. Zaragoza 2012.
9. SAMPER MP, RODRÍGUEZ G, BETORÉ E, GARRIDO J, ZORNOSA C, BORDALLO S, SANJUÁN J, OLIVARES JL. Estudio del comportamiento saludable (alimentación y ejercicio físico) en la población de la Universidad de Zaragoza. En Guía Nutricional para Universidades Saludables. Ed. JL. Olivares. Prensas Universitarias de Zaragoza. Zaragoza 2012.
10. Olivares JL, Bueno M. Requerimientos Nutricionales. Compendio de pediatría M. Cruz. 2013.

6. Comunicaciones publicadas en revistas:

- Revistas nacionales:

1. Estado nutricional y parámetros antropométricos en enfermedad inflamatoria intestinal. 58 Congreso de la AEP. Zaragoza 4-6 Junio 2009.
2. Estudio nutricional, evolución e influencia del control clínico en un grupo de niños con diabetes mellitas tipo 1. 58 Congreso de la AEP. Zaragoza 4-6 Junio 2009.
3. Estudio de la estructura y función cardiacas en un grupo de niños y adolescentes sanos. 58 Congreso de la AEP. Zaragoza 4-6 Junio 2009.
4. Riesgo metabólico y monitorización de la presión arterial ambulatoria en un grupo de niños y adolescentes obesos. 58 Congreso de la AEP. Zaragoza 4-6 Junio 2009.
5. Síndrome de osteoporosis con pseudoglioma: una rara variante de osteogénesis imperfecta. 58 Congreso de la AEP. Zaragoza 4-6 Junio 2009.
6. Exposición activa y pasiva al humo de tabaco durante el embarazo y sus consecuencias en el recién nacido. 58 Congreso de la AEP.

- Zaragoza 4-6 Junio 2009.
7. Absceso pulmonar como complicación de neumonía bacteriana. Logroño, junio 2009.
 8. Síndrome de Menkes. Logroño, junio 2009.
 9. Valoración del efecto de tabaquismo activo durante la gestación sobre la composición corporal del Recién Nacido. XXI Congreso de Neonatología y Medicina Perinatal de la SEN. Valencia 14-16 octubre 2009.
 10. Dermatitis herpetiforme. Sesiones de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria. Zaragoza, diciembre 2009.
 11. Evolución clínica de un paciente con hipocrecimiento grave asociado a mutación 301-302 del AG en el gen PROPI. Sesiones de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria. Zaragoza, diciembre 2009.
 12. Taquicardia de presentación neonatal rebelde al tratamiento. Sesiones de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria. Zaragoza, diciembre 2009.
 13. Taquicardia neonatal supraventricular neonatal en Urgencias: Dos caras diferentes de un mismo problema. XV Reunión de la Soc Española de Urgencias de Pediatría. Abril 2010. Sevilla.
 14. Alcalosis metabólica hipoclorémica: presentación de fibrosis quística en un lactante. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2010;40:45.
 15. Esofagitis eosinofílica: patología emergente. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2010;40:48.
 16. Evolución clínica y analítica enpaciente con hipoaldosteronismo congénito primario. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2010;40:52.
 17. The influence of maternal active smoking on fetal growth and body composition of the newborn. **XXII European Congress of Perinatal Medicine**. Granada, may 2010.
 10. Rabdomiolisis de causa metabólica: a propósito de un caso. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2011; 41: 27.
 18. Aspectos nutricionales de los recién nacidos y lactantes menores de 6 meses cuyas madres presentan exceso de peso. XVIII Congreso Sociedad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Barcelona, mayo 2011.

19. Desarrollo mamario progresivo en una niña de 3 años de origen marroquí. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2011; 41: 51.
20. Propranolol en el tratamiento de las lesiones vasculares de la infancia. Bol Soc Ped Arag Rioj Sor 2011; 41: 81-54.
21. Rabdomiomas cardiacos enesclerosis tuberosa: clínica de presentación y evolución. LX Congreso de la AEP, Junio 2011. Valladolid.
22. Miocardiopatía no compactada de diagnóstico pre4oz y evolución favorable. LX Congreso de la AEP, Junio 2011. Valladolid.
23. Características obstétricas y perinatales de los recién nacidos en aragón según el índice de masa corporal materno. LXI Congreso de la AEP. Granada, mayo 2012.
24. Hipertensión arterial en pacientes con Síndrome de Williams-Beuren. Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria. Zaragoza, 15 junio 2012.

7. Cursos Monográficos

- Curso de Iniciación a la Investigación en Medicina. Area pediatria. Facultad de medicina de Zaragoza, 2009-12.
- Curso sobre Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales durante el crecimiento. Doctorado y Master Interuniversitario, 2009-12.

8. Tesis doctorales dirigidas:

- TITULO: Prevalencia del asma infantil en la ciudad de Zaragoza
- DOCTORANDO: Alfredo Bellod Fernández
- UNIVERSIDAD: Zaragoza. Facultad de Medicina
- AÑO: 2009. CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum laude

9. Méritos

-Presidente de la Comisión para la elaboración de la Memoria de Grado en Odontología, en la Universidad de Zaragoza. Aprobado en Consejo de Gobierno 30 de abril de 2009.

-Vocal del Comité Organizador del Congreso Nacional de Pediatría. Zaragoza 2009.

-Presidente de la Fundación Cuenca Villoro para la Investigación en Nutrición Infantil, 2008-2012.

- Presidente de la Comisión de la Cátedra Boirón de Investigación, Docencia y Divulgación de la Homeopatía, 2009-12.
- Presidente de la Guía del Plan de Contingencia de la gripe para la comunidad universitaria de la Universidad de Zaragoza, 2008-12.
- Presidente de la Comisión de la Cátedra Abbott Endovascular. 2009-12.
- Presidente de la Comisión de la Cátedra Astra Zeneca de Simulación Aplicada a la Medicina, 2011-12.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento del Concierto entre el Departamento de Salud de Gobierno de Aragón y la Universidad de Zaragoza, 2008-12.
- Coordinador de la Comisión para Universidades Saludables del Convenio Gobierno de Aragón y Universidad de Zaragoza, 2009-12.
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, 2008-2012
- Vicerrector de Ciencias de la Salud. Universidad de Zaragoza, 2008-2012.

10. Puestos de gestión.

- Miembro de la Comisión Mixta del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa” de Zaragoza, 2008-2012.
- Miembro de la Comisión Técnico Asistencial del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa” de Zaragoza, 2006-2012.

11. Premios

- Socio de Honor de la Asociación Española de Pediatría, Granada, mayo 2012.

12. Otros datos de interés.

- Participación en el Anillo Digital Docente (<http://add.unizar.es>), campo virtual de la Universidad de Zaragoza, (plataforma Moodle), con los cursos de: Pediatría y Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina.

PROF. JESÚS M^a GARAGORRI OTERO

Puestos de Gestión Universitaria

Director del Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física. Elegido en fecha 29 de abril 2010

Secretario del Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física hasta abril de 2010.

Fundación Cuenca Villoro (Universidad de Zaragoza), Presidente de la misma por nombramiento de su Patronato, en fecha 17 de diciembre 2012

Miembro electo de la Junta de Facultad de Medicina, reelegido para el período 2012-2016.

Actividad docente

Catedrático de Pediatría y Puericultura de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza en dedicación a tiempo completo desde el 15 de Julio de 2008.

Profesor de clases teóricas y prácticas de Pediatría

Profesor responsable del Curso Monográfico del Doctorado "Avances en Endocrinología Pediátrica"

Actividad asistencial:

- Jefe de Servicio del Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa" desde 17 de Septiembre de 2012. □

Principales líneas de investigación:

- Reevaluación clínica y hormonal de pacientes diagnosticados (y tratados) de deficiencia de GH en la infancia
- Aplicación de un programa terapéutico con intervención nutricional y educación integral de hábitos alimentarios y actividad física. Evaluación de su eficacia contra el sobrepeso y la obesidad en niños españoles (Proyecto FISS)

Proyectos de Investigación

"IDENTIFICATION AND PREVENTION OF DIETARY AND LIFESTYLE-INDUCED HEALTH EFFECTS IN CHILDREN AND INFANTS" (IDEFFICS)

- Entidad Financiadora: European Community. Sixth Framework Programme
- Duración: desde 01.09.2006 hasta 31.08.2011
- Coordinador: Prof. Luis A. Moreno Aznar

"EUROPEAN RECOMMENDATIONS ALIGNED"(EURRECA)

- Entidad Financiadora: European Community. Sixth Framework Programme
- Duración: desde 01.01.2007 hasta 31.12.2011
- Coordinador: Prof. Luis A. Moreno Aznar

Tesis Doctorales dirigidas

“Diabetes gestacional. Influencia de sus modalidades terapéuticas sobre los parámetros clínicos y bioquímicos del neonato”

Doctoranda: D^a. Zulema Pinillos

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad de Zaragoza, noviembre 2009

“Asistencia diabetológica en los campamentos para niños y adolescentes con diabetes. Valoración de su eficacia a largo plazo”

Doctoranda: Gracia M^a Lou Francés

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad de Zaragoza, junio 2011

“Influencia de los genotipos del HLA en la forma fenotípica de presentación de la Enfermedad Celíaca”

Doctorando: Ignacio Ros Arnal

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Universidad de Zaragoza, junio 2012

Publicaciones Científicas

Garagorri Otero JM: “Unidades de referencia para la atención de la Obesidad”. www.congresoaeop.org/2009/agenda/docs/19058.pdf (Libro de Ponencias (Zaragoza) 2009: 1-414/ pág. 211-213

Garagorri JM: “Hipertiroidismo”. Rev Esp Pediatr 2009; 65 (5): 386-391

Garagorri JM: “Hiperplasia suprarrenal congénita: de la ontogenia al gen”. Rev Esp Pediatr 2009; 65 (5): 461-469

González-Gil EM, Bueno-Lozano G, Bueno-Lozano O, Moreno LA, Cuadrón-Andrés L, Huerta-Blas P, Garagorri JM, Bueno M: “Serum transaminases concentrations in obese children and adolescents”. J Physiol Biochem 2009; 65: 51-59

Nadal I, Santacruz A, Marcos A, Warnberg J, Garagorri JM, Moreno LA, Martín-Matillas M, Campoy C, Martí A, Moleres A, Delgado M, Veiga OL, García-Fuentes M Redondo CG and Sanz Y: “Shifts in clostridia, bacteroides and immunoglobulin-coating fecal bacteria associated with weight loss in obese adolescents”. International Journal of Obesity, 2009; 33: 758-767

Álvarez ML, Rodríguez G, Romero A, González J, Fuertes J, Fuertes L, Cuadrón L, Lorente T, Rodríguez M, Garagorri JM: “Influencia de la etnicidad en las características antropométricas de los niños oscenses”. Bol Pediatr Arag Rioj Sor, 2009; 39: 39-43

Romero Noreña A, Rodríguez Martínez G, Fuertes Fernández-Espinar J, Rodríguez Torrente M, Lorente Aznar T, González García G, Álvarez Sauras M^aL, Garagorri Otero JM^a: “Proyecto de intervención educativa sobre alimentación y actividad física en niños oscenses (PIANO). Prevalencia inicial de obesidad”. Rev Esp Obe, 2009; 7 (3): 166-172

Martínez-Gómez D, Gómez-Martínez S, Puertollano MA, Nova E, Wärnberg J, Veiga OL, Martí A, Campoy C, Garagorri JM, Azcona C, Vaquero MP, Redondo-Figuero C, Delgado M, Martínez JA, García-Fuentes M, Moreno LA, Marcos A and EVASYON Study Group: "Design and evaluation of a treatment programme for Spanish adolescents with overweight and obesity. The EVASYON Study". BMC Public Health 2009; 9 (414): 1-11

Romeo J, Martínez-Gómez D, Díaz LE, Gómez-Martínez S, Martí A, Martín-Matillas M, Puertollano MA, Veiga OL, Martínez JA, Wärnberg J, Zapatera B, Garagorri JM, Morandé G, Campoy C, Moreno LA, Marcos A; EVASYON Study Group: "Changes in cardiometabolic risk factors, appetite-controlling hormones and cytokines after a treatment program in overweight adolescents: preliminary findings from the EVASYON study". Pediatr Diabetes 2011; 12 (4pt2): 372-380

Rodríguez G, Collado MP, Samper MP, Biosca M, Bueno O, Valle S, Ventura P, Garagorri JM: "Subcutaneous fat distribution in small gestational age newborns". Perinat Med 2011; 39: 355-357

González Jiménez D, Bousoño García C, Rivas Crespo MF, Díaz Martín JJ, Acuña Quirós MD, Heredia González S, Sojo Aguirre A y Garagorri Otero JM: "Resistencia insulínica en pacientes pediátricos con fibrosis quística y sobrepeso". Pediatr (Barc). 2012; 76 (5): 279-284

Moleres A, Rendo-Urteaga T, Zulet MA, Marcos A, Campoy C, Garagorri JM, Martínez JA, Azcona-Sanjulián C, Martí A: "Obesity susceptibility loci on body mass index and weight loss in Spanish adolescents after a lifestyle intervention". J Pediatr 2012; 161: 466-470

Fleta Zaragoza J, Sarría Chueca A, Garagorri Otero JM, Bueno Lozano G: "El sistema neuroendocrino en la regulación de la ingesta alimentaria". Bol Pediatr Arag Rioj Sor, 2012; 42: 71-80

Comunicaciones a Congresos

Nacionales:

2009: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica de la AEP: "Influencia del polimorfismo RS9939609 del gen FTO en la pérdida de peso de adolescentes afectados de sobrepeso y obesidad". Alicante

2009: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica de la AEP: "Transaminasas plasmáticas y riesgo metabólico en un grupo de niños y adolescentes obesos". Alicante

2009: 58 Congreso de la Asociación Española de Pediatría: "Unidades de referencia para la atención de la obesidad infantil", en la Mesa Redonda "Prevención y tratamiento de la obesidad y de sus comorbilidades en la adolescencia". Zaragoza

2009: 58 Congreso de la Asociación Española de Pediatría: “Estado nutricional , evolución e influencia del control clínico en un grupo de niños con diabetes mellita tipo 1”. Zaragoza

2009: 58 Congreso de la Asociación Española de Pediatría: “Riesgo metabólico y monitorización de la presión arterial ambulatoria en un grupo de niños y adolescentes obesos ”. Zaragoza

2009: 58 Congreso de la Asociación Española de Pediatría: “ Programa de tratamiento de la obesidad en adolescentes españoles. Cambios en la composición corporal valorado por pletismografía por desplazamiento de aire (BODPOD)”. Zaragoza

2009: 58 Congreso de la Asociación Española de Pediatría: “Influencia de la etnia y el género en el consumo de alimentos en escolares”. Zaragoza

2009: IX Congreso de la Sociedad Española de Estudio de la Obesidad: “Efecto del polimorfismo +45T/G del gen de la adiponectina sobre la respuesta a un programa de intervención en adolescentes con sobrepeso u obesidad”. La Coruña

2009: Sesión de Comunicaciones de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria: “Evolución clínica de un paciente con hipocrecimiento grave asociado a mutación 301-302 del AG en el gen PROP1. Zaragoza

2010: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica: “Composición corporal en niños y adolescentes con diabetes tipo 1: Estudio comparativo con un grupo control”. Murcia

2010: Reunión 50 Aniversario de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria: “¿Qué ocurre con la obesidad infanto-juvenil?”. Zaragoza

2011: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica: “Monitorización ambulatoria de presión arterial (MAPA) en niños y adolescentes obesos”. Granada

2011: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica: “Síndrome Osteoporosis-Pseudoglioma: Evolución clínica tras tratamiento con Pamidronato y hormona de crecimiento (GH)”. Granada

2011: 60 Congreso de la Asociación Española de Pediatría: “Evolución clínica de un grupo de pacientes con síndrome de Turner”. Valladolid

2012: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica; “Sedentarismo, estado inflamatorio y distribución grasa en población infanto-juvenil”. Santander

2012: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica; “Registro de la presión arterial (Mapa 24 horas) y

marcadores de inflamación en niños y adolescentes obesos”. Santander

2012: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica; “Hipotiroidismo congénito permanente versus transitorio: factores de riesgo y evolución”. Santander

2012.- 61 Congreso de la Asociación Española de Pediatría: “Monitorización ambulatoria de la presión arterial como herramienta de detección precoz de hipertensión arterial en niños y adolescentes obesos”. Granada

Internacionales:

2009.- 17 th European Congress on Obesity: “Role of a FTO rs9939609 polymorphism on weight loss in a population of Spanish overweight and obese adolescents”. Amsterdam, the Netherlands.

2009.- 17 th European Congress on Obesity: “Serum levels of appetite-controlling hormones after a multidisciplinary obesity treatment programme in adolescents. Preliminary results from the EVASYON study”. Amsterdam, the Netherlands.

2009.- 8 th Joint Meeting of the LWPES / ESPE: “ The DATC Study: a New Growth Database. Description of Epidemiology, Diagnoses and Therapeutic Attitude in a Group of Spanish Children with Short Stature”. New York

2009.- 6 th Meeting of the CTP network: “Influence of IL6-174G/C polymorphism on obesity related parameters after a 3 month lifestyle interventio”. Huesca

2010.- Child health in Europe. The IDEFICS Study: towards a better understanding of Obesity Workshop: Food and health research in Europe: “Lipid profile in adolescents with overweight/obesity under a treatment programme. Preliminary results of the EVASYON study”. Zaragoza

72.-2011.- 11th European Nutrition Conference. FEN: “DNA methylation patterns may predict weight loss in obese adolescents: the EVASYON study”. Madrid

2011.- 18th European Congress on Obesity: “Influence of eight obesity-related SNPs with body mass index and weight loss in Spanish adolescents after a lifestyle intervention. Estambul

2012.- 19th European Congress on Obesity (ECO2012): “Epigenetic biomarkers for weight loss response after a lifestyle intervention in overweight/obese Spanish adolescents. The EVASYON Study”. Lyon

2012.- 30th annual scientific meeting (NAASO): “DNA methylation changes after a lifestyle intervention in overweight/obese adolescents: the EVASYON study”. San Antonio (Texas)

Libros:

Garagorri JM, Rodríguez G, Samper M^a P: “El niño pequeño para su edad gestacional”

En: Tratado de Endocrinología Pediátrica. 4^a ed. (Pombo M: ed.). Mc Graw Hill. Interamericana, Madrid, 2009; pp: 203-222 (Depósito legal: M281-68-2009; CODE: 0008700141)

Garagorri JM, Rivas-Crespo MF: “Hipertiroidismo”

En: Tratado de Pediatría. 10^a edición (Cruz M: ed.) Ergon. Madrid. 2011; pp: 1054-1058 (ISBN:978- 84-8473-904-3)

Rivas-Crespo MF, Garagorri JM: Pseudohipoparatiroidismo

En: Tratado de Pediatría. 10^a edición (Cruz M: ed.) Ergon. Madrid. 2011; pp: 1074-1076 (ISBN:978- 84-8473-904-3)

Garagorri JM, Bueno G: Obesidad

En: Guía Nutricional para Universidades Saludables (Olivares López JL: ed) Prensas Universitarias de Zaragoza. Zaragoza. 2012; pp:119-133 (ISBN:978-84-15538-03-5)

Herráiz Gastesi G, Garagorri Otero JM: Punción suprapúbica

En: Semiología básica y Procedimientos comunes en Urgencias Pediátricas (González García G, Rodríguez Martínez G: eds.) Ergon. Madrid. 2012; pp:206-209 (ISBN: 978-84-15351-04-7)

Garagorri Otero JM, Rivas Crespo MF: Hipertiroidismo

En: M. Cruz Manual de Pediatría (Brines Solanes J, Carrascosa Lezcano A, Crespo Hernández M, Jiménez González R, Molina Font JA: eds; Cruz Hernández M: Director) Ergon. Madrid. 2013; pp: 543-545 (ISBN: 978-84-15351-57-3)

Rivas Crespo MF, Garagorri Otero JM: Pseudohipoparatiroidismo

En: M. Cruz Manual de Pediatría (Brines Solanes J, Carrascosa Lezcano A, Crespo Hernández M, Jiménez González R, Molina Font JA: eds; Cruz Hernández M: Director) Ergon. Madrid. 2013; pp: 553-555 (ISBN: 978-84-15351-57-3)

Cursos de Doctorado:

2009: “Síndromes de Talla Baja Genética”, en la Asignatura de Libre Elección “Enfermedades Raras en el Niño”, organizada por el Departamento de Pediatría (Coordinadores: Prof. F. J. Ramos y Prof. J. L. Olivares), marzo, Zaragoza

2009: “C.D. sobre Avances en Endocrinología Pediátrica” organizado por el Departamento de Pediatría (Prof. J. M. Garagorri), mayo, Zaragoza

2010: “Síndromes de Talla Baja Genética”, en la Asignatura de Libre Elección “Enfermedades Raras en el Niño”, organizada por el Departamento de Pediatría (Coordinadores: Prof. F. J. Ramos y Prof. J. L. Olivares), marzo, Zaragoza

2010: “Máster de iniciación a la investigación en Medicina” organizado por la Facultad de Medicina de Zaragoza, como Máster Medicina (varios temas), marzo, Zaragoza

PROF. FELICIANO J. RAMOS FUENTES

1. ACTIVIDAD DOCENTE :

1.1. PREGRADO:

1.1.1. Asignatura Pediatría - Alumnos de 5º Curso de la Licenciatura de Medicina):

- Clases teóricas (magistrales)
- Seminarios
- Casos clínicos
- Prácticas hospitalarias

1.1.2. Asignatura Libre Elección “Enfermedades Raras en el Niño”:

- Coordinación
- Clases teóricas

1.2. POSTGRADO:

1.2.1. Máster Iniciación a la Investigación (Universidad de Zaragoza):

- Clases teóricas

1.2.2. Máster NUTRENVIGEN (Interuniversitario; coordinado por Universidad de Granada):

- Máster *on line*

1.2.3. Curso “Experto en Genética Clínica” (Universidad de Alcalá de Henares):

- Clase teórica

1.3. MERITOS DOCENTES:

1.3.1. Concedidos 3 quinquenios docentes (1996-2010)

2. ACTIVIDAD ASISTENCIAL :

- Consulta de Genética Clínica. Servicio de Pediatría, Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”

3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA :

3.1. PROYECTOS DE INVESTIGACION

- Título: "Bases moleculares del Síndrome de Cornelia de Lange: Variantes alélicas y de *splicing* del gen *NIPBL* y caracterización de la Delangina"
- N° referencia: PI061343
- Agencia financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. FIS
- Duración: 2007-2009
- Investigador Principal: *Feliciano J. Ramos Fuentes*

- Título: "Ensayo en fase III controlado con placebo de *Celecoxib* en sujetos con poliposis adenomatosa familiar y genotipo positivo"
- N°referencia : A3191193
- Agencia financiadora: Pfizer S.A.
- Duración: 2007-2010
- Investigador Principal: *Angel Lanas Arbeloa* (Universidad de Zaragoza)
- Tipo participación: Investigador colaborador

- Título: "Bases moleculares del Síndrome de Cornelia de Lange: Interacción de *NIPBL* con otras moléculas e identificación de nuevo genes"
- N° referencia: PS09/01422
- Agencia financiadora: Ministerio de Sanidad y Política Social. FIS.
- Duración: 2010-2012
- Investigador Principal: *Feliciano J. Ramos Fuentes*

- Título: "Espectro Cornelia de Lange: Nuevos genes, nuevos fenotipos y aproximación terapéutica"
- N° referencia: PS12/01318
- Agencia financiadora: Ministerio de Sanidad y Política Social. FIS.
- Duración: 2013-2015
- Investigador Principal: *Feliciano J. Ramos Fuentes*

3.2. PRINCIPALES LINEAS DE INVESTIGACION :

1. Retraso mental de origen genético
 - 1.1. Síndrome X Frágil
 - 1.2. Retraso mental ligado al X
2. Síndromes genéticos polimalformativos
 - 2.1. Craneosinostosis
 - 2.2. Síndrome de Noonan
 - 2.2. Síndrome Cornelia de Lange

3. Enfermedades neuromusculares de origen genético

4. Raquitismos hereditarios

3.3. PUBLICACIONES :

3.3.1. Artículos :

3.3.1.1. Internacionales :

- Menao S, López-Viñas E, Mir C, Puisac B, Gratacós E, Arnedo M, Carrasco P, Moreno S, Ramos M, Gil MC, Pié A, Ribes A, Pérez-Cerda C, Ugarte M, Clayton PT, Korman SH, Serra D, Asins G, **Ramos FJ**, Gómez-Puertas P, Hegardt FG, Casals N, Pié J. Ten novel HMGCL mutations in 24 patients of different origin with 3-hydroxy-3 methyl-glutaric aciduria. *Hum Mutat* 2009; 30:520-529.

- Pros E, Fernández-Rodríguez J, Canet B, Benito L, Sánchez A, Benavides A, **Ramos FJ**, López-Ariztegui MA, Capellá G, Blanco I, Serra E, Lázaro C. Antisense therapeutics for neurofibromatosis type 1 caused by deep intronic mutations. *Hum Mutat* 2009; 30:454-462.

- Piñol-Ripoll G, Shatunov A, Cabello A, Larrodé P, de la Puerta I, Pelegrín A, **Ramos FJ**, Olivé M, Goldfarb LG. Severe infantile-onset cardiomyopathy associated with a homozygous deletion in desmin. *Neuromuscul Disord* 2009;19:418-422.

- Oliver C, Bedeschi MF, Blagowidow N, Carrico CS, Cereda A, Fitzpatrick DR, Gervasini C, Griffith GM, Kline AD, Marchisio P, Moss J, **Ramos FJ**, Selicorni A, Tunnicliffe P, Wierzbza J, Hennekam RC. Cornelia de Lange syndrome: Extending the physical and psychological phenotype. *Am J Med Genet A*. 2010;152A(5):1127-1135.

- Pié J, Gil-Rodríguez MC, Ciero M, López-Viñas E, Ribate MP, Arnedo M, Deardorff MA, Puisac B, Legarreta J, de Karam JC, Rubio E, Bueno I, Baldellou A, Calvo MT, Casals N, Olivares JL, Losada A, Hegardt FG, Krantz ID, Gómez-Puertas P, **Ramos FJ**. Mutations and variants in the cohesion factor genes NIPBL, SMC1A, and SMC3 in a cohort of 30 unrelated patients with Cornelia de Lange syndrome. *Am J Med Genet A*. 2010;152A(4):924-929.

- Rohatgi S, Clark D, Kline AD, Jackson LG, Pie J, Siu V, **Ramos FJ**, Krantz ID, Deardorff MA. Facial diagnosis of mild and variant CdLS: Insights from a dysmorphologist survey. *Am J Med Genet (Part A)* 2010; 152:1641-1653.

- Puisac B, Arnedo M, Casale CH, Ribate MP, Castiella T, **Ramos FJ**, Ribes A, Pérez-Cerdá C, Casals N, Hegardt FG, Pié J. Differential HMG-CoA lyase expression in human tissues provides clues about 3- hydroxy-3-methylglutaric aciduria.

J Inherit Metab Dis 2010; 33:405-410.

- Dodge JA, Chigladze T, Donadieu J, Grossman Z, **Ramos F**, Selicorni A, Siderius L, Stefanidis CJ, Tasic V, Valiulis A, Wierzba J. The importance of rare diseases: from gene to society. *Arch Dis Child* 2011; 96:791-792.

- Corona-Rivera JR, Romo-Huerta CO, López-Marure E, **Ramos FJ**, Estrada- Padilla SA, Zepeda-Romero LC.

New ocular findings in two sisters with Yunis-Varon syndrome and literature review.

Eur J Med Genet 2011; 54:76-81.

- Jacquemont S, Curie A, des Portes V, Torrioli MG, Berry-Kravis E, Hagerman RJ, **Ramos FJ**, Cornish K, He Y, Paulding C, Neri G, Chen F, Hadjikhani N, Martinet D, Meyer J, Beckmann JS, Delange K, Brun A, Bussy G, Gasparini F, Hilse T, Floesser A, Branson J, Bilbe G, Johns D, Gómez-Mancilla B.

Epigenetic Modification of the FMR1 Gene in Fragile X Syndrome Is Associated with

Differential Response to the mGluR5 Antagonist AFQ056.

Sci Translat Med 2011; 3(64):64ra1.

- Leupin O, PETERS E, Helleux C, Hu S, Kramer I, Morvan F, Bouwmeester A, Bueno-Lozano M, **Ramos-Fuentes FJ**, Itin PH, Boudin E, de Freitas F, Jennes K, Brannetti B, Charara N, Ebersbach H, Geisse S, Lu CX, Bauer A, Van Hul W, Kneissel M. Bone Overgrowth-associated Mutations in the RLP4 Gene Impair Sclerostin Facilitator Function.

J Biol Chem 2011; 286:19489-19500.

- Puisac B, Ramos M, Arnedo M, Menao S, Gil-Rodríguez MC, Teresa-Rodrigo ME, Pié A, de Karam JC, Wesselink JJ, Giménez I, **Ramos FJ**, Casals N, Gómez-Puertas P, Hegardt FG, Pié J.

Characterization of splice variants of the genes encoding human mitochondrial HMG-CoA lyase and HMG-CoA synthase, the main enzymes of the ketogenesis pathway.

Mol Biol Rep 2012; 39:4777-4785

- Patrinos GP, Smith TD, Howard H, Al-Mulla F, Chouchane L, Hadjisavvas A, Hamed SA, Li XT, Marafie M, Ramesar RS, **Ramos FJ**, de Ravel T, El-Ruby MO, Shrestha TR, Sobrido MJ, Tadmouri G, Witsch-Baumgartner M, Zilfalil BA, Auerbach AD, Carpenter K, Cutting GR, Dung VC, Grody W, Hasler J, Jorde L, Kaput J, Macek M, Matsubara Y, Padilla C, Robinson H, Rojas-Martinez A, Taylor GR, Vihinen M, Weber T, Burn J, Qi M, Cotton RG, Rimoïn D.

Human variome project country nodes: Documenting genetic information within a country.

Hum Mutat 2012 Nov;33(11):1513-9.

- Garcia-Martin E, Pinilla I, Almarcegui C, Fernandez J, Engle EC, **Ramos FJ**.
Ocular Manifestations (Strabismus: Duane Syndrome; and Retinal Nerve Fiber Hypoplasia) in Okihiro Syndrome (Duane Radial Ray Syndrome)
Binocul Vis Strabolog Q Simms Romano 2012;27(4):235-42.
- Wierzba J, Gil-Rodríguez MC, Polucha A, Puisac B, Arnedo M, Teresa-Rodrigo ME, Winnicka D, Hegardt FG, **Ramos FJ**, Limon J, Pié J.
Cornelia de Lange syndrome with NIPBL mutation and mosaic Turner syndrome in the same individual.
BMC Med Genet 2012; 13:43.
- Maortua H, Martínez-Bouzas C, Calvo MT, Domingo MR, **Ramos F**, García-Ribes A, Martínez MJ, López-Aríztegui MA, Puente N, Rubio I, Tejada MI.
CDKL5 gene status in female patients with epilepsy and Rett-like features: two new mutations in the catalytic domain.
BMC Med Genet 2012; 13:68.

3.3.1.2. Nacionales :

- Ribate MP, Arnedo M, Puisac B, Gil MC, Bueno I, Pie J, **Ramos FJ**.
Una mutación en el gen SOS1 causa un fenotipo clásico en el Síndrome de Noonan.
Arch Fac Med Zaragoza 2009; 49:55-57.
- Ramos M, Arnedo M, Puisac B, Ribate MP, Gil MC, **Ramos FJ**, Pie J. Bases moleculares de la deficiencia de la HMG-CoA sintasa mitocondrial. *Arch Fac Med Zaragoza* 2009; 49:58-62.
- Ribate MP, Legarreta J, Puisac B, Arnedo M, Gil MC, de Karam JC, Pie J, **Ramos FJ**.
Síndrome X Frágil.
Arch Fac Med Zaragoza 2010; 38:38-42
- Puisac B, Arnedo M, Gil MC, Ribate MP, de Karam JC, **Ramos FJ**, Pie J. Genética molecular de la deficiencia de HMG-CoA Liasa en la población española *Arch Fac Med Zaragoza* 2010; 38:43-49.
- Gil MC, Ribate MP, de Karam JC, Puisac B, Arnedo M, Ciero M, **Ramos FJ**, Pie J. Bases moleculares del Síndrome Cornelia de Lange.
- **Ramos FJ**, Ribate MP.
Semiología de las malformaciones deformaciones craneofaciales
Pediatr Integral 2010; 14:615-622.

3.3.2. Capítulos de libros :

- Bueno M, **Ramos FJ**: “*Mucopolisacaridosis*”. En: Enfermedades metabólicas hereditarias. Sanjurjo P, Baldellou A Eds. 3ª Ed. ERGON, S.A., Madrid, 2009, pp. 753-762.
ISBN: 84-8473-478-1
- **Ramos FJ**, Ribate MP: “*Asesoramiento genético*”. En: Prevención de deficiencias.
Ed. Real Patronato sobre Discapacidad, Madrid, 2010
NIPO: 842.09.008-4
- Ribate MP, **Ramos FJ**: “*Diagnóstico prenatal*”. En: Prevención de deficiencias.
Ed. Real Patronato sobre Discapacidad, Madrid, 2010
NIPO: 842.09.008-4
- **Ramos FJ**, Ballesta F: “*Asesoramiento genético*” En: Tratado de Pediatría. Cruz M Ed. Vol. I, 10ª ed. ERGON, S.A. Madrid, 2011.
- **Ramos FJ**: “*Terapia Génica*”. En: Tratado de Pediatría. Cruz M Ed. Vol. I, 10ª ed. ERGON, S.A. Madrid, 2011.
- Bueno M, **Ramos FJ**: “*Mucopolisacaridosis*”. En: Tratado de Pediatría. Cruz M Ed. Vol. II, 10ª ed. ERGON, S.A. Madrid, 2011.

3.4. PONENCIAS POR INVITACION A CONGRESOS

3.4.1. Internacionales:

Título: “Introducción al Síndrome X Frágil” Congreso: 12th International Fragile Conference Ciudad: Detroit (EE.UU.)
Fecha: Julio, 2010

Título: “Síndrome X Frágil”
Congreso: 13th International Fragile X Conference
Ciudad: Miami (EE.UU.)
Fecha: Julio 2012

3.4.2. Nacionales :

Título: “Aspectos clínicos del Síndrome Cornelia de Lange” Congreso: IV Congreso Nacional del Síndrome Cornelia de Lange
Ciudad: Zaragoza
Fecha: Noviembre, 2009

Título: “Síndrome X Frágil: Aspectos clínicos y últimos avances en investigación” Congreso: II Jornada sobre el Síndrome X Frágil
Ciudad: Zaragoza
Fecha: Marzo, 2009

Título: “Estudio clínico de pacientes con Síndrome de Noonan” Congreso: Jornada de Actualización en Genética Humana
Ciudad: Badajoz
Fecha: Mayo, 2010

Título: “La Dismorfología en la Era Molecular” Congreso: Simposium de Pediatría “Juan José Cardesa” Ciudad: Badajoz
Fecha: Septiembre, 2010

Título: “Manejo del niño con Síndrome X Frágil: Experiencia en España” Congreso: Jornada de Actualización “Síndrome X Frágil: 3 patologías, 1 solo gen”
Ciudad: Bilbao
Fecha: Octubre, 2010

Título: “Clínica del Síndrome Cornelia de Lange y estado actual de la Unidad de Referencia Nacional”
Congreso: V Congreso Nacional del Síndrome Cornelia de Lange
Ciudad: Nerja
Fecha: Noviembre, 2010

Título: “Asesoramiento genético reproductivo”
Congreso: I Jornada Formativa sobre las Enfermedades Musculares
Ciudad: Zaragoza
Fecha: Febrero, 2010

Título: “El síndrome de Cornelia de Lange. Del fenotipo al genotipo en una enfermedad rara”
Congreso: IV Simposio de Errores Congénitos del Metabolismo: “ Las enfermedades raras en I Pediatría del futuro”
Ciudad: Zaragoza
Fecha: Mayo, 2009

Título: “Consentimiento Informado”
Congreso: XXVI Congreso Nacional de Genética Humana
Ciudad: Murcia
Fecha: Abril, 2011

Título: “Unidad de Referencia Nacional para el SCdL”
Congreso: VI Congreso Nacional del Síndrome Cornelia de Lange
Ciudad: Burgos
Fecha: Noviembre, 2011

Título: “Clínica del Síndrome X Frágil: ¿Hay algo nuevo?”
Congreso: Jornada de Actualización del Síndrome X Frágil, FXTAS y FOP
Ciudad: Barcelona
Fecha: Marzo 2012

3.5. COMUNICACIONES A CONGRESOS

3.5.1. Internacionales:

Título: "A novel mutation in the SMC1A gene in a male with mild phenotype of Cornelia de Lange"

Congreso: 5th International CdLS Conference

Ciudad: Brighton,
(United Kingdom)

Fecha: July, 2009

Título: "A new mutation in the SMC1A gene of a boy with Cornelia de Lange and severe clinical manifestations"

Congreso: 5th International CdLS Conference

Ciudad: Brighton,
(United Kingdom)

Fecha: July, 2009

Título: "A novel mutation in the SMC1A gene in a boy with Cornelia de Lange and severe clinical manifestations"

Congreso: 59th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics

Ciudad: Hawaii, (U.S.A.)

Fecha: October, 2009

Título: "Two new mutations in CDKL5 gene in patients with Rett-like phenotype with epilepsy"

Congreso: 2nd European Rett Syndrome Conference

Ciudad: Edinburgh, (UK)

Fecha: Octubre, 2010

Título: "Mutations in LRP4 lead to high bone density by impaired sclerostin action"

Congreso: 2010 Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral

Research

Ciudad: Toronto,
(Canadá) Fecha: Octubre,

2010

Título: "Testing the metabotropic glutamate receptor theory in fragile X syndrome: A randomized, placebo-controlled, proof-of-concept study of AFQ056, a novel, sub-type selective mGluR5 inhibitor"

Congreso: 60th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics

Ciudad: Washington D.C.

(USA) Fecha: Noviembre, 2010

3.5.2. Nacionales:

14 comunicaciones a Congresos nacionales.

3.6. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS:

- Director/Co-director de 4 tesis doctorales en fase de realización

4. OTROS MERITOS :

- Coordinador del Area de Pediatría, Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza.
- Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza.
- Tutor de Residentes de Pediatría, Servicio de Pediatría, Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”
- Investigador del Grupo de Investigación Consolidado “*Genética Clínica y Genómica Funcional*”
Depto. de Ciencia, Tecnología y Universidad, Diputación General de Aragón
(2008-2013)
- Evaluador de Proyectos de investigación del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)
Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Sanidad y Consumo
Desde 2005 -
- Evaluador de Proyectos de investigación de la Fundación Progreso y Salud
Consejería de Sanidad, Junta de Andalucía
Desde 2007 –
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Comunidad Autónoma Valenciana
Desde 2010-
- Evaluador de Proyectos de la “Foundation for Scientific Research” de Bélgica
Desde 2010 -
- XXV Congreso Nacional de Genética Humana
Presidente Comité Científico
Santiago de Compostela, junio 2009
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Genética Clínica y Dismorfología

- Presidente electo de la Asociación Española de Genética Humana (A.E.G.H.)
Desde Junio 2005 a Abril 2013
 - Miembro de Comités de Expertos / Asesores Internacionales :
 - Scientific and Clinical Advisory Committee of the National Fragile X Foundation – NFXF- (EE.UU.)
Desde 2004 –
 - Scientific Advisory Committee of the International Association of Cornelia de Lange Syndrome
Desde 2005 –
 - International Data Monitoring Committee (DMC) for the AFQ0056 Clinical Trial. Novartis Pharma AG. Desde 2009 –
-

PROF^a. GLORIA BUENO LOZANO

1. Actividad Docente:

Profesora Titular de Pediatría:

- Licenciatura en Medicina y Cirugía
- Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina
- Máster Interuniversitario sobre Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales en las enfermedades de la infancia.

2. Actividad Asistencial

- Facultativo Especialista de Área de Pediatría en Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa.
- Tutora de Residentes (Formación M.I.R.)

3. Proyectos de Investigación

2006-2011: Investigador miembro del Proyecto de Investigación “Identification and Prevention of dietary and lifestyle-induced health effects in children and infants” (IDEFICS).

Coordinador del Proyecto en Aragón: Prof. Dr. D. Luis A. Moreno Aznar.
Entidad financiadora: European Community. Sixth Framework Programme .

2008-2009:

Investigador principal en Zaragoza del Proyecto de investigación “Ensayo clínico de las cutículas de Plantago Ovata (Plantaben) en el síndrome metabólico del niño y adolescente”.

Coordinador del Proyecto: Prof . Dr. D. Jordi Salas.

Entidad financiadora: Laboratorios MADAUS S.A. Duración: 2008-2009.

2007-2011:

Investigador colaborador del Proyecto de Investigación "European Recommendations Aligned" (EURECA)

Coordinador del Proyecto en Aragón: Prof. Dr. D. Luis A. Moreno Aznar

Entidad financiadora: European community. Sixth Framework Programme

2009-2010:

Investigador colaborador en el Proyecto Internacional "KIGS: Kabi International Growth Study", código 87.052.06.

Coordinador del Proyecto en España: Dr. Carlos Sánchez Luis

Entidad financiadora: Pfizer España.

2008-2012

Investigador colaborador red RETICS. SAMID ("Salud Materno Infantil").

Coordinador: Adolfo Valls. Entidad financiadora: Instituto Carlos III.

2010-2013

Investigadora principal del Proyecto CAIBER EC10-227 "ENSAYO CLÍNICO SOBRE EFECTOS DE LA METFORMINA EN LA OBESIDAD PEDIÁTRICA: EFECTOS EN LA MASA CORPORAL, PERFIL DE BIOMARCADORES INFLAMATORIOS Y DE RIESGO CARDIOVASCULAR, E IMPACTO EN FACTORES RELACIONADOS CON EL SÍNDROME METABÓLICO"

Promotor del Proyecto: Dr. Ramón Cañete Estrada.

Entidad financiadora: Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Ministerio de Sanidad y Política Social.

2012-2015

Coordinadora e Investigadora principal del Proyecto FIS 111/1425

"ASOCIACIÓN ENTRE VARIANTES GÉNICAS Y BIOMARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO, INFLAMACIÓN y RIESGO CARDIOVASCULAR EN NIÑOS OBESOS (GENOBOX)"

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III y Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Aragonés de Salud.

2009 (42 meses)

Multifactorial evidence based approach using behavioural models in understanding and promoting fun, healthy food, play and policy for the prevention of obesity in early childhood (Toybox)

Grant agreement no.: 245200. Activity code: KBBE-2009-1-03.

EU platform on Diet and Physical Activity and Health and to support decision making for European Public Health Policy. Collaborative project.

-Principales líneas de investigación:

Nutrición, obesidad, diabetes y síndrome metabólico

4. Ponencias

Bueno G. Biomarcadores relacionados con el sistema de defensa antioxidante en niños y adolescentes obesos. II Jornadas Científicas Red SAMID. Barcelona 28 y 29 Enero 2010.

Bueno G. Las displasias óseas: del fenotipo al gen. 16º Curso de Postgrado de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica: Impacto de la Medicina Molecular en el conocimiento de la patología endocrinológica del niño. Santiago de Compostela, 16 y 17 de Abril 2010.

Bueno G. Déficit de IGF-I; Presente y perspectivas terapéuticas. Criterios de Diagnóstico terapéutico (documento de consenso). Laboratorios IPSEN. Debate: Avances en el manejo de la talla baja con IGF-I. Zaragoza, 12 de Mayo de 2010.

Garagorri JM, Bueno G. ¿Qué ocurre con la obesidad infanto-juvenil?. 50º Aniversario de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria, Zaragoza 15 de Mayo de 2010.

Bueno G. "Diabetes Mellitus". Reunión Conjunta con la Sociedad Aragonesa de Endocrinología, Zaragoza 7 de Abril de 2011.

Bueno G. Curso de valoración del crecimiento y desarrollo en el niño y adolescente. Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza, 22 y 29 de Febrero de 2012.

Bueno G. Estilo de vida en niños y adolescentes europeos: una invitación a la obesidad y diabetes. III Simposium Internacional sobre "Fortalecimiento de las personas con diabetes tipo 2 para la prevención de la diabetes". Madrid, 7 de Noviembre de 2012.

Bueno G. Recomendaciones dietéticas/nutricionales. Jornada de Pequeño para la Edad Gestacional (PEG). Grupo de estudio del paciente Pequeño para la edad gestacional(PEG) de la SEEP. Madrid, a 8 de Noviembre de 2012.

Alcón JJ, Bueno G, Chueca M, Donate JM, Martínez-Aedo MJ, Dánchez del Pozo J. Importancia de la adherencia al tratamiento con GH. Encuentro de expertos: II Reunión Intergeneracional. Barcelona, 16 y 17 de Noviembre de 2012.

5. Publicaciones :

- Revistas nacionales

Olza J, Gil-Campos M, Leis R, Bueno G, Moreno LA, Gil A. Prevalencia de síndrome metabólico en niños españoles. Nutr Hosp 2010, 25 1:153-154. Factor de impacto: 0,926

Jiménez Pavón D, Ortega FP, Ruiz JR, España Romero V, García Artero E, Moliner Urdiales D, Gómez Martínez S, Vicente Rodríguez G, Manios Y, Béghin L, Répasy J, Sjöstrom M, Moreno LA, González Gross M, Castillo MJ; HELENA Study Group.

Socioeconomic status influences physical fitness in European adolescents independently of body fat and physical activity: the HELENA study. Nutr Hosp. 2010 Mar-Apr;25(2):311-6. Factor impacto : 0,926

Bueno M, Bueno G. Lactancia materna y prevención de obesidad/diabetes tipo 2 y aterosclerosis. *Alim Nutr Salud* 2012; 19:

- Revistas Internacionales

Revenge-Frauca J, Gonzalez-Gil EM, Bueno-Lozano G, De Miguel-Etayo P, Velasco-Martinez P, Rey-Lopez JP, Bueno-Lozano O, Moreno LA. Abdominal fat and metabolic risk in obese children and adolescents. *J Physiol Biochem* 2009; 65(4): 415-420. Factor impacto: 1,357

Villarroya MA, Esquivel JM, Tomás C, Moreno LA, Buenafé A, Bueno G. Assessment of the medial longitudinal arch in children and adolescents with obesity: footprints and radiographic study. *Eur J Pediatr*. 2009 May;168(5):559-67. Factor impacto:1,644

Labayen I, Ortega FB, Moreno LA, Redondo-Figuero C, Bueno G, Gómez-Martínez S, Bueno M. The effect of early menarche on later body composition and fat distribution in female adolescents: role of birth weight. *Ann Nutr Metab*. 2009;54(4):313-20. Factor impacto:2,173

Tresaco B, Moreno LA, Ruiz JR, Ortega FB, Bueno G, González-Gross M, Wärnberg J, Gutiérrez A, García-Fuentes M, Marcos A, Castillo MJ, Bueno M; AVENA Study Group. Truncal and abdominal fat as determinants of high triglycerides and low HDL-cholesterol in adolescents. *Obesity (Silver Spring)*. 2009 May;17(5):1086-91. Factor impacto:3,531

Garin I, Martínez R, de las Heras J, Pérez-Nanclares G, Castano L, Pérez de Nanclares G; Spanish GEDIMO Group. Mutations in MAFA and IAPP are not a common cause of monogenic diabetes. *Diabetic Med*. 2009 Jul;26(7):746-8. Factor impacto:3,036

Martínez-Gómez D, Gómez-Martínez S, Puertollano MA, Nova E, Wärnberg J, Veiga OL, Martí A, Campoy C, Garagorri JM, Azcona C, Vaquero MP, Redondo-Figuero C, Delgado M, Martínez JA, García-Fuentes M, Moreno LA, Marcos A; EVASYON Study Group. Design and evaluation of a treatment programme for Spanish adolescents with overweight and obesity. The EVASYON Study. *BMC Public Health*. 2009 Nov 15;9:414. Factor impacto:2,36

Moliner-Urdiales D, Ruiz JR, Ortega FB, Rey-Lopez JP, Vicente-Rodriguez G, España-Romero V, Munguía-Izquierdo D, Castillo MJ, Sjöström M, Moreno LA; HELENA Study Group. Association of objectively assessed physical activity with total and central body fat in Spanish adolescents; the HELENA Study. *Int J Obes (Lond)*. 2009 Oct;33(10):1126-35. Factor impacto:5,125

Vereecken C, De Henauw S, Maes L, Moreno L, Manios Y, Philipp K, Plada M, De Bourdeaudhuij I; HELENA Study Group. Reliability and validity of a healthy diet determinants questionnaire for adolescents. *Public Health Nutr*. 2009 Oct;12(10):1830-8.

Santacruz A, Marcos A, Wärnberg J, Martí A, Martin-Matillas M, Campoy C, Moreno LA, Veiga O, Redondo-Figuero C, Garagorri JM, Azcona C, Delgado M, García-Fuentes M, Collado MC, Sanz Y; EVASYON Study Group. Interplay between weight loss and gut microbiota composition in overweight adolescents. *Obesity (Silver Spring)*. 2009 Oct;17(10):1906-15. Factor impacto:3,531

De las Heras J, Martínez R, Rica I, de Nanclares GP, Vela A, Castaño L; Spanish MODY group. Heterozygous glucokinase mutations and birth weight in Spanish children. *Diabet Med*. 2010 May;27(5):608-10. Factor impacto:3,036

Jiménez Pavón D, Ortega FP, Ruiz JR, España Romero V, García Artero E, Moliner Urdiales D, Gómez Martínez S, Vicente Rodríguez G, Manios Y, Béghin L, Répasy J, Sjöstrom M, Moreno LA, González Gross M, Castillo MJ; HELENA Study Group.

Ruiz JR, Labayen I, Ortega FB, Legry V, Moreno LA, Dallongeville J, Martínez-Gómez D, Bokor S, Manios Y, Ciarapica D, Gottrand F, De Henauw S, Molnár D, Sjöström M, Meirhaeghe A; HELENA Study Group. Attenuation of the effect of the FTO rs9939609 polymorphism on total and central body fat by physical activity in adolescents: the HELENA study. *Arch Pediatr Adolesc Med*. 2010 Apr;164(4):328-33. Factor impacto: 4.029

Labayen I, Ruiz JR, Ortega FB, Dallongeville J, Jiménez-Pavón D, Castillo MJ, De Henauw S, González-Gross M, Bueno G, Molnar D, Kafatos A, Díaz LE, Meirhaeghe A, Moreno LA. Association between the FTO rs9939609 polymorphism and leptin in European adolescents: a possible link with energy balance control. *The HELENA study. Int J Obes (Lond)*. 2011 Jan;35(1):66-71. doi: 10.1038/ijo.2010.219. Epub 2010 Oct 26. Erratum in: *Int J Obes (Lond)*. 2011 Jun;35(6):882. Factor impacto:5,125

Olza J, Gil-Campos M, Leis R, Bueno G, Aguilera CM, Valle M, Cañete R, Tojo R, Moreno LA, Gil A. Presence of the metabolic syndrome in obese children at prepubertal age. *Ann Nutr Metab*. 2011 Oct;58(4):343-50. Factor impacto: 2,173

Olza J, Aguilera C, Gil-Campos M, Leis R, Bueno G, Martinez-Jiménez MA, Valle M, Cañete R, Moreno LA, Gil A. Myeloperoxidase is an early biomarker of inflammation and cardiovascular risk in prepubertal obese children. *Diabetes Care* 2012; 35: 2373-2376

Puisac B, Teresa-Rodrigo ME, Arnedo M, Gil-Rodríguez MC, Pérez-Cerdá C, Ribes A, Pie A, Bueno G, Gómez-Puertas P, Pie J. Analysis of aberrant splicing and nonsense-mediated decay of the stop codon mutations c.109G>T and c.504_505delCT in 7 patients with HMG-CoA lyase deficiency. *Mol Genet and Metab* 2013; <http://dx.doi.org/j.ymgme.2013.01.019>.

6. Comunicaciones:

- Comunicaciones a Congresos Nacionales:

Delgado Y, Bueno G, Collado MP, Perez MT, Garagorri JM, Olivares JL. Evolución clínica de un paciente con hipocrecimiento grave asociado a mutación 301-302delAG en el gen PROP 1. Bol Soc Pediatr de Aragón, La Rioja y Soria 2009. 39(3): p95.

BUENO G, GONZALEZ-GIL, VELASCO P, MORENO LA, GARAGORRI JM. Prevalencia del síndrome metabólico en un grupo de niños obesos. XXXI Congreso Nacional de la SEEP, Alicante 5 a 8 de Mayo de 2009.

DELGADO Y, BUENO G, MORALES J, GARAGORRI JM, MORENO LA, VELASCO P, OLIVARES JL. Estado nutricional, evolución e influencia del control clínico en un grupo de niños con diabetes tipo 1. 58º Congreso AEP, Zaragoza 4 al 6 Junio 2009.

BUENO G, PINILLOS S, BUENO O, COROMINOLA H, Instituto Danone. Estilos de vida como determinantes de síndrome metabólico en niños y adolescentes obesos. 58º Congreso AEP, Zaragoza 4 al 6 Junio 2009.

BUENO G, PINILLOS S, BUENO O, COROMINOLA H, Instituto Danone. Síndrome metabólico en niños y adolescentes obesos. 58º Congreso AEP, Zaragoza 4 al 6 Junio 2009.

CUADRÓN L, BUENO G, SAMPER P, PÉREZ- ROCHE MT, BUENO O, LACAMBRA I, OLIVARES JL. Estudio de la estructura y función cardíacas en un grupo de niños y adolescentes obesos. 58º Congreso AEP, Zaragoza 4 al 6 Junio 2009.

FUERTES F, BUENO G, SAMPER P, HUERTA P, GARAGORRI JM, MARTÍNEZ-BERGANZA A, OLIVARES JL. Riesgo metabólico y monitorización de la presión arterial ambulatoria en un grupo de niños y adolescentes obesos. 58º Congreso AEP, Zaragoza 4 al 6 Junio 2009.
OLZA J, GIL-CAMPOS M, LEIS R, BUENO G, MORENO LA, GIL A.

Prevalencia de Síndrome Metabólico en niños españoles. XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición, Sitges 11-13, Junio 2009. Libro de Comunicaciones, p 29.

LEIS R, GIL-CAMPOS M, OLZA J, BUENO G, AGUILERA CM, VALLE M, CAÑETE R, TOJO R, MORENO LA, GIL A. Definición integrada del Síndrome Metabólico. SEINAP, Madrid, 2-3 Octubre 2009. Rev Esp Pediatr 2009; 65: 512.

DELGADO Y, BUENO G, COLLADO MP, PEREZ MT, GARAGORRI JM, OLIVARES JL. Evolución clínica de un paciente con hipocrecimiento grave asociado a mutación 301-302delAG en el gen PROP 1. Bol Soc Pediatr de Aragón, La Rioja y Soria 2009. 39(3): p95.

VELASCO MV, BUENO G, RODRÍGUEZ M, GARAGORRI JM, VELASCO P, MORENO L. composición corporal en niños y adolescentes con

diabetes mellitus tipo 1: Estudio comparativo con un grupo control. . XXXII Congreso Nacional de la SEEP, Murcia 5 a 7 de Mayo de 2010.

VELASCO MV, RODRÍGUEZ M, BUENO G, LOU G, VELASCO P, MORENO LA. ¿Existe una tendencia a la osteopenia en los niños y adolescentes con diabetes mellitus tipo 1?. . XXXII Congreso Nacional de la SEEP, Murcia 5 a 7 de Mayo de 2010.

BERNAL S, BUENO G, FELIU A, GIL-CAMPOS M, LECHUGA A, MARTÍNEZ-SOPENA MJ, RUIZ R, VELA A, MARTOS-MORENO G. Registro de la SEEP para el estudio del Síndrome de Prader Willi. Grupo de Trabajo de Obesidad de la SEEP. XXXII Congreso Nacional de la SEEP, Murcia 5 a 7 de Mayo de 2010.

Romera B, Sancho E, Perales JI, Montejo I, Sanz Pp, Bueno G. Evolución clínica de un grupo de niños con diagnóstico al nacer de retraso de crecimiento intrauterino (RCIU) tras tratamiento con hormona de crecimiento. 59º congreso de la Asociación Española de Pediatría, Mas palomas 3-5 Junio 2010. Libro de Comunicaciones p 65.

Romera B, Sancho E, Perales Ji, Montejo I, Sanz MP, Bueno G. Respuesta al tratamiento con hormona de crecimiento en un grupo de niños con RCIU en dependencia de los datos auxológicos en el momento de nacimiento. 59º congreso de la Asociación Española de Pediatría, Mas palomas 3-5 Junio 2010. Libro de Comunicaciones p 110-111.

Pérez-Roche Mt, Murillo P, Fuertes F, Cuadrón L, Huerta P, Bueno O, Garagorri JM, Bueno G. Efectos del tratamiento con análogos del factor hipotalámico de gonadotropinas en la talla adulta de 17 niñas con pubertad precoz o acelerada. 59º congreso de la Asociación Española de Pediatría, Mas palomas 3-5 Junio 2010. Libro de Comunicaciones p 134-135.

Murillo P, Escartin L, Clavero D, Bueno G, Bueno I, Olivares JI. Evolución clínica en el seguimiento de un grupo de pacientes con Síndrome de Prader-Willi. 59º congreso de la Asociación Española de Pediatría, Mas palomas 3-5 Junio 2010. Libro de Comunicaciones p 282.

Vega M, Bueno G, Rodríguez M, Lou G, Velasco P, Moreno LA, Congost S, Romera B, Sanchoe, Sanz De Miguel MP. Composición corporal en una muestra de niños y adolescentes con diabetes mellitus tipo 1. 59º congreso de la Asociación Española de Pediatría, Mas palomas 3-5 Junio 2010. Libro de Comunicaciones p 200.

Martos GA, Bernal S, Bueno G, Feliu A, Gil M, Lechuga AM, Ruiz R, Vela A. Caracterización antropométrica de los niños y adolescentes atendidos en asistencia especializada por obesidad: Estudio multicéntrico nacional. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediatría. Granada 11 al 13 de Mayo de 2011. Rev Esp Endocrinol 2011; S2: 88-89

Bueno G, González-Gil, Revenga J, Bueno O, Aguilera C, Moreno LA, Olza J, Gil A. Distribución grasa, estado inflamatorio y riesgo metabólico en la obesidad infantojuvenil. XXXIII Congreso de la Sociedad Española

de Endocrinología Pediátrica. Granada 11 al 13 de Mayo de 2011 Rev Esp Endocrinol 2011; S2: 139.

Bueno G, Fleta J, Bueno O, Ramos F, Bueno I, Garagorri JM. Síndrome Osteoporosis-Pseudoglioma: Evolución clínica tras tratamiento con bifosfonatos y hormona de crecimiento. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Granada 11 al 13 de Mayo de 2011. Rev Esp Endocrinol 2011; S2: 165-66.

Herráiz G, Meléndez p, Gonzalez P, Samper P, Garagorri JM, Bueno G. Monitorización ambulatoria de la presión arterial (MAPA) en niños y adolescentes obesos. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Granada 11 al 13 de Mayo de 2011. Rev Esp Endocrinol 2011; S2:183.

Conde S, Rodríguez M, Bueno G, Rodrigo MP, Compés ML, Soria J. Registro de DM1 en Aragón: 20 años de seguimiento. 34ª Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Santander 11 al 13 de Mayo de 2012. Rev Esp Endocrinol 2012; S3:97-98.

Bueno G, Gonzalez-Gil E, Olza J, Aguilera C, Bueno O, Garagorri JM, Gil A, Moreno LA,. Sedentarismo, estado inflamatorio y distribución grasa en la población infantojuvenil. . 34ª Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Santander 11 al 13 de Mayo de 2012. Rev Esp Endocrinol 2012; S3:120-21.

Herraiz G, Gonzalez-Gil E, Samper MP, Gonzalez P, Rosel V, Garagorri JM, Bueno G. Registro de presión arterial (MAPA 24 horas) y marcadores de inflamación en niños y adolescentes obesos. 34ª Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Santander 11 al 13 de Mayo de 2012. Rev Esp Endocrinol 2012; S3:184.

Rosel V, Herraiz G, Arqued M, Samper P, Garagorri JM, Bueno G. Hipotiroidismo congénito permanente versus transitorio: factores de riesgo y evolución. 34ª Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Santander 11 al 13 de Mayo de 2012. Rev Esp Endocrinol 2012; S2:189.

7. Capítulos de Libros:

Moreno LA, Rodríguez G, Bueno G. Nutrición en la adolescencia. En: Tratado de Nutrición. Gil A y cols, eds, 2ª edición, Cap 10. Editorial Médica Panamericana SA 2010; pp 259-273. ISBN 978-84-9335-242-9.

Bueno G, RAMOS F, BUENO M. Displasias óseas: del fenotipo al gen. En: Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica. 16º Curso De Posgrado de la Sociedad de Endocrinología Pediátrica SEEP, eds. Barcelona: JC Ediciones Médicas SL, 2010.

Garagorri JM, Bueno G. Obesidad. En: Olivares JL, ed. Guía Nutricional para Universidades Saludables. Prensas Universitarias de Zaragoza: Zaragoza; 2012. p.119-133. ISBN: 978-84-15538-03-5.

- Bueno G, Bueno O. Síndrome metabólico. En: Olivares JL, ed. Guía Nutricional para Universidades Saludables. Prensas Universitarias de Zaragoza: Zaragoza; 2012. p.134-144. ISBN: 978-84-15538-03-5.
- Bueno G, Bueno O. Anorexia nerviosa. En: Olivares JL, ed. Guía Nutricional para Universidades Saludables. Prensas Universitarias de Zaragoza: Zaragoza; 2012. p.145-155. ISBN: 978-84-15538-03-5.
- Bueno G. Raquitismos resistentes a vitamina D. En: Cruz M, ed. M. Tratado de Pediatría. 10ª Ed. Madrid: Ergon; 2011. p. 751-5.
- Bueno M, Bueno G. Obesidad. En: Cruz M, ed. M. Tratado de Pediatría. 10ª Ed. Madrid: Ergon; 2011. p. 1027-33.
- Bueno G. Paratiroides. Desarrollo y exploración. En: Cruz M, ed. M. Tratado de Pediatría. 10ª Ed. Madrid: Ergon; 2011. p. 1064-68.
- Bueno G. Hipoparatiroidismo. En: Cruz M, ed. M. Tratado de Pediatría. 10ª Ed. Madrid: Ergon; 2011. p. 1069-73.
- Bueno G. Raquitismos resistentes a vitamina D. En: Brines J, Carrascosa A, Crespo M, Jimenez R, Molina Ja, eds. M. Cruz Manual de Pediatría. 3ª Ed. Ergon: Madrid; 2013. p. 383-385.
- Bueno M, Bueno G. Obesidad. En: Brines J, Carrascosa A, Crespo M, Jimenez R, Molina Ja, eds. M. Cruz Manual de Pediatría. 3ª Ed. Ergon: Madrid; 2013. p. 527-530.
- Bueno G. Paratiroides. Desarrollo y exploración. En: Brines J, Carrascosa A, Crespo M, Jimenez R, Molina Ja, eds. M. Cruz Manual de Pediatría. 3ª Ed. Ergon: Madrid; 2013. p. 548-550.
- Bueno G. Hipoparatiroidismo. En: Brines J, Carrascosa A, Crespo M, Jimenez R, Molina Ja, eds. M. Cruz Manual de Pediatría. 3ª Ed. Ergon: Madrid; 2013. p. 550-553.

8. Méritos

Tutora en la Facultad de Medicina, "Proyecto Tutor", Curso académico 2009-2010.

Directora del Boletín de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria desde Junio 2010 hasta la actualidad.

9. Puestos de gestión:

- Vocal del Comité sobre dispensación de Hormona de Crecimiento (SALUD Aragón)
 - Vocal del Comité sobre indicación de Bombas de Insulina (SALUD Aragón)
-

PROF. GERARDO RODRÍGUEZ MARTÍNEZ

1. Actividad Docente

Profesor Titular del Área de Pediatría

- Asignaturas: Pediatría (5º curso); Enfermedades Raras en Pediatría (optativa)

- Postgrado: Máster de Investigación en Medicina
Máster NUTRENVIGEN

2. Actividad Asistencial

Facultativo Especialista de Pediatría. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa

3. Líneas y proyectos de Investigación

3.1 Líneas

Estado nutricional y crecimiento postnatal durante la primera infancia

Programación metabólica y de la composición corporal

Composición corporal y gasto energético
Nutrición en lactantes

Actividad física en niños y adolescentes

3.2 Proyectos

PROYECTO EDUCACIONAL DE INTERVENCIÓN SOBRE ALIMENTACIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS NIÑOS OSCENSES (PIANO)

Entidad financiadora: FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA.
2007- 2009

Responsabilidad: INVESTIGADOR PRINCIPAL

DETERMINANTES FISIOLÓGICOS Y GENÉTICOS DE LA COMPOSICIÓN CORPORAL EN ADOLESCENTES CON SÍNDROME DE DOWN. RESPUESTAS Y ADAPTACIONES AL EJERCICIO FÍSICO CON ENTRENAMIENTO DE FUERZA.

Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN
2007- 2009

Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR

CRECIMIENTO Y ALIMENTACIÓN DURANTE LA LACTANCIA Y LA PRIMERA INFANCIA EN NIÑOS ARAGONESES (CALINA)

Entidad financiadora: FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA.
2009- 2011

Responsabilidad: INVESTIGADOR PRINCIPAL

ESTUDIO DE TABAQUISMO EN MUJERES EMBARAZADAS: EFICACIA DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN PROACTIVO Y PREVALENCIA DE EXPOSICIÓN ACTIVA Y PASIVA AL HUMO DE TABACO

Entidad financiadora: FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA.
2009-2010

Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR

IDENTIFICATION AND PREVENTION OF DIETARY- AND LIFESTYLE-INDUCED HEALTH EFFECTS IN CHILDREN AND INFANTS
Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA Sixth Framework Programme.
2006- 2011
Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR

HARMONISING NUTRIENT RECOMMENDATIONS ACROSS EUROPE WITH SPECIAL FOCUS ON VULNERABLE GROUPS AND CONSUMER UNDERSTANDING (EURRECA)
Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA. Sixth Framework Programme.
2007-2011
Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR

GRUPO DE INVESTIGACIÓN. GOBIERNO DE ARAGÓN. GENU D 'Growth, Exercise, Nutrition and Development'
Entidad financiadora: GOBIERNO DE ARAGÓN
2008-Hasta la actualidad
Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR

RED DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y DEL DESARROLLO (SAMID)
Entidad financiadora: FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
2009-hasta la actualidad
Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR
LA COMPOSICIÓN DEL TERNASCO DE ARAGÓN, CUALIDADES DIETÉTICAS Y SU INFLUENCIA EN LA SALUD HUMANA.
Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
2007- 2010
Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR

HERRAMIENTAS PARA INVESTIGAR Y GENERAR NUEVAS METODOLOGÍAS Y TECNOLOGÍAS PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CRÓNICAS ALIMENTARIAS (HIGEA).
Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
2007- 2010
Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR

PROYECTO COORDINADO 'EUROPEAN ENERGY BALANCE RESEARCH TO PREVENT EXCESSIVE WEIGHT GAIN AMONG YOUTH'(ENERGY).
Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA. Seven Framework Programme.
2009- 2012
Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR

MULTIFACTORIAL EVIDENCE BASED APPROACH USING BEHAVIOURAL MODELS IN UNDERSTANDING AND PROMOTING FUN, HEALTHY FOOD, PLAY AND POLICY FOR THE PREVENTION OF OBESITY IN EARLY CHILDHOOD (TOYBOX).

Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA. Seven Framework Programme.
2009-2012
Responsabilidad: INVESTIGADOR COLABORADOR

4. Publicaciones en revistas nacionales

1. Fleta J, Rodríguez G, Olivares JL. Fenómeno de Raynaud. Acta Pediatr Esp 2009; 67: 297-300.
2. Romero A, Rodríguez G, Fuertes J, Rodríguez M, Lorente T, González G, Álvarez ML, Garagorri JM. Proyecto de intervención educativa sobre alimentación y actividad física en niños oscenses (PIANO). Prevalencia inicial de obesidad. Rev Esp Obes 2009; 7: 166-172.
3. Álvarez ML, Rodríguez G, Romero A, González G, Fuertes J, Fuertes F, Cuadrón L, Lorente T, Rodríguez M, Garagorri JM. Influencia de la etnicidad en las características antropométricas de los niños oscenses. Bol Pediatr Arag Rioj Sor 2009; 39: 39-43.
4. González G, Rodríguez G, Romero A, Fuertes J, Lorente T, Álvarez ML, Delgado A, Rodríguez M, Garagorri JM. Influencia de la etnia y el género en la ingesta de alimentos en escolares como factores de riesgo de malnutrición. Acta Pediatr Esp 2009; 67: 493-497.
5. Ayerza A, Delgado A, Samper MP, Rodríguez G, López MJ, Ventura P. Parálisis braquial obstétrica en nuestro Servicio: Revisión de 10 años. Rev Esp Pediatr 2010; 66: 107-110.
6. González G, Ortiz S, Rodríguez G, Huerta P, Clavero D, Olivares JL. Edema hemorrágico del lactante. Rev Esp Pediatr 2010; 66: 111-114.
7. Rodríguez G, Moreno LA, Sarría A. Sobre el índice de Quetelet y obesidad. Rev Esp Obes 2010; 1: 34-40.
8. Ayerza A, Rodríguez G, Samper MP, Murillo P, Álvarez ML, Moreno LA, Olivares JL y Grupo Colaborativo CALINA. Características obstétricas y perinatales de los recién nacidos en Aragón según el Índice de Masa Corporal materno. Bol Pediatr Arag Rioj Sor 2011; 41: 7-13.
9. Moráis A, Rivero MC, Galera R, Ros I, Herrero M, Rodríguez G y grupo GETNI. Cálculo de los requerimientos energético-proteicos para el soporte nutricional en la práctica clínica. Acta Pediatr Esp 2011; 69: 211-216.
10. Rodríguez G, Blanca JA, de la Mano A, Rivero MC, Cortés P, Lama RA y grupo GETNI. Consideraciones prácticas sobre la nutrición enteral en el recién nacido prematuro. Acta Pediatr Esp 2011; 69: 333-338.

11. Lama RA, Castell M, Herrero M, Ros I, de la Mano A, Rodríguez G y grupo GETNI. Soporte nutricional en la enfermedad renal crónica. *Acta Pediatr Esp* 2011; 69: 501-505.
12. González G, Rodríguez G, Cuadrón L, Romero A, Fuertes F, Fuertes J, Lorente T, Álvarez ML, Rodríguez M, Garagorri JM. Proyecto de intervención para disminuir la adiposidad en escolares. *Rev Esp Obes*, aceptado.
13. Biosca M, Rodríguez G, Samper MP, Gil L, Odriozola M, Álvarez ML, Ventura P, Olivares JL y Grupo Colaborativo CALINA. Los hijos de madre inmigrante tienen menos probabilidad de nacer con bajo peso. *Pediatr Arag Rioj Sor* 2012; aceptado.

5. Publicaciones en revistas internacionales

1. Fleta J, Rodríguez G, Bello ML, Olivares JL. Tortícolis por subluxación rotatoria atloidoaxoidea producida por la práctica de lucha libre americana. *Med Clin (Barc)* 2009; 132: 764-765.
2. Labayen I, Ruiz JR, Vicente-Rodríguez G, Turck D, Rodríguez G, Meirhaeghe A, Molnár D, Sjöström M, Castillo MJ, Gottrand F, Moreno LA. Early life programming of abdominal adiposity in adolescents: The HELENA study. *Diabetes Care* 2009; 32: 2120-2.
3. Moreno LA, Rodríguez G, Fleta J, Bueno-Lozano M, Lázaro A, Bueno G. Trends of dietary habits in adolescents. *Crit Rev Food Sci Nutr* 2010; 50: 106-112.
4. Rodríguez G, Gallego S, Breidenassel C, Moreno LA, Gottrand F. Is liver transaminases assessment an appropriate tool for the screening of non-alcoholic fatty liver disease in at risk obese children and adolescents? *Nutr Hosp* 2010; 25: 712-717.
5. Ayerza A, Rodríguez G, Samper MP, Fuertes J, Broto P, Collado MP, Sebastián MF, Solanas AB, Pardos C. Differences between reference charts of weight in children up to the age of 18 months. *Nutr Hosp* 2010; 25: 838-844.
6. Artero EG, Ortega FB, España-Romero V, Labayen I, Huybrechts I, Papadaki A, Rodríguez G, Mauro B, Widhalm K, Kersting M, Manios Y, Molnar D, Moreno LA, Sjöström M, Gottrand F, Castillo MJ, De Henauw S on behalf of the HELENA study group. Longer breastfeeding is associated with increased lower body explosive strength during adolescence. *J Nutr* 2010; 140: 1989-95.
7. Rodríguez G, Collado MP, Samper MP, Biosca M, Bueno O, Valle S, Ventura P, Garagorri JM. Subcutaneous fat distribution in newborns small for gestational age. *J Perinat Med* 2011; 39: 355-357.
8. Ayerza A, Rodríguez G, Samper MP, Murillo P, Álvarez ML, Moreno LA, Olivares JL y Grupo Colaborativo CALINA. Nutritional characteristics of

newborns of overweight and obese mothers. *An Pediatr (Barc)* 2011; 75: 175-181.

9. Ayerza A, Rodríguez G, Samper MP, Ventura P. Nacer pequeño para la edad gestacional puede depender de la curva de crecimiento utilizada. *Nutr Hosp* 2011; 26: 752-758.
10. Biosca M, Rodríguez G, Ventura P, Samper MP, Labayen I, Collado MP, Valle S, Bueno O, Santabárbara J, Moreno LA. Central adiposity in children born small and large for gestational age. *Nutr Hosp* 2011; 26: 971-976.
11. Labayen I, Ruiz JR, Huybrechts I, Ortega FB, Rodríguez G, De Henauw S, Breidenassel C, Jiménez-Pavón D, Vyncke KE, Censi L, Molnár D, Widhalm K, Kafatos A, Plada M, Díaz LE, Marcos A, Moreno LA, Gottrand F. Sexual dimorphism in the early life programming of serum leptin levels in European adolescents: The HELENA study. *J Clin Endocrinol Metab* 2011; 96: E1330-1334.
12. Gracia-Marco L, Ortega FB, Jiménez-Pavón D, Rodríguez G, Valtueña J, Díaz-Martínez AE, González-Gross M, Castillo M, Vicente-Rodríguez G, Moreno LA. Contribution of bone turnover markers to bone mass in pubertal boys and girls. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2011; 24: 971-974.
13. Ruiz JR, Ortega FB, Rodríguez G, Alkorta P, Labayen I. Validity of Resting Energy Expenditure Predictive Equations before and after an Energy-Restricted Diet Intervention in Obese Women. *PLoS One* 2011; 6: e23759.
14. Delgado YP, Rodríguez G, Samper MP, Caballero V, Cuadrón L, Álvarez ML, Moreno LA, Olivares JL, Grupo Colaborativo CALINA. Características antropométricas de los recién nacidos en Aragón hijos de madre fumadora. *An Pediatr (Barc)* 2012; 76: 4-9.
15. Samper MP, Jiménez-Muro A, Nerín I, Marqueta A, Ventura P, Rodríguez G. Maternal active smoking, foetal growth and newborn body composition. *Early Hum Dev* 2012; 88: 141-145.
16. Gracia-Marco L, Ortega FB, Jiménez-Pavón D, Rodríguez G, Castillo MJ, Vicente-Rodríguez G, Moreno LA. Adiposity and bone health in Spanish adolescents. The HELENA study. *Osteoporos Int* 2012; 23: 937-947.
17. Jiménez-Muro A, Samper MP, Marqueta A, Rodríguez G, Nerín I. Prevalence of smoking and second-hand smoke exposure: differences between Spanish and immigrant pregnant women. Prevalencia de tabaquismo y exposición al humo ambiental de tabaco (HAT) en mujeres embarazadas: diferencias entre españolas e inmigrantes. *Gac Sanit* 2012; 26: 138-44.
18. Moreno LA, Moliner-Urdiales D, Ruíz JR, Mesana MI, Vicente-Rodríguez G, Rodríguez G, Fleita J, León JF, García-Fuentes M,

Castillo MJ, González-Gross M, Marcos A; on behalf of the AVENA and HELENA study groups. Five year trends on total and abdominal adiposity in Spanish adolescents. *Nutr Hosp* 2012; 27: 731-738.

19. Rodríguez G, Iglesia I, Bel-Serrat S, Moreno LA. Effect of n-3 long chain polyunsaturated fatty acids during the perinatal period on later body composition. *Br J Nutr* 2012; 107 (Suppl2): S117-S128.
20. Lama RA, Moráis A, Herrero M, Caraballo S, Galera R, López E, Rodríguez G, de la Mano A, Rivero MC y grupo GETNI. Validación de una herramienta de cribado nutricional para pacientes pediátricos hospitalizados. *Nutr Hosp* 2012; 27:1429-1436.
21. Biosca M, Rodríguez G, Samper MP, Odriozola M, Cuadrón L, Álvarez ML, Moreno LA, Olivares JL y Grupo Colaborativo CALINA. Aspectos perinatales, crecimiento y tipo de lactancia de los nacidos con bajo peso para su edad gestacional. *An Pediatr (Barc)* 2013; 78: 14-20.
22. Jiménez-Muro A, Nerín I, Samper P, Marqueta A, Beamonte A, Gargallo P, Oros D, Rodríguez G. A proactive smoking cessation intervention in postpartum women. *Midwifery* 2013; 29: 240-245 (1er tercil de nursery)

6. Tesis doctorales dirigidas

1. Zulema Pinillos.

Diabetes gestacional: Influencia de sus modalidades terapéuticas sobre los parámetros clínicos y bioquímicos del recién nacido. Fecha de lectura: 27/11/2009 (Directores: JM Garagorri y G Rodríguez)

2. Ariadna Ayerza.

Crecimiento intrauterino y postnatal de niños aragoneses. Valoración de los estándares de referencia y de los factores condicionantes. Fecha de lectura: 22/06/2011 (Directores: G Rodríguez y P Samper)

3. Lorena Cuadrón.

Epidemiología de la lactancia materna en Aragón. Factores relacionados con su instauración y mantenimiento. Fecha de lectura: 21/12/2011 (Directores: G Rodríguez y P Samper)

4. Adriana Jiménez-Muro.

Estudio del tabaquismo en mujeres embarazadas: Eficacia de un programa de intervención proactivo y prevalencia de exposición activa y pasiva al humo de tabaco. Fecha de lectura: 06/06/2012 (Directores: I Nerín, P samper y G Rodríguez)

5. María Pilar Collado.

Eficacia de un programa para la promoción de la lactancia materna desde Atención Primaria. Fecha de lectura: 27/06/2012 (Directores: G Rodríguez y P Samper)

6. Mireia Biosca.

Influencia del crecimiento intrauterino en la programación de la composición corporal. Fecha de lectura: 30/01/2013 (Directores: G Rodríguez y P Ventura)

7. María Isabel Mesana.

Alimentación en adolescentes. Valoración del consumo de alimentos y nutrientes en España. Estudio AVENA. Fecha de lectura: 01/02/2013 (Directores: LA Moreno, G Rodríguez y M Fajó)

8. Beatriz Oves.

Valoración del crecimiento durante la lactancia en niños aragoneses. Fecha de lectura: 11/02/2013 (Directores: G Rodríguez y P Samper)

9. Fadia Fuertes.

Compartimento graso subcutáneo y su patrón de distribución corporal en los lactantes aragoneses. Fecha de lectura: 08/03/2013 (Directores: G Rodríguez y P Samper)

7. Puestos de gestión

Vicedecano de Estudiantes, Relaciones Internacionales y Extensión Universitaria (Facultad de Medicina). Desde febrero de 2010 hasta la actualidad.

Director de la Cátedra AstraZeneca de Simulación Aplicada a la Medicina (Universidad de Zaragoza). Desde enero de 2012 hasta la actualidad.

Coordinación de la Comisión de Formación del Instituto de Investigación Aragón (Gobierno de Aragón). Desde junio de 2012 hasta la actualidad.

Tutor de Residentes de Pediatría. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa (SALUD). Desde enero de 2009 hasta la actualidad.

8. Otros datos de interés.

Miembro del Grupo de Nutrición y Metabolismo Neonatal de la Sociedad Española de Neonatología

Secretario del Grupo de Trabajo de Actividad Física de la Asociación Española de Pediatría

Miembro de la Red de Investigación en Ejercicio Físico y Salud en Poblaciones Especiales

Miembro activo de las siguientes Sociedades Científicas (Asociación Española de Pediatría, Sociedad Española de Neonatología, Sociedad Española de Investigación en Nutrición Pediátrica, Sociedad Española de Gastroenterología Hepatología y nutrición Pediátrica).

Pertenece al consejo editorial y revisor de varias revistas científicas nacionales e internacionales.

PROF^a MARÍA PILAR SAMPER VILLAGRASA

I ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en la Docencia teórico y práctica de los alumnos de 5º de Medicina:

Máster: Iniciación a la investigación en medicina (256)

Asignatura: Avances en nutrición. Patología perinatal y neonatal 62388.
2 créditos ECTS

Centro: Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

Cursos Académicos: Curso 2009-2010,2010-2011,2011-2012

Participación: Responsable de la asignatura

Máster: Condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo

Asignatura: Nutrición perinatal /neonatal 1010423. 2 créditos ECTS

Centro: Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

Cursos Académicos: Curso 2009-10, 2010-2011, 2011-2012

II. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

“CRECIMIENTO Y ALIMENTACIÓN DURANTE LA LACTANCIA Y LA PRIMERA INFANCIA EN NIÑOS ARAGONESES (**CALINA**)”

ENTIDAD FINANCIADORA:

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III

CENTRO SOLICITANTE: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

DURACIÓN: años 2009-2111

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Olivares López José Luís

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:

Colaborador

ESTUDIO DEL TABAQUISMO EN MUJERES EMBARAZADAS: PREVALENCIA DE EXPOSICIÓN AL HUMO DE TABACO DE LAS MUJERES GESTANTES Y EFICACIA DE UN PROGRAMA DE INTERVENCIÓN DISEÑADO PARA ESTA POBLACIÓN. (PINTA)

ENTIDAD FINANCIADORA:

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III

CENTRO SOLICITANTE: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

DURACIÓN: año 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Isabel Nerín de la Puerta

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:

Colaborador

PROGRAMA DE DESHABITUACION TABAQUICA EN MUJERES EMBARAZADAS: PROYECTO **ECO** (el Embarazo Como Oportunidad)

ENTIDAD FINANCIADORA:

Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III

CENTRO SOLICITANTE: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

DURACIÓN: años 2012-2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

Isabel Nerín de la Puerta

TIPO DE PARTICIPACIÓN DEL SOLICITANTE:

Colaborador

III. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

MP. Samper Villagrasa, JL Olivares López, A. Ayerza Casas, P Ventura Faci, I Lacambra Blasco, J Pérez González.

Flúter auricular en un recién nacido pretérmino

Acta Pediatr Esp.

2009; 67(9):457-458

ISSN: 0001-6640

Editorial: Mayo, S.A.

A. Ayerza Casas, A. Delgado Bueno, M.P. Samper Villagrasa, G. Rodríguez Martínez, MJ. López Moreno, P. Ventura Faci

Parálisis braquial obstétrica en nuestro Servicio: Revisión de 10 años.

Rev Esp Pediatr

2010; 66(2):107-110

ISSN: 0034-947X

Editorial: Ergón

A. Ayerza Casas, G. Rodríguez Martínez, MP. Samper Villagrasa, J.

Fuertes Fernández-Espinar, P Broto Coscolluela, MP Collado

Hernández, MF Sebastian Bonel, A.B. Solanas Galindo y C. Pardos

Martínez

Diferencias entre los estándares de referencia para el peso en niños de hasta 18 meses de edad.

Nutr Hosp

2010; 25:838-844

ISSN: 0212-1611

Editorial: Aula Médica Ediciones

A. Ayerza Casas, G. Rodríguez Martínez, MP. Samper Villagrasa, P.

Murillo Arnal, ML. Álvarez Sauras, LA. Moreno Aznar, JL. Olivares López

Características obstétricas y perinatales de los recién nacidos en Aragón según el índice de Masa Corporal materno

Bol Pediatr Arag Rioj Sor

2011; 41:7-13

ISSN: 1696-358-X

Editorial: Sociedad de Pediatría Aragón, La Rioja y Soria

A. Mateo Ferrando, I Montejo Gañán, E Sancho Gracia, B Romera Santa

Bárbara, S Ruia Escusol, S Torres Clavería, J López Pisón, P Samper

Villagrasa, V Rebaje Moisés

Lesiones cerebrales focales isquémicas y hemorrágicas en el recién nacido a término. Revisión casuística.

Rev Esp Pediatr

2011; 67(2):71-77

ISSN: 0034-947X

Editorial: Ergón

L. Escartín Madurga, A. Ayerza Casas. P. Samper Villagrasa, S. Ortíz Medinaveitia, M.J. López Moreno, J.L. Olivares López
Trastornos paroxísticos no epilépticos en niños de 0 a 15 años. Revisión de dos años.
Rev Esp Pediatr
2011; 67(2):78-81
ISSN: 0034-947X
Editorial: Ergón

M. Biosca, G. Rodríguez, P. Ventura, MP. Samper, I. Labayen, MP. Collado, S. Valle, O. Bueno, J. Santabárbara y L. Moreno
Central adiposity in children born small and large for gestational age
Nutr Hosp
2011; 26:971-6
ISSN: 0212-1611
Editorial: Grupo Aula Médica S.L.

A Ayerza Casas, G Rodríguez Martínez, MP Samper Villagrasa, P Ventura Faci
Nacer pequeño para la edad gestacional puede depender de la curva de crecimiento utilizada
Nutr Hosp
2011; 26:752-758
ISSN: 0212-1611
Editorial: Grupo Aula Médica S.L.

Ayerza Casas A, Rodríguez Martínez G, Samper Villagrasa MP, Murillo Arnal P, Alvarez Sauras ML, Moreno Aznar LA, Olivares López JL; Grupo Colaborativo CALINA.
Nutritional characteristics of newborns of overweight and obese mothers
An Pediatr (Barc).
2011 Sep;75(3):175-81. Epub 2011 Apr 22.
ISSN: 1695-4033
Editorial: Ediciones Doyma

G. Rodríguez, MP. Collado, MP. Samper, M Biosca, O. Bueno, S. Valle, P. Ventura, JM Garagorri
Subcutaneous fat distribution in small for gestational age newborns.
J Perinat Med.
2011;39(3):355-7
ISSN: 0300-5577
Editorial: Walter de Gruyter & CO

MP. Samper, A Jiménez Muro, I Nerín, A Marqueta, P. Ventura, G. Rodríguez
Maternal active smoking and newborn body composition
Early Hum Dev
2012 Mar;88(3):141-5. Epub 2011 Aug 6.
ISSN: 0378-3782
Editorial: Elsevier Ireland LTD

A Jiménez Muro, MP. Samper, A Marqueta, G. Rodríguez, I Nerín
Prevalence of smoking and second-hand smoke exposure: differences
between Spanish and immigrant pregnant women
Gac Sanit. 2012 Mar-Apr;26(2):138-44
Índice de impacto: 1.114
Lugar:93 de 142 (T2)
ISSN: 0213-9111
Editorial: Elsevier

YP Delgado Peña, G. Rodríguez Martínez, MP. Samper Villagrasa, V
Caballero Pérez, L Cuadrón Andrés, ML Alvarez Sauras, LA Moreno
Aznar, JL Olivares López y Grupo Colaborativo Calina
Socio-cultural, obstetric and anthropometric characteristics of newborn
children of mothers who smoke in Spain
An Pediatr (Barc).
2012 Jan;76(1):4-9.
ISSN: 1695-4033
Editorial: Ediciones Doyma

A Jiménez Muro, I Nerín, MP. Samper, A Marqueta, A Beamonte, P
Gargallo, G Rodríguez
A proactive smoking cessation intervention in postpartum women
Midwifery
2012 Feb 21. [Epub ahead of print]
ISSN: 0266-6138
Editorial: Elsevier

L Ochoa Gómez, D Royo Pérez, A Mateo Ferrando, S Ruiz Escusol, S
Torres Claveras, P Samper Villagrasa, J López Pisón, V Rebage Moisés
Accidentes cerebrovasculares isquémicos neonatales: revisión casuística
de los últimos 20 años.
Acta Pediatr Esp.
2012; 70(10):392-397
ISSN: 0001-6640
Editorial: Mayo, S.A.

PROF. LUIS M. CIRIA CALAVIA.

1. Actividad Docente

Clases Prácticas de Pediatría en las Secciones de Infecciosos y Pediatría
en el Hospital universitario Miguel Servet

2. Actividad Asistencial

Investigación:

PENTA 18 (KONCERT-ANRS 150) : Estudio sobre la farmacocinética, la
seguridad y la eficacia de lopinavir/ritonavir comprimidos dos veces al día
o una vez al día con la dosis ajustada en función del peso como parte de

un tratamiento antirretroviral combinado en niños infectados por el VIH-1.
Fecha de comienzo: 29/05/2012; fecha de finalización prevista:
05/06/2013.

FIVE: Epidemiología y datos clínicos de la infección por VRS en niños hospitalizados mayores de 2 años. Estudio multicéntrico nacional. Otoño 2011/invierno 2012.

CoRISpe- Cohorte Nacional Pediátrica de VIH. Fecha de inicio 2008, continúa en la actualidad.

3. Ponencias

Comunicaciones a Congresos nacionales

XII Jornadas sobre prevención y tratamiento de la Infección por VIH en Recién nacidos y Niños. III Curso de la Cohorte Nacional Pediátrica (CoRISpe). HGU Gregorio Marañón. 4 Diciembre 2012 (Moderador)

Tuberculoma craneal en un niño. MC Nieto, M Monforte, MA Lezcano, P Egido, F De Juan, L Ciria, MJ Revillo. 14ª Reunión científica del grupo español de Micobacteriología. Valencia 12 y 13 de Mayo de 2009.

Cohorte Nacional de niños infectados por VIH (CORISPE) Nodo 1. S Jiménez de Ory, D. Gurbindo, P Rojo, D. Moreno, JA Leal, MJ Mellado, L. Ciria et al. V congreso de Infectología Pediátrica (SEIP). Madrid, 10-13 de marzo de 2010.

Cuadro convulsivo en contexto de gastroenteritis por Shigella y Campylobacter. A Aldana, V Caballero, I Galé, O Gómez, L Ciria et al. XV Reunión de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría. Sevilla, 15-17 de Abril de 2010.

Estudio de Metapneumovirus en pacientes pediátricos. MC Nieto, N Peyman, C Colmenarejo, M Omeñaca, L Ciria, MJ Revillo. XIV Congreso de la SEIMC. Barcelona, 19-22 de mayo de 2010.

Cohorte nacional de niños infectados por VIH (CoRISpe): situación actual y últimos resultados. Santiago Jiménez de Ory y Grupo de trabajo CoRISpe, España. 60 Congreso de la AEP. Valladolid, 16-18 de junio de 2011

Cohorte nacional de niños infectados por VIH (CORISPE): Situación actual y últimos resultados. Grupo de trabajo CoRISpe. III Congreso Nacional de GeSIDA. Sevilla, 8-11 de noviembre de 2011

Fiebre prolongada y pancitopenia. I Galé, O Gómez, J Gonzalez, S Martinez, I Gil, L Ciria. VI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica. Bilbao, 8-10 Marzo 2012

Absceso perianal por pseudomona aureoginosa, sospecha de una inmunodeficiencia. J Gon

zález, S Martínez, I Gil, I Galé, L Ciria, F de Juan. VI Congreso nacional de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica. Bilbao, 8-10 Marzo 2012.

Diagnóstico diferencial entre meningitis bacteriana y vírica. I Gil, J González, S Martínez, E Sancho, I Galé, F de Juan, L Ciria. VI Congreso nacional de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica. Bilbao, 8-10 Marzo 2012.

Análisis de pacientes de la cohorte nacional de niños infectados por VIH (CoRISpe) en el momento de su transición a unidades de adultos (1998-2011). M.L.Navarro y Grupo de Trabajo CoRISpe. IV Congreso Nacional GeSIDA. Toledo, 27-30 nov 2012

Cohorte Nacional de Niños Infectados por VIH (CoRISpe): situación actual. S Jiménez de Ory, y Grupo de Trabajo CoRISpe. 61º Congreso de la AEP. 31/5-2/6 2012, Granada

Análisis de nuevos diagnósticos en el periodo 2005-2011 en la cohorte nacional de niños infectados por VIH (CoRISpe). M.L.Navarro y Grupo de Trabajo CoRISpe. IV Congreso Nacional de GeSIDA. Toledo, 27-30 nov 2012

Comunicaciones a Congresos internacionales

Short course of liposomal amphotericin B for the treatment of visceral leishmaniasis in immunocompetent children: study of 32 cases. C.Figueras, M.J.García, F.Asensi, R.Velasco, A.Canals, L.Ciria, et al. 11th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Istanbul, 1-4 april 2010

Treatment of congenital symptomatic cytomegalovirus (CMV) infection with central nervous system (CNS) involvement with oral Valganciclovir (VGC). F. Baquero-Artigao, M. Romero, T. del Rosal, M. Cernada, L Ciria et al. 3 Congenital Cytomegalovirus Conference. Paris, 23-25 september 2010
CoRISPE: The Spanish Cohort of HIV-Infected Children. P Rojo, S Jiménez de Ory, L Ciria Calavia et al. 2nd International Workshop on HIV Pediatrics. Vienna, Austria, 16-17 July 2010

Analysis of new HIV infected children during the last seven years in the Spanish Cohort of HIV-infected children (CoRISpe). M Navarro, P Soler, L Ciria et al. 16h International Workshop on HIV Observational Databases. Athens, Greece. 27-29 mar 2012

CoRISpe, The Spanish cohort of HIV-infected children: current situation. ML Navarro, P Soler, LM Ciria et al. 30th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Infectious Diseases. Thessaloniki, Greece. May 8-12, 2012

Analysis of new HIV infected children during the last seven years in the Spanish cohort of HIV-infected children (CoRISpe). ML Navarro, P Soler, LM Ciria et al. 30th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Infectious Diseases. Thessaloniki, Greece. May 8-12, 2012

Pharmacokinetics of 100/25 mg lopinavir/ritonavir tablets in children when dosed twice daily according to FDA weight bands. DET Bastiaans, SY Forcat, HEG Lyall on behalf of PENTA KONCERT Study Group. 4th International Workshop on HIV Pediatrics 2012, July 20-21, Washington DC

Results from the implementation of occult hepatitis screening in the Spanish Cohort of HIV-infected pediatric children (CoRISpe). M Archiles, A Noguera, L Ciria et al. 8th International Workshop on HIV and Hepatitis Co-infection. 30 May- 1 Jun, 2012. Madrid

4. Publicaciones

Revistas nacionales

Análisis de pacientes de la cohorte nacional de niños infectados por VIH (CoRISpe) en el momento de su transmisión a unidades de adultos (1998-2011). M.L.Navarro y Grupo de Trabajo CoRISpe. *Enferm Infecc Microbiol Clin Nov 2012*. Vol 30, Especial Congreso 2, 29

Análisis de nuevos diagnósticos en el periodo 2005-2011 en la cohorte nacional de niños infectados por VIH (CoRISpe). M.L.Navarro, P.Soler, S.Jiménez, M.Espiau, M. Gracia, B. Losada, T.Noguera, L.M.Ciria, y Grupo de Trabajo CoRISpe. *Enferm Infecc Microbiol Clin Nov 2012*; vol 30, Especial Congreso 2, 28

Meningitis por Salmonella entérica. M Isabel Cameo, M Luisa Aisa, Luis Ciria, Marta Lamata, Ana Isabel Fernández. *Rev Esp Quimioter 2012*; 25(3): 216-217

Estudio epidemiológico y clínico de las infecciones pulmonares por Mycoplasma pneumoniae. A. Tello, C. Orden, M. López, F. de Juan, M. Bouthelier, L. Ciria, L. Roc. *Bol Pediatr Arag Rioj Sor, 2011*; 41: 37-40

Niños hospitalizados por gripe An H1N1 en el periodo agosto-diciembre de 2009 en un hospital terciario. F. de Juan Martín, A. Cabrejas Lalmolda, R. Conchello Monleón, L. Ciria Calavia; M. Bouthelier Moreno, M. Omeñaca Teres. *Bol Pediatr Arag Rioj Sor, 2011*; 41:14-18

Linfadenitis tuberculosa por Mycobacterium bovis. De Juan Martín F, Lezcano Carrera MA, Ciria Calavia L, Bouthelier Moreno M, Peña Busto A. *Bol Pediatr Arag Rioj Sor, 2010*; 40:40-42

Revistas internacionales

A new tool for the paediatric HIV research: general data from the Cohort of the Spanish Paediatric HIV Network (CoRISpe). Ma I de José, S Jiménez de Ory, M Espiau, C Fortuny, ML Navarro, P Soler, MaA Muñoz and from the working groups of CoRISpe and HIV HGM BioBank. *BMC Infectious Diseases 2013*, **13**:2

5. Capítulos de libros

Guía de práctica clínica para el abordaje integral del adolescente con infección VIH.

2. Introducción General. José Couceiro Gianzo, Luis Ciria Calavia. Sanidad 2009. Ministerio de Sanidad y Política Social.

Recomendaciones para el seguimiento del paciente pediátrico infectado por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH). Coordinadores: P. Soler-Palacín, L. Ciria Calavia y R. Polo Rodríguez. Sanidad 2009. Ministerio de Sanidad y Política Social.

Documento de consenso del CEVIHP/SEIP/AEP/SPNS respecto al tratamiento antirretroviral en niños y adolescentes infectados por el VIH. Panel de expertos del Colaborativo Español para la Infección VIH Pediátrica (CEVIHP), Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP) de la Asociación Española de Pediatría (AEP) y Secretaria del Plan nacional del Sida

(Actualización Marzo de 2012). Redactor: Luis M. Ciria Calavia

B). ÁREA DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA

1. PROFESORADO

Dr. Miguel Ángel de Gregorio Ariza. Catedrático.
Dra. M^a Dolores Abós Olivares. Profesora Titular.
Dr. Javier Banzo Marraco. Profesor Titular.
Dra. M^a Araceli Hernández Vitoria. Profesora Titular.

2. ACTIVIDADES DOCENTES

2.1. Docencia

a) Docencia en Licenciatura

Radiología especial Licenciado en Medicina (en extinción)

Curso: 6	Horas teóricas:	Oferta de plazas de libre elección:
Duración: 2º cuatrimestre	Horas prácticas: 45	Propia Titulación:
Carácter: Troncal	Créditos UZ: 4,5	Otras Titulaciones: No
Tipo: Práctica	Créditos ECTS: 3,2	y/u:
Idioma: Español		Otros Centros: No
		Nº Plazas optativas: No

Objetivos

1. Radiodiagnóstico. Que los alumnos conozcan la aportación del Diagnóstico por imagen en los principales procesos patológicos, sus indicaciones, limitaciones, sensibilidad y especificidad. Así mismo se intentará que el alumno se acostumbre de una forma práctica a tomar decisiones diagnósticas en el uso de los medios de imagen en relación con las alternativas clínicas y el resultado de otros datos médicos.
2. Oncología Radioterápica. Participar en la actividad diaria de un Servicio de Radioterapia. Conocimiento de las patologías más frecuentes, de su tratamiento y seguimiento.
3. Medicina Nuclear. Que los alumnos conozcan la aportación del diagnóstico por imagen en Medicina Nuclear en los principales procesos patológicos, sus indicaciones, limitaciones, sensibilidad y especificidad. Así mismo, que el alumno conozca la aportación de la Medicina Nuclear en el campo terapéutico.

Prácticas de Radiodiagnóstico : Los alumnos en la fase de prácticas clínicas pasarán por las secciones de los hospitales universitarios que se denominan básicas : Radiología de tórax, radiología de abdomen, radiología osteoarticular y neurorradiología.

Casos prácticos clinicorradiológicos: se presentarán 5 casos referentes a cada uno de los cuatro grupos temáticos principales. Los alumnos con apoyo de datos clínicos y de imágenes tendrán la oportunidad de desarrollar estos casos y posteriormente se debatirá la solución y se sistematizará la explicación final.

Prácticas de oncología radioterápica: Los alumnos serán distribuidos en pequeños grupos y se integrarán en las actividades diarias del servicio de radioterapia : consultas del primer día, consultas de revisión, consultas de sala de tratamiento, localización de volúmenes tumorales, planificación de tratamiento radioterápico y control de los tratamientos. Posteriormente se les propondrá la resolución de 2 casos clínicos.

Prácticas de Medicina Nuclear: Los alumnos se integrarán en la actividad diaria de un Servicio Nuclear y se intentará que conozcan y sepan indicar las exploraciones más frecuentes que se realizan en un Servicio de Medicina Nuclear, tanto en el campo del diagnóstico como en el de la terapia. Posteriormente, se les propondrá un caso clínico que deberán desarrollar en la fase final de las prácticas.

Programa

- Actividades prácticas de Radiodiagnóstico.
- Actividades prácticas de Radioterapia.
- Actividades prácticas de Medicina Nuclear.

Es una asignatura de 4,5 créditos prácticos cuya impartición se desarrolla en dos fases :

Primera Fase : Prácticas en Hospital

Segunda Fase : Presentación de casos clínicos

Cirugía Mínimamente Invasiva Guiada por la Imagen Asignatura de libre configuración Licenciatura Medicina

Recomendaciones para cursar esta asignatura

Los alumnos que se matriculen en esta asignatura deberían tener conocimientos de Anatomía y Básicos de Medicina por lo que esta asignatura está más recomendada a partir de los cursos tercero de la Licenciatura y segundo del Grado.

Son recomendables conocimientos de inglés, manejo de aplicaciones informáticas a nivel de usuario y manejo de base de datos.

Actividades y fechas clave de la asignatura

La asignatura se imparte en el segundo cuatrimestre. Las actividades académicas teóricas comienzan el día 21 de febrero y finalizarán el día 31 de Mayo. La asignatura se impartirá en horario vespertino de 16 a 18 horas martes y jueves lectivos de cada semana

Las horas prácticas voluntarias se realizarán en el Hospital Clínico Universitario y Hospital Miguel Servet y en la Unidad de Técnicas de Mínima Invasión de la Facultad de Veterinaria en los Servicios de Cirugía Mínimamente Invasiva siendo los coordinadores de cada una de estas Unidades prácticas los doctores Santiago Guelbenzu y Antonio Mainar y José Rodríguez. A principio de curso se expondrán los horarios prácticos para todo el curso y se distribuirán de acuerdo con los inscritos y posibilidades

Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante para superar la asignatura deberá demostrar los siguientes resultados:

Conoce la descripción de los procedimientos más importantes de la Cirugía Mínimamente Invasiva Guiada por Imagen, sus indicaciones frente a la cirugía convencional, los beneficios económicos y sanitarios que reporta, así como las principales complicaciones y contraindicaciones.

Deberá conocer el medio, quirófano, donde se desarrolla la intervención así como los diversos tipos de imagen guía y las medidas de protección necesarias para poder trabajar en ellos.

Introducción

La Cirugía Mínimamente Invasiva Guiada por la imagen constituye una nueva ciencia, cuyos fines médicos, diagnósticos y terapéuticos se consiguen por técnicas percutáneas, sirviéndose de los métodos de imagen como guía. Desde que en 1953 Seldinger describió su técnica de abordaje vascular hasta el momento actual, se ha incrementado sustancialmente el arsenal de procedimientos que se realizan en una sala-quirófano especial equipada con lata tecnología de imagen (radiología digital, ultrasonografía). Esta verdadera especialidad asistencial ha nacido en el entorno del Radiodiagnóstico pero sin embargo, en la actualidad son muchas las especialidades médicas las que practican esta técnica (Cirugía Laparoscópica, Endoscopias, etc) Esta especialidad requiere de conocimientos específicos de imagen pero necesitan también conocimientos específicos clínicos y quirúrgicos (manejo clínico del paciente, farmacoterapia, gestos quirúrgicos y técnicas propiamente intervencionistas) En el momento actual no existe en España un programa reconocido de formación para la "especialidad" ni normativa de acreditación. La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria oferta en su plan de estudios esta nueva especialidad como asignatura troncal. En nuestra Universidad se viene impartiendo desde el año 2001 esta asignatura con más de 100 alumnos matriculados por año. Es importante que el licenciado en Medicina conozca las alternativas diagnósticas y terapéuticas que ofrece la "Nueva Especialidad" (indicaciones, contraindicaciones y resultados)

Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura.

La Cirugía Mínimamente Invasiva Guiada por Imagen es una especialidad médica en auge. En todos los hospitales de tercer nivel existe y son cada vez mayores las indicaciones con las que solventan los diversos problemas de salud. Esta especialidad tiene un sentido y contexto diferente de otras especialidades, sin embargo hasta el momento no ha tenido reconocimiento como tal en la ley de especialidades ni en la licenciatura de Medicina, de tal forma que una actividad médica que atiende a más de 10.000/año en nuestra comunidad de problemas tan variados como son tratamiento de aneurismas de aorta, derivaciones porto-cava, tratamiento específico de la embolia pulmonar, no se explica en la licenciatura ni tan siquiera a nivel informativo.

Los objetivos generales de esta asignatura es dar a conocer la existencias de estas técnicas, sus indicaciones, relevancia y ventajas y desventajas con respecto a la cirugía convencional.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

La asignatura se contextualiza en la titulación de medicina en los cursos clínico –quirúrgicos como una asignatura optativa pero necesaria para la completa formación del médico general que debe conocer todas las alternativas terapéuticas de la patología, máxime cuando algunos de los procedimientos de la Cirugía Mínimamente Invasiva han de Jado de ser alternativa para convertirse en tratamiento de elección.

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para

El alumno al finalizar y superar la asignatura será mas competente para conocer el arsenal terapéutico que ofrece la medicina moderna y asesor al paciente en la toma de decisiones sobre opciones terapéuticas

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura

El aprendizaje de estas técnicas y procedimientos constituye algo más que un mero conocimiento de los contenidos teóricos señalados en el programa. Este proporciona la base para manejar correctamente y de una forma sencilla al paciente dándole la oportunidad de seleccionar el procedimiento más adecuado para cada caso. Por otra parte permite conseguir un caudal científico moderno de las técnicas más avanzadas de nuestra medicina.

Actividades de evaluación

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

Participación: Estará en relación con el grado de asistencia y nivel de participación en las discusiones y debates dirigidos planteados tanto en clase presencial como en foros tutorizados *on line* creados y diseñados para cada tema

Trabajo dirigido/Presentación: Análisis crítico de un Artículo en relación con la Cirugía Mínimamente Invasiva Guiada por Imagen, publicado en los últimos años en una Revista Médica de relevancia, en el que se evaluarán los siguientes aspectos: Referencia del artículo, identificación del tipo de estudio, análisis de los resultados y análisis crítico final.

Evaluación/ Prueba final objetiva: Prueba de 30 preguntas tipo test con 4 respuestas y una sola respuesta válida en relación con cuestiones teóricas conceptuales o casos clínicos de Cirugía Mínimamente Invasiva Guiada por Imagen en relación con el Programa y contenidos de la Asignatura, sin penalización de respuestas incorrectas.

Se realizará el último día de clase de la Asignatura, en el horario de clase

La calificación se realizará en escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0- 4,9 Suspenso (SS). 5.9- 6,9 Aprobado (AP)- 7,0- 8,9 Notable (NT). 9,0- 10 Sobresaliente (SB).

La calificación se obtendrá del resultado de conjugar los siguientes parámetros: Participación presencial / *on line* activa (30%). Presentación Trabajo (30%). Prueba final (40%). La nota se podrá mejorar con las prácticas hasta un 20 % del total de la nota

Actividades de aprendizaje programadas

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

Clases teóricas presenciales. Exposición oral de profesores expertos en la materia durante los días lectivos (ver programa). Sistemas interactivos de pregunta –respuesta

Foro en “Moodle de la Universidad de Zaragoza”. Semanalmente se subirán a la red los temas teóricos con preguntas y planteamiento de problemas clínicos del ámbito de la Cirugía Mínimamente Invasiva

Elaboración /presentación de trabajo encargado por el profesor en grupos de 6-8 alumnos. El trabajo no deberá de exceder los 10 folios y su presentación en horario de clase será de 7 minutos y 3 minutos de comentarios. Cada grupo tendrá un tutor para consultas y consejo pedagógico. La distribución de tutores se realizará a principio del curso en función de número de alumnos matriculados

Prácticas (voluntarias) 1 semana en las unidades de Cirugía Mínimamente Invasiva Guiada por Imagen del HCU Lozano Blesa (Dr MA de Gregorio) y Miguel Servet (Dr S Guelbenzu) y Unidad de Técnicas de Mínima Invasión Guiada por Imagen de la Facultad de Veterinaria (Dr J Rodriguez).

Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos
(Ver programa de la asignatura)

Programa

1.
Introducción y presentación del Curso

Medios de Imagen: Formación de imagen. Digitalización de imagen.

Radioprotección. Legislación relativa a radioprotección

Medios de contraste. Reacciones adversas a los medios de contrastes.
Profilaxis y Tratamiento

Valoración bioquímica e interpretación de los principales valores

Estudio de la coagulación en las técnicas endovasculares, endoluminales o intervencionistas guiadas por imagen. Principales alteraciones

Sepsis, antisepsia y antibioterapia en las técnicas endovasculares, endoluminales o intervencionistas guiadas por imagen

Sistemas de cuantificación de gravedad y pronóstico en la infección

Técnica de anestesia y sedación consciente

Hipertensión e Insuficiencia renal en relación con las técnicas endovasculares, endoluminales o intervencionistas guiadas por imagen

. Drogas antihipertensivas y vasodilatadoras

Urgencias cardiorrespiratorias en técnicas endovasculares, endoluminales o intervencionistas guiadas por imagen. Diagnóstico y tratamiento

Urgencias neurológicas en RI. Diagnóstico y tratamiento

Nutrición. Técnicas de nutrición enteral y parenteral

Vías de nutrición enteral y parenteral

Diagnóstico por Imagen en técnicas endovasculares, endoluminales o intervencionistas guiadas por imagen

Nuevas modalidades diagnósticas en la patología vascular.

Acceso y punción al sistema vascular.

Técnicas Intervencionistas Guiadas por Endoscopia

Cirugía Laparoscópica

Materiales para diagnósticos y tratamiento en técnicas endovasculares e intervencionistas.

Sedación , analgesia consciente y anestesia en las técnicas endovasculares, endoluminales o intervencionistas guiadas por imagen

Técnicas diagnósticas y terapéuticas intervencionistas no vasculares en el tórax.

Técnicas diagnósticas y terapéuticas intervencionistas vasculares en el tórax.

Técnicas diagnósticas y terapéuticas intervencionistas vasculares y no vasculares en el aparato digestivo.

Técnicas diagnósticas y terapéuticas endoluminales e intervencionistas en el aparato genito urinario. .

Técnicas diagnósticas y terapéuticas endovasculares e intervencionistas del sistema nervioso central y columna vertebral.

Técnicas diagnósticas y terapéuticas endovasculares e intervencionistas del sistema vascular.

La Bioingeniería y la Cirugía Mínimamente Invasiva

La Cirugía Mínimamente Invasiva experimental Entrenamiento en modelos animales.

Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

La asignatura tiene una orientación fundamentalmente aplicada, de modo que las actividades que se proponen se centran en la aplicación de una serie de principios fundamentales de la cirugía de mínima invasión guiada por imagen con casos concretos en el ámbito de la práctica clínica, protocolización y/o investigación clínica.

Bibliografía

1.

MA de Gregorio, J Rodríguez. Técnicas de Mínima Invasión para Ciencias Biomédicas Tomos I, II, III y IV Edit Zaragoza Zaragoza 2011

MA de Gregorio, A Laborada: Manual de Cirugía Mínimamente Invasiva Guiada por Imagen. Edit Zaragoza. Zaragoza 2011

b) Docencia Grado en Medicina

Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos I Curso 2º - Semestre 1 – Créditos: 6.0 Radiología

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

- Comprender el origen y características de los distintos tipos de Radiaciones ionizantes que se usan en diagnóstico y terapia.
- Comprender las bases físicas de las técnicas de formación de imagen mediante el uso de Radiaciones ionizantes y no ionizantes: producidas en generadores de Rayos X, emitidas por isótopos radiactivos, con ultrasonidos y mediante Resonancia Magnética.
- Saber localizar los distintos órganos de la anatomía humana en los diferentes tipos de imagen diagnóstica.
- Conocer los conceptos semiológicos básicos.

- Conocer las técnicas de “diagnóstico por la imagen” más utilizadas en la actualidad y sus indicaciones más frecuentes.
- Conocer los aspectos básicos de la protección radiológica
- Conocer los distintos tipos de tratamiento existentes con radiaciones ionizantes, las bases biológicas de la Radioterapia, sus indicaciones generales y las bases de la terapia con radioisótopos y sus indicaciones.
- Entender el concepto de Medicina Física y el de Rehabilitación y la necesidad del equipo de Rehabilitación ante la contingencia y prevalencia de las deficiencias, Incapacidades, minusvalía y dependencia y enumerar los síndromes más comunes sobre los que debe actuar.
- Conocer los criterios de evaluación de la funcionalidad y las características del movimiento humano normal.
- Comprender las bases de acción de la actividad física y su repercusión sobre el metabolismo y sobre las funciones globales del organismo, tanto en condiciones normales como en las alteradas.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

A lo largo de los próximos semestres los alumnos deberán aprender a reconocer, identificar y tratar numerosas enfermedades para lo que será necesario que, previamente, reconozcan las técnicas de imagen más sensibles y específicas para conseguir esos objetivos. Nuestra asignatura pretende que los alumnos, al final de su periodo de aprendizaje, identifiquen las técnicas de imagen usadas actualmente, utilicen o no radiaciones ionizantes, y sepan indicarlas.

Pretende que cuando las técnicas radioterápicas y la terapia en Medicina Nuclear, se mencionen como tratamientos curativos o paliativos en semestres posteriores, las conozcan y sepan sus indicaciones y riesgos.

Intenta que los alumnos reconozcan la importancia de la rehabilitación y de la medicina física en el tratamiento y prevención de las enfermedades más prevalentes.

Intenta que sepan reconocer las estructuras anatómicas en las técnicas de imagen estructurales

Por último, es imprescindible que los alumnos comprendan el sentido de la protección radiológica dentro del contexto médico.

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

1

Identificar los tipos de radiaciones ionizantes utilizadas en Medicina, conocer sus riesgos y saber aplicar los principios de la protección radiológica

2

Identificar los distintos órganos de la anatomía humana en las diferentes técnicas de diagnóstico por imagen utilizadas en la actualidad en medicina, conocer sus indicaciones más frecuentes y los aspectos semiológicos básicos de estas técnicas.

3

Identificar las diferentes terapias con radiaciones utilizadas en la actualidad en medicina y conocer sus indicaciones más frecuentes.

4

Tras comprender la necesidad de la rehabilitación y de la medicina física, reconocer la importancia de la actividad física sobre las funciones globales del organismo, tanto en condiciones normales como en las alteradas que es necesario rehabilitar.

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

Se comprende el interés de la materia que debemos impartir para la futura profesión de médico tanto por el valor de las técnicas de diagnóstico por imagen (Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear), como por los aspectos terapéuticos que en nuestra asignatura deben conocerse (Radioterapia y Terapia Metabólica) como por la Medicina Física y la Rehabilitación. Los aspectos que impartimos dentro del campo de la Protección Radiológica, enlazarían y relacionarían estos conocimientos con los referidos al bienestar de la sociedad, la promoción de la salud y la investigación.

Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos II
Curso 4º - Semestre 1 – Créditos: 6.0
Radiología

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

1. Conocer los conceptos semiológicos principales en la imagen radiológica de las lesiones más frecuentes en la patología de órganos y sistemas.
2. Diferenciar la imagen metabólica de la imagen estructural y las ventajas que supone las imágenes de fusión.
3. Conocer las indicaciones más frecuentes de los procedimientos gammagráficos convencionales (imágenes planares, SPECT y SPECT/TAC).
4. Conocer las indicaciones más frecuentes de la cirugía radioguiada en el campo de la oncología.
5. Conocer las indicaciones más frecuentes de la Terapia Metabólica en Oncología y Endocrinología.

6. Conocer las indicaciones más frecuentes de la Radioterapia en Oncología.
7. Identificar y dominar la terminología de las bases de representación de las lesiones en cada tipo de imagen diagnóstica.
8. Saber indicar según su rentabilidad diagnóstica las técnicas de imagen más adecuadas en la patología más frecuente.
9. Conocer los procedimientos de Radiología Intervencionista más frecuentes y sus indicaciones.
10. Conocer la tecnología actual para conseguir imágenes de fusión.
11. Identificar y analizar los datos semiológicos en la imagen radiológica y elaborar una secuencia diagnóstica lógica,
12. Conocer la tecnología actual para conseguir la mejor distribución de dosis en radioterapia.
13. Conocer los procedimientos generales a seguir en la exploración y rehabilitación de las alteraciones ortopédicas, inflamatorias y traumáticas más comunes del aparato locomotor.
14. Saber indicar los procedimientos terapéuticos más frecuentes usados para la rehabilitación de pacientes con patologías del sistema nervioso tanto central como periférico y en los lesionados medulares.
15. Conocer los procedimientos generales a seguir en patología coronaria y venolinfática.
16. Saber identificar las alternativas terapéuticas a utilizar en la rehabilitación de las patologías pulmonares obstructivas y restrictivas.
17. Conocer los procedimientos generales a seguir desde el punto de vista rehabilitador y sociosanitario en el paciente geriátrico.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

Durante el curso el alumno deberá aprender a reconocer la importancia de los diferentes procedimientos diagnósticos por imagen en la secuencia de deducción en que se basa la caracterización de los procesos patológicos más frecuentes y a ponderar su impacto en el pronóstico, terapia y evolución clínica.

1. Se impartirán los conocimientos básicos de las aportaciones funcionales de los distintos métodos y técnicas de imagen así como su valor creciente en la práctica de la medicina del futuro.
2. Los conocimientos adquiridos en esta Asignatura deberán constituir la base intelectual donde se apoyen las enseñanzas de otras asignaturas que figuran en el curriculum.

3. Los conocimientos adquiridos en Oncología Radioterápica deben servir para poder abordar en igualdad de conocimientos, el tratamiento integral del cáncer.
4. Con estos conocimientos en Oncología Radioterápica el alumno podrá integrarse en los Comités de Oncología con un conocimiento global de la enfermedad oncológica.
5. Los alumnos se formaran en las líneas de los avances futuros tanto del campo de diagnóstico estructural, molecular y de las imágenes de fusión como terapéutico, radiología intervencionista y terapia metabólica con radioisótopos.
6. Durante el curso el alumno deberá aprender a realizar la exploración necesaria para reconocer y prevenir de pérdida de funcionalidad para las actividades de la vida diaria en distintas patologías
7. Se impartirán los conocimientos básicos de los tratamientos de rehabilitación a aplicar en patologías del aparato locomotor, neurológicas, cardiovasculares y pulmonares.
8. Se introducirá al alumno en el manejo de aspectos sociosanitarios derivados del estado de salud, resaltando el trabajo en equipo de la rehabilitación a estos fines (equipos de enfermería, trabajadores sociales, etc.)

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

1

Conocer las imágenes radiológicas y gammagráficas y sus principales aplicaciones en el campo diagnóstico.

2

Identificar en las imágenes mencionadas las alteraciones semiológicas y valorar su importancia diagnóstica

3

Reconocer y relacionar las alteraciones morfológicas y funcionales con los procesos patológicos más frecuentes

4

Conocer la patologías susceptibles de ser tratadas con terapia metabólica

5

Conocer las ventajas y aplicaciones más frecuentes de la radiología intervencionista

6

Conocer las indicaciones de la radioterapia en los procesos tumorales más frecuentes susceptibles de ser tratados con esta modalidad, así como su integración con el conjunto de terapias oncológicas.

7

Conocer entre las patologías neurológicas más comunes aquellas en las que el tratamiento rehabilitador puede beneficiar al paciente y las bases de estos tratamientos.

8

Conocer los procedimientos a aplicar desde el punto de vista rehabilitador en las patologías cardiovasculares y pulmonares.

9

Se introducirá al alumno en el manejo de aspectos sociosanitarios derivados del estado de salud, resaltando el trabajo en equipo de la rehabilitación .

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

Se comprende el interés de la materia que debemos impartir para la futura profesión de médico tanto por el valor de las técnicas de diagnóstico por imagen (Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear), como los aspectos terapéuticos que en nuestra asignatura deben conocerse (Radiología Intervencionista, Terapia Metabólica, Oncología Radioterápica). Estos conocimientos enlazarían y se relacionarían con los referidos al bienestar de la sociedad, la promoción de la salud y la investigación.

Se entiende la importancia de los conocimientos de las distintas terapéuticas rehabilitadoras que pueden usarse en determinadas patologías, por la prevalencia de las mismas y por la necesidad de que el individuo pueda reintegrarse en la sociedad con la mayor autonomía posible

2.2. MÁSTER

- **Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina**
- Duración: 60 créditos
- Coordinación: José María Miguelena Bobadilla

¿Por qué cursar esta titulación?

Se pretende obtener al término del mismo, la base suficiente para la introducción de una manera sólida en el campo de la Investigación en Medicina. Pretende aportar a los estudiantes la capacidad de resolver problemas en entornos clínicos y de investigación nuevos, integrar conocimientos y formular hipótesis de investigación a partir de una revisión crítica de los conocimientos, estudiar de modo autodirigido y comunicar sus conclusiones en público con eficacia y precisión, comprender y aplicar la metodología de la investigación a nivel básico, clínico o experimental. El

objetivo final general de la titulación sería: Permitir y favorecer la incorporación de los egresados en los estudios de doctorado, promover la formación y perfeccionamiento en investigación en biomedicina, estimular y favorecer la incorporación a equipos y líneas de investigación, para posteriormente desarrollar su propia actividad investigadora. Al finalizar el Máster y como objetivos específicos, el titulado será capaz de: realizar un análisis crítico de un artículo científico biomédico, elaborar un proyecto de investigación, conocer y utilizar adecuadamente modelos experimentales, cuantificar estadísticamente de forma adecuada los resultados biomédicos, conocer y aplicar las normas éticas y legales de la investigación médica.

Presentación general del Plan de estudios

El Master de iniciación a la investigación en Medicina tiene una carga docente de 60 créditos pudiéndose cursar durante uno o dos cursos académicos. El Plan de Estudios del Máster, está estructurado en dos bloques de 30 créditos cada uno. Dichos Bloques están formados por:

1. Asignaturas Obligatorias que están constituidas por tres Asignaturas de 6 créditos cada una y en el que se incluye el Trabajo Fin de Máster* que deberán ser cursadas y superadas por todos los estudiantes matriculados y están relacionadas en su estructura y objetivos con la Metodología en Investigación.
2. Un segundo bloque constituido por las Asignaturas Optativas** de 5 créditos cada una, que están en relación con la Investigación aplicada en las diferentes áreas y de las que el alumno seleccionará las que mejor se adapten a su perfil para completar los 60 créditos del Master. *El Trabajo Fin de Máster que se deberá realizar obligatoriamente al término del Máster tiene una carga docente de 12 créditos culminando la consecución y obtención de los 60 créditos reglamentarios del Máster. En el Proyecto de Titulación/ Memoris de Verificación se aprobaron tipos y métodos específicos de convalidación de créditos aplicables a Asignaturas Optativas, que son los siguientes: MIR (o becario de investigación): 5 créditos; Formación en Cursos Oficiales obligatorios, avalados/ certificados por la Comisión de Docencia del Centro/ Hospital: 1 crédito por Curso (Máximo 5). **En el curso académico 2012- 13 y de acuerdo con las modificaciones propuestas en el informe de la Comisión de garantía de la calidad del Master 2010-11 y resultado del proceso ulterior de solicitud institucional, se realizó la unificación de las siguientes Asignaturas optativas: o Especialidades Médicas I y II, resultando una Asignatura optativa de 5 créditos, denominada Especialidades Médicas o Investigación en Ginecología y Reproducción humana, resultando una Asignatura optativa de 5 créditos, denominada: Investigación en Ginecología y Reproducción humana o Iniciación a la Investigación en Pediatría en diferentes etapas del crecimiento e Iniciación a la investigación en patología pediátrica especializada, resultando una Asignatura optativa de 5 créditos, denominada Investigación en Pediatría. Además como en el Curso anterior, quedan sin docencia las mismas Asignaturas: Investigación en Anatomía Patológica, Investigación con perspectivas de género e Investigación en Salud pública.

2.3. Docencia Tercer Ciclo: DOCTORADO

- **Programa: “Medicina”**

Organización del periodo de formación:

El período formativo propio del Programa de Doctorado reside en los estudios de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina y Máster Universitario en Salud Pública de la Universidad de Zaragoza.

No obstante lo anterior, tal y como detalla en el apartado de 'Admisión', se contempla la posibilidad admisión en este Programa de Doctorado a estudiantes procedentes de otros períodos formativos, además del Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina, singularmente de diversos másteres universitarios de la Universidad de Zaragoza:

- Para la investigación en el ámbito del Departamento de Anatomía Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología:

- a. Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias.
- b. Máster Universitario en Gerontología Social.
- c. Máster Universitario en Química Sostenible.

- Para la investigación en el ámbito del Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física el Máster Universitario-Conjunto en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo impartido en las Facultades de Medicina de las Universidades de Zaragoza, Granada, Cantabria, Tarragona y Santiago de Compostela.

Antecedentes:

Este Programa de doctorado tiene su origen en varios Programas de doctorado del plan 98 y en el Programa de Posgrado de Medicina.

La memoria de verificación del Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina fue remitida a ANECA para su estudio mediante procedimiento Abreviado en diciembre de 2008, habiendo sido verificado positivamente por resolución del Consejo de Universidades de 1 de junio de 2009; este estudio de Máster Universitario consta de 60 créditos ECTS. Este estudio se ha impartido en la Universidad de Zaragoza, de acuerdo con el RD 56/2005, desde el curso 2007-08 con la denominación de Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina, estudio que fue aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza con fecha 22/11/2006 y publicado en el BOE de 14/06/2007. Así mismo, en el marco normativo RD 1393/2007 el Programa Oficial de Doctorado de Ciencias de la Salud, fue aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza con fecha 12/03/2008, recogido en el BOA de fecha 16/10/2008.

Información complementaria:

Líneas de investigación del Departamento de Anatomía Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología:

- Anatomía Patológica Humana.
- Bioética.
- Ciencias Forenses.
- Deontología.
- Medicina Legal.
- Legislación Sanitaria.
- Medicina Ocupacional.
- Valoración del Daño Corporal.
- Toxicología.

Líneas de Investigación del Departamento de Anatomía e Histología Humanas son las propias de las Áreas de Conocimiento siguientes: Anatomía y Embriología humana, Histología.

Líneas de investigación del Departamento de Cirugía, Obstetricia y Ginecología:

- Cirugía general.
- Cirugía de especialidades (oftalmología, otorrinolaringología, traumatología, urología, neurocirugía).
- Obstetricia y ginecología.

Líneas de investigación del Departamento de Medicina, Psiquiatría y Dermatología:

- Enfermedades Psiquiátricas y Neurociencias.
- Patología Dermatológica.
- Especialidades Médicas (Cardiología, Digestivo, Nefrología, Neurlogía, Neumología, Hematología, Oncología, Enfermedades Infecciosas, Reumatología, Endocrinología, Geriatria, Medicina de Familia).

Líneas de Investigación del Departamento de Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública son las propias de las Áreas de Conocimiento siguientes: Medicina Preventiva y Salud Pública, Inmunología, Microbiología, y Parasitología.

Líneas de investigación del Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física:

- Crecimiento y Desarrollo del recién nacido.
 - Endocrinología Pediátrica.
 - Nutrición infantil normal.
 - Valoración del Estado Nutricional en poblaciones infantiles vulnerables.
 - Composición corporal.
 - Actividad Física y Nutrición en niños y adolescentes.
 - Nutrición, comportamiento y estilos de vida en niños y adolescentes.
 - Estado nutricional en enfermedades de aparato digestivo.
 - Estado nutricional en enfermedades crónicas.
 - Nutrición en niños con lactancia materna.
 - Aspectos nutricionales en enfermedades de origen genético y síndromes malformativos.
 - Estado nutricional y de crecimiento postnatal.
 - Técnicas de imagen en oncología.
 - Tumores Neuroendocrinos.
 - Terapia Metabólica.
 - Dosis y estudios en Medicina Nuclear.
 - Dosimetría en Radioterapia.
 - Cirugía mínimamente invasiva guiada por la imagen.
-

PROF. MIGUEL ÁNGEL DE GREGORIO ARIZA

Especialidad

Radiodiagnóstico/Radiología Intervencionista

Actividad Docente

Profesor Catedrático Universidad "Cirugía mínimamente invasiva guiada por la imagen"

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Estudio de las interacciones entre varios tipos de stent y tejido traqueal en modelo animal

Tipo de proyecto : Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Doctorando-a/alumno-a: Carolina Serrano Casorran

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de lectura: 25/02/2012

2 Título del trabajo: Tratamiento endovascular de la estenosis carotídea mediante stent sin neuroprotector.

Evaluación de la curva de aprendizaje: un solo centro-un operador

Tipo de proyecto : Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

Doctorando-a/alumno-a: Marisol Nadithza Rengel Monzon

Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de lectura: 18/10/2010

Actividad Científica o Tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas.

1 Denominación del proyecto: PERSONALIZACION FARMACOLOGICA DE LOS DISPOSITIVOS DE REVASCULARIZACION ARTERIAL (BALONESATP Y STENTS) EN FUNCION DE LA ARQUITECTURA ARTERIAL Y DEL TIPO DE LESION PRA MEJORA DE LOS RESULTADOS CLINICOS Y DISMINUCION DE LOS EFECTOS ADVERSOS

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/es responsable/es: Miguel Ángel De Gregorio Ariza

Número de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: VIC. INV. - APOYO INV.

Fecha de inicio: 01/01/2012 , 1 año

Cuantía total: 13.500

2 Denominación del proyecto: PERSONALIZACION FARMACOLOGICA DE LOS DISPOSITIVOS DE REVASCULARIZACION ARTERIAL (BALONESATP Y STENTS) EN FUNCION DE LA ARQUITECTURA

ARTERIAL Y DEL TIPO DE LESION PRA MEJORA DE LOS
RESULTADOS CLINICOS Y DISMINUCION
DE LOS EFECTOS ADVERSOS

Ámbito del proyecto: Otros

Entidad de realización: SGI

Investigador/es responsable/es: Ariza Miguel Angel De Gregorio

Entidad/es financiadora/s: Vicerrectorado de Investigación conv 1450

Fecha de inicio: 31/12/2011 , 1 año - 1 día

Cuantía total: 13

3 Denominación del proyecto: G.C.I.A. 2011. B21 TECNICAS
MINIMAMENTE INVASIVAS

Ámbito del proyecto: Autonómica

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/es responsable/es: Miguel Ángel De Gregorio Ariza

Número de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s: D.G.A.

Fecha de inicio: 01/01/2011 , 2 años

Cuantía total: 19.997

4 Denominación del proyecto: VI PUBLICACIONES
2010.INTERVENCIONISMO

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/es responsable/es: Miguel Ángel De Gregorio Ariza

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: VIC. INV. - PUBLICACIONES

Fecha de inicio: 01/01/2011 , 1 año

Cuantía total: 1.300

5 Denominación del proyecto: V.I. PUBLICACIONES 2009.
INTERVENCIONISMO

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/es responsable/es: Miguel Ángel De Gregorio Ariza

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: VIC. INV. - PUBLICACIONES

Fecha de inicio: 01/01/2010 , 1 año

Cuantía total: 1.300

6 Denominación del proyecto: PIPAMER0910.PAPEL DE
PROGENITORES DE MEDULA OSEA EN LA
REGENERACION HEPATICA

Ámbito del proyecto: Autonómica

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/es responsable/es: Maria Trinidad Serrano Aullo

Número de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: D.G.A.

Fecha de inicio: 23/12/2009 , 1 año

7 Denominación del proyecto: VI PUBLICACIONES 2008 -
INTERVENCIONISMO

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/es responsable/es: Miguel Ángel De Gregorio Ariza
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: VIC. INV. - PUBLICACIONES
Fecha de inicio: 01/01/2009 , 1 año
Cuantía total: 4.000

8 Denominación del proyecto: ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES ENTRE VARIOS TIPOS DE STENT Y TEJIDO TRAQUEAL IN VIVO E IN VITRO
Ámbito del proyecto: Otros
Entidad de realización: I+CS
Investigador/es responsable/es: Miguel Angel De Gregorio Ariza
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 01/01/2009 , 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 90,02

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas.

1 Denominación del proyecto: QUIMIO-TERMOABLACIÓN MEDIANTE NPS DE ORO HUECAS EN UN TUMOR HEPÁTICO (VX2). MODELO EXPERIMENTACIÓN ANIMAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Ángel De Gregorio Ariza
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: TERUMO EUROPE ESPAÑA, S.L.
Fecha inicio: 01/03/2012 , 3 meses

2 Denominación del proyecto: PRESTACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE HOJA DE ENCARGO
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Ángel De Gregorio Ariza
N.º investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: WILLIAM COOK EUROPE
Fecha inicio: 01/01/2012 , 1 año

3 Denominación del proyecto: EVALUATION OF STENOSIS, BY NEOINTIMAL HYPERPLASIA, IN ARTERIALIZED VEIN WALL, AFTER TREATMENT WITH TWO DIFFERENT DEVICES, BARE AND DRUG ELUTING...
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Ángel De Gregorio Ariza
N.º investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: WILLIAM COOK EUROPE
Fecha inicio: 15/11/2011 , 2 años - 1 mes - 17 días

4 Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE PACLITAXEL EN LAS MUESTRAS DE TEJIDOS ANIMALES
Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Ángel De Gregorio Ariza
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: CEM BIOTRONIK, S.A.
Fecha inicio: 29/09/2011 , 7 meses - 2 días

5 Denominación del proyecto: ESTUDIO FARMACOCINÉTICO DE
CONCENTRACIÓN Y
DISTRIBUCIÓN DE PACLITAXEL EN LA PARED ARTERIAL
PERIFÉRICA. ESTUDIO MODELO ANIMAL
ATEROESCLERÓTICO

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Ángel De Gregorio Ariza
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: CEM BIOTRONIK, S.A.
Fecha inicio: 04/04/2011 , 8 meses - 28 días

6 Denominación del proyecto: PRESTACIÓN DE SERVICIOS
MEDIANTE HOJA DE ENCARGO

Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Ángel De Gregorio Ariza
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: WILLIAM COOK EUROPE
Fecha inicio: 01/01/2011 , 1 año - 2 meses

7 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y
TÉCNICAS DE MÍNIMA INVASIÓN

Entidad de realización: Facultad De Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Ángel De Gregorio Ariza
N.º investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: WILLIAM COOK EUROPE
Fecha inicio: 31/12/2009 , 1 año - 1 día

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Alicia Laborda; Joaquin Medrano; Ignacio De Blas; Ignacio Urriaga;
Francisco Carnevale; Miguel Angel De
Gregorio. Endovascular Treatment of Pelvic Congestion Syndrome: Visual
Analog Scale (VAS) Long-Term
Follow-up Clinical Evaluation in 202 Patients. *CARDIOVASCULAR AND
INTERVENTIONAL RADIOLOGY*. pp. 0 -
[9 pp]. 2013. ISSN 0174-1551

Tipo de producción: Artículo

2 Laborda Alicia De Gregorio Miguel Angel. Pulmonary embolism. *BMJ
Best Practice*. *BMJ. BRITISH MEDICAL
JOURNAL*. 2013. ISSN 0959-8146

Tipo de producción: Revisión

3 Miguel Angel De Gregorio; Alicia Laborda. Best Practice. PULMONARY EMBOLISM. pp. 0 - 100. 2013.

Tipo de producción: Capítulos de libros

4 Miguel Angel De Gregorio; Alicia Laborda. epocrates <http://bmj-preview.epocrates.com> . PULMONARY EMBOLISM. pp. 0 - 60. 2013.

Tipo de producción: Capítulos de libros

5 Estefania Peña; Laborda - Alicia - Lostale - Fernando; De Gregorio - Miguel Angel - Martinez - Miguel Angel. Evaluation of migration forces of a retrievable filter: Experimental setup and finite element study. MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS. 2012. ISSN 1350-4533

Tipo de producción: Artículos en prensa

6 Alicia Laborda; Mauricio Lozano; Hector Caballero; Carolina Serrano; Antonio Sebastian; Jorge Lopera; Miguel Angel De Gregorio. Metallic stents for tracheobronchial pathology. JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. 23 - 3S, pp. 0 - S105. 2012. ISSN 1051-0443

Tipo de producción: Comunicación

7 Alicia Laborda; Carlos Tejero; Arturo Fredes; Cebrian Luis; Guelbenzu Santiago; Miguel A De Gregorio. Posterior Circulation Stroke After Bronchial Artery Embolization. A Rare but Serious Complication. CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY. 2012. ISSN 0174-1551

Tipo de producción: Artículos en prensa

8 Salvo S - Benito R - De Gregorio Ma - Gil J - Cuesta J - Rubio C - Durán E. Primary brucellar psoas abscess with unexpected serological results]. REVISTA ESPAÑOLA DE QUIMIOTERAPIA. 25 - 2, pp. 164 - 166. 2012. ISSN 0214-3429

Tipo de producción: Artículo

9 Rodriguez - Alicia Laborda - Carolina Serrano - Rocio Fernandez - Miguel Angel De Gregorio. Cirugía de Mínima Invasión. THORAX. SURGERY ATLAS, A STEP -BY -STEP GUIDE. pp. 332 - 339. 2012. ISBN 978 8492569-9

Tipo de producción: Capítulos de libros

10 Técnicas Minimamente Invasivas Guiadas por Imagen par Ciencias Biomédicas Módulo 2. primera, pp. 0 - 222. 2012. ISBN 978-84-92903-

Tipo de producción: Libro

11 Director del Master - José Rodríguez; Editores - Miguel Ángel De Gregorio - Carolina Serrano; Colaboran - Rocío

Fernández... [et Al.].Técnicas mínimamente invasivas guiadas por imagen para ciencias biomédicas :[Estudio Propio de la Universidad de Zaragoza].Procedimientos no vasculares.pp. 0 - 222 p. .2012.ISBN 9788492903047

Tipo de producción: Libro

12 De Gregorio M.A.; A. Laborda; I. De Blas; J. Medrano; A. Mainar; M. Oribe.Endovascular Treatment of a Haemodynamically Unstable Massive Pulmonary Embolism using Fibrinolysis and Fragmentation. Experience with 111 Patients in a Single Centre. Why don't we follow ACCP Recommendations?.ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA.47 - 1,pp. 17 - 24.2011.ISSN 0300-2896

Tipo de producción: Artículo

13 Alberto García; Estefanía Peña; Alicia Laborda; Fernando Lostalé; Miguel Ángel De Gregorio; Manuel Doblaré; Martínez Miguel Ángel.Experimental study and constitutive modelling of the passive mechanical properties of the porcine carotid artery and its relation to histological analysis: Implications in animal cardiovascular device trials.MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS.33 - 6,pp. 665 - 676.2011.ISSN 1350-4533

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.623

14 Laborda A; Martínez Barca Ma; Peña I; Fernandez R; Serrano C; Aramayona J; I De Blas; De Gregorio Ma.Influence of pressure changes produced by respiratory movements nad Valsalva Maniover in inferior vena cava diameter in patienta with vena cava filters Prospective stufy in 20 patients.CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY.34 - Suppl. 3,pp. 649 - 650.2011.ISSN 0174-1551

Tipo de producción: Comunicación

Índice de impacto: 2.093

15 A. Laborda; F. Lostalé; J. B. Rodríguez; M. A. Bielsa; M. A. Martínez; C. Serrano; R. Fernández; M. A. De Gregorio.Laparoscopic demonstration of vena cava wall penetration by inferior vena cava filters in an ovine model.JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY.22 - 6,pp. 851 - 856.2011.ISSN 1051-0443

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.075

16 M. A. De Gregorio; A. Laborda; E. Tejero; J. M. Miguelena; F. C. Carnevale; I. De Blas; M. Gimenez; M. Maynar; H. D'agostino.Ten-year retrospective study of treatment of malignant colonic obstructions with self-expandable

stents.JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY.22 - 6,pp. 870 - 878.2011.ISSN 1051-0443

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.075

17 M Sanchez-Ballestin; A Laborda; J Medrano; A Mainar; J Bosch; E Tejero; Ma De Gregorio.Therapeutic Application of bioabsorbible stents in colon: a new weapon against benign stenosis and enteral fistula?.CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY.33 - Suppl. 2,pp. 0 - 245.2011.ISSN 0174-1551

Tipo de producción: Comunicación

Índice de impacto: 2.093

18 M. Sanchez-Ballarín; A. Laborda; J. Bosch; J. Medrano; A. Mainar; P. González; M. A. De Gregorio.Emergency endovascular treatment of obstetric and gynaecological hemorrhages: Review of 5

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.003

19 M. Sanchez-Ballestin; J. Medrano; A. Laborda; J. Bosch; I. De Blas; A. Mainar; A. Fredes; M. A. De Gregorio.Fibrinolysis and mechanical fragmentation to treat hemodynamically unstable massive pulmonary embolism: One center's experience in 111 patients.CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY.33 - ,pp. 0 - 196.2010.ISSN 0174-1551

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.003

20 J Lopera; De Gregorio Ma.Fluoroscopic management of complications after colorectal stent placement.GUT AND LIVER.4 - suppl1,pp. S9 - 18.2010.ISSN 1976-2283

Tipo de producción: Revisión

Índice de impacto: 0.219

21 M. Sanchez-Ballestin; A. Laborda; J. Medrano; A. Mainar; J. Bosch; E. Tejero; M. A. De Gregorio.Therapeutic application of bioabsorbable stents in colon: A new weapon against benign stenosis and enteral fistula?.CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY.33 - ,pp. 0 - 245.2010.ISSN 0174-1551

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.003

22 A. Laborda; M. A. De Gregorio; J. M. Miguelena; J. Medrano; J. Gomez-Arre; C. Serrano; I. De Blas.Percutaneous Treatment of Intrabdominal Abscess: Urokinase Versus Saline Serum in 100 Cases using Two

Surgical Scoring Systems in a Randomized Trial.EUROPEAN RADIOLOGY.19 - 7,pp. 1772 - 1779.2009.ISSN 0938-7994

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.589

23 V. Calderero Aragon; M. A. De Gregorio Ariza; R. Pazo Cid; T. Puertolas Hernandez; Lostale Latorre.Role of Low Molecular Weight Heparins in Prophylaxis of Thromboembolic Events on Oncological Patients with Indwelling Central Venous Catheter.MEDICINA CLINICA.133 - 10,pp. 365 - 370.2009.ISSN 0025-7753

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.231

24 Stuar M Lyon; Guillermo Elizondo-Riojas; Raman Uberoi; Jai Patel; Mario Enrque Baltazaresllip; Grahan R Plant; De Gregorio - Miguel Angel: Günter - Rolf W; William D Voorhes; Jennifer A Mccann-Brown .Short- and Long-term Retrievability of theCelect Vena Cava Filter: Results from a Multiinstitutional Registry.JOURNAL OF VASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY.20 - 11,pp. 1441 - 1448.2009.ISSN 1051-0443

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.805

25 J. M. Miguelena Bobadilla; M. A. De Gregorio Ariza; J. Medrano Peña.Utility of Urokinase in Percutaneous Drainage Treatment of Intra-Abdominal Abscesses.MEDICINA CLINICA.133 - 17,pp. 662 - 664.2009.ISSN 0025-7753

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.231

26 Marta Barrufet Solé y Miguel Ángel De Gregorio Ariza.Radiología intervencionista en el tórax.RADIOLOGÍA ESENCIAL.pp. P. 1429 - 1441.2009.ISBN 9788498351828 (Tomo I)

Tipo de producción: Capítulos de libros

27 Miguel Angel De Gregorio; Alicia Laborda; Maynar Manuel; Horacio D'agostino.Enfermedades Respiratorias. Malformaciones arteriovenosas pulmonares.Segunda,pp. 671 - 685.2009.ISBN 84-7885-306-5

Tipo de producción: Libro

28 De Gregorio Miguel Angel Barrufet Marta.Radiología esencial.primera,pp. 0 - 1906.2009.ISBN 978-84-7903-5

Tipo de producción: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 Título: Hemoptisis masiva

Nombre del congreso: IX Symposium Internacional Neumología siglo XXI
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 15/02/2013
De Gregorio Ma.

2 Título: Leg Therapies training
Nombre del congreso: IX COOK ADVANCING LEG THERAPIES
HANDS-ON WORKSHOP
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 01/03/2012
De Gregorio Miguel Angel.

3 Título: Nanopartículas y circulación pulmonar
Nombre del congreso: XVII Reunión de Invierno de SEPAR
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 10/02/2012
De Gregorio Miguel Angel - Laborda Garcia - Alicia.

4 Título: Minimizando la cirugía#Investigación en Radiología
Intervencionista
Nombre del congreso: III Foro de Innovación en Biomedicina:Avances en
Cirugía Experimental
Ámbito del congreso: Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 03/02/2012
Laborda Alicia De Gregorio Miguel Angel.

5 Título: Modelos de Investigación Clínica
Nombre del congreso: MASTER MEDICINA 2011
Ámbito del congreso: Autonómica
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: ZARAGOZA, España
Fecha de realización: 14/12/2011
De Gregorio Miguel Angel.

6 Título: Radiación en el diagnóstico de la patología del aparato
respiratoria.
Nombre del congreso: XXIV Congreso de la Sociedad Vasco Navarra de
Patología de Aparato
Respiratorio SVNPAR
Ámbito del congreso: Autonómica
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Durango Vizcaya, España
Fecha de realización: 18/11/2011
De Gregorio Miguel Angel.

7 Título: Intervencionismo en le tórax
Nombre del congreso: Hands On Buenos Aires 2011
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de realización: 10/11/2011
De Gregorio Miguel Angel.

8 Título: Filtro de VCI e intervencionismo venoso
Nombre del congreso: Hands On Buenos Aires 2011
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de realización: 10/11/2011
De Gregorio Ma.

9 Título: la RI en la patología tromboaórtica
Nombre del congreso: Hands On Buenos Aires 2011
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de realización: 10/11/2011
De Gregorio Ma.

10 Título: Filtro VCI . Donde estamos
Nombre del congreso: Hands On Buenos Aires 2011
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de realización: 10/11/2011
De Gregorio Ma.

11 Título: IVC Filters
Nombre del congreso: CIRSE
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Munich, Alemania
Fecha de realización: 10/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
De Gregorio Ma.En: *Cirse 2011. Abstract Book.* 1, pp. 45 - 46.2011.

12 Título: Influence of pressure changes produced by respiratory movements nad Valsalva Maniover in inferior vena cava diameter in patienta with vena cava filters Prospective stufy in 20 patients
Nombre del congreso: CIRSE
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Munich, Alemania
Fecha de realización: 10/09/2011
Publicación en acta congreso: Si

Laborda A; Martinez Barca Ma; Peña I; Fernandez R; Serrano C;
Aramayona J; De Blas; De Gregorio
Ma."CIRSE 2011 Book".En: *CIRSE 20011*. 1, pp. 485 - 486.2011.

13 Título: Inferior vena cava filters: Advantages of the new designs
Nombre del congreso: SITE 9 th International On Symposium on
Endovascular Therapies
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 07/05/2011
Miguel Angel De Gregorio.

14 Título: Fibrinolysis and mechanical fragmentation to
treathemodynamically unstable massive pulmonary
embolism: one center#s experience in 111 patients
Nombre del congreso: CIRSE 2010 Valencia Spain Congress Of
Cardiovascular Interventional Radiology
Society of Europe
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Valencia, España
Fecha de realización: 02/10/2010
Mirian Sanche; Jokin Medrano; Alicia Laborda; Jorge Bosch; Ignacio De
Blas; Antonio Mainar; Arturo
Fredes; Miguel Angel De Gregorio.

15 Título: Therapeutic application of bioabsorbible stents in colon: a new
weapon agains bening stenosis and
enteral fistula?
Nombre del congreso: CIRSE 2010 Valencia Spain Congress Of
Cardiovascular Interventional Radiology
Society of Europe
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de realización: Valencia, España
Fecha de realización: 02/10/2010
Tipo: Artículo
Mirian Sanchez; Alicia Laborda; Joaquin Medrano; Antonio Mainar; Bosch -
Jorge - Tejero - Tejero; Miguel
Angel De Gregorio."Therapeutic Application of bioabsorbible stents in
colon: a new weaponagains bening
stenosis and enteral fistula?".En: *CARDIOVASCULAR AND
INTERVENTIONAL RADIOLOGY*. 33, pp. 0 -
245.ISBN 0174-1551

16 Título: Emergency endovascular treatment of obstetric and
gynaecological hemorrhages: review of 57
cases
Nombre del congreso: CIRSE 2010 Valencia Spain Congress Of
Cardiovascular Interventional Radiology
Society of Europe

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 02/10/2010

Mirian Sanche; Alicia Laborda; Jorge Bosch; Medrano; Joakin - Mainar - Antonio; Pedro Gonzalez; Miguel Angel. De Gregorio.

17 Título: Reactivity of tracheobronchial tissue after the deployment of three different autoexpandable metallic stents: study in animal model

Nombre del congreso: CIRSE 2010 Valencia Spain Congress Of Cardiovascular Interventional Radiology Society of Europe

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 02/10/2010

Carolina Serrano; Fernando . Lostale; Alicia Laborda; Rocio Fernandez; Rodriguez-Gomez; Jose; Fco Rodriguez- Panadero; Miguel Angel De Gregorio.

18 Título: Estudiogeneral vena cava y filtros

Nombre del congreso: MASTER EN FLEBOLOGIA Y LINFOLOGIA

Ámbito del congreso: Autonómica

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: ALCALA DE HENARES, España

Fecha de realización: 12/03/2010

De Gregorio Miguel Angel.

19 Título: historia del Intervencionismo

Nombre del congreso: MASTER EN FLEBOLOGIA Y LINFOLOGIA

Ámbito del congreso: Autonómica

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: ALCALA DE HENARES, España

Fecha de realización: 12/03/2010

De Gregorio Miguel Angel.

20 Título: Materiales: catéteres, guías, catéteres balonados, stents, trombectomos, arteriotomos

Nombre del congreso: MASTER EN FLEBOLOGIA Y LINFOLOGIA

Ámbito del congreso: Autonómica

Tipo de participación: Ponencia invitada

Ciudad de realización: ALCALA DE HENARES, España

Fecha de realización: 12/03/2010

De Gregorio Miguel Angel.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Título: Investigar en Cirugía Mínimamente Invasiva Guiada por Imagen

Tipo de actividad: MASTER MEDICINA. **Ámbito de la actividad:** Autonómica

Modo de participación: Organizador

Número de asistentes: 70
Fecha de inicio: 14/12/2011 , 2 días

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Denominación actividad: ISRN Pulmonology
Responsabilidad desempeñada: Referee
Entidad organizadora: ISRN Pulmonology Hindawi Publishing Corporation
Ciudad: New York, Estados Unidos de América
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2012 , 31/12/2012

2 Denominación actividad: Carmen Fernandez Castaño Influencia de la edad y Menopausia en la dehiscencia del CSS
Responsabilidad desempeñada: Presidente de Tribunal de Tesis
Entidad organizadora: Facultad de Medicina y Odontología
Ciudad: Leioa, España
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
N.º de veces: 1
Fecha de inicio: 13/07/2012 , 14/07/2012

3 Denominación actividad: Estadificación preoperatoria del carcinoma de recto mediante ecografía endorectal y RM . Valor compa
Responsabilidad desempeñada: Vocal Primero de Tribunal de la tesis de D Pablo Pérez Sanchez
Entidad organizadora: Facultad de Medicina
Ciudad: Valladolid, España
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
N.º de veces: 1
Fecha de inicio: 02/03/2012 , 03/03/2012

4 Denominación actividad: Congreso CIRSE Lisboa September 2012
Responsabilidad desempeñada: Referee
Entidad organizadora: Cardiovascular Interventional Radiology Society Europe
Ciudad: Viena, Austria
Modalidad de la actividad: Referee de comunicaciones Congreso
Fecha de inicio: 23/02/2012 , 03/03/

5 Denominación actividad: Experimental and Numerical framework for modeling vascular disease and medical devices
Responsabilidad desempeñada: Vocal de tribunal de Tesis Europea Doctorando D Alberto Garcia Gonzalez
Entidad organizadora: Centro Politécnico Superior

Ciudad: Zaragoza, España
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
N.º de veces: 1
Fecha de inicio: 17/02/2012 , 18/02/2012

6 Denominación actividad: Intervencionismo - 1697-8544
Modalidad de la actividad: Participación en Comité editorial en revistas
Fecha de inicio: 01/01/2005 , 31/12/2011

7 Denominación actividad: Tribunal de Licenciatura Facultad de Medicina 2011
Responsabilidad desempeñada: Presidente de tribunal
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Ciudad: Zaragoza, España
Modalidad de la actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 15/12/2011 , 16/12/2011

8 Denominación actividad: Cardiovascular Interventional Radiology
Responsabilidad desempeñada: Revisor permanente en varios temas
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Ciudad: Zaragoza, España
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
N.º de veces: 10
Fecha de inicio: 01/01/2010 , 13/12/2011

9 Denominación actividad: BMJ Open - 2044-6055
Modalidad de la actividad: Participación en Comité editorial en revistas
Fecha de inicio: 01/01/2009 , 13/12/2011

10 Denominación actividad: Journal Vascular Interventional Radiology
Responsabilidad desempeñada: Revisor asiduo de varios temas
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Ciudad: Zaragoza, España
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
N.º de veces: 15
Fecha de inicio: 01/01/1999 , 13/12/2011

11 Responsabilidad desempeñada: Review
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación y prospectiva
Ciudad: Madrid, España
Modalidad de la actividad: Referee de proyectos **N.º de veces:** 12
Fecha de inicio: 01/01/2007 , 01/12/2011

12 Denominación actividad: Doctorando: Miguel Grau García Valor diagnóstico y pronóstico del TC multicorte en el TEP
Responsabilidad desempeñada: Vocal
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Ciudad: Bilbao, España

Modalidad de la actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio: 01/10/2011 , 02/10/2011

Otros méritos

Número de tramos de investigación reconocidos

1 N.º de tramos reconocidos: 1

Fecha del reconocimiento: 01/01/2012

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: European Board of Interventional Radiology
Examen de certificación de excelencia de la Sociedad Europea de
Cardiovascular e Interventional
Radiology

Fecha de concesión: 19/08/2011

2 Descripción del mérito: Tutor de la Facultad de Medicina
Participación en el proyecto Tutor de la Universidad de Zaragoza 2009-
2010 con dedicación de 10 horas
semanales

Fecha de concesión: 15/05/2011

3 Descripción del mérito: Fellow of CIRSE Cardiovascular Interventional
Radiology Society of Europe
Reconocimiento previa presentación de dos antiguos fellow y méritos
personales en cuanto a publicaciones,
libros , ponencias en Congresos CIRSE, etc. Se vota por la JUNTA
DIRECTIVA. Es un mérito que
disfrutaban pocos miembros de la Sociedad

Fecha de concesión: 01/05/2011

4 Descripción del mérito: CIRSE 2010. Featured abstract. Premio de
resaltado de abstract. Congreso de
la Sociedad Europea de Cardiovascular e Interventional Radiology
El trabajo presentado a CIRSE 2010. Valencia 2010 titulado " Fibrinolysis
and mechanical fragmentation to
treat hemodynamically unstable massive pulmonary embolism: one center's
experience in 111 patients fue
galardonado con el premio Featured Paper del Congreso por su valía. Se
le otorgó el doble del tiempo de
exposición y un speaker independiente elogió el valor del trabajo.

Fecha de concesión: 04/10/2010

5 Descripción del mérito: Director responsable de la Cátedra Abbott
Vascular de la Universidad de
Zaragoza

La cátedra Abbott Vascular surge como un proyecto de colaboración en la
investigación y transferencia
del conocimiento entre la Universidad de Zaragoza y Laboratorios Abbott.
Se firma un acuerdo en el que

consignan actividades de difusión del conocimiento sobre la enfermedad arteriosclerótica cerebral (ictus)
laboratorio es de muchos años y fruto de ello han sido posibles tesis doctorales, estancias en el extranjero en sus laboratorios de California (USA) y en la actualidad se patrocina un curso de Verano en Jaca y diversas actividades como la Noche de los Investigadores celebrada en Zaragoza en Junio de 2011. La cátedra tiene contratado un profesor asociado a tiempo parcial para colaborar y hacer efectivos sus objetivos en la persona de la Prof Alicia Laborda Garcia.
Fecha de concesión: 01/01/2010

PROF^a. M^a DOLORES ABÓS OLIVARES

1. Actividad Docente

-Docencia reglada de las asignaturas Radiología y Medicina Física (2009, 2010, 2011 y 2012), Procedimientos Diagnósticos y terapéuticos Físicos I (2009), Diagnóstico por Imagen en Medicina Primaria (2009, 2010, 2011 y 2012) y Procedimientos Diagnósticos y terapéuticos Físicos II (2012)

-Master Iniciación a la Investigación en Medicina. Facultad de Medicina. Zaragoza- Enero-Junio 2010. Investigación con radiaciones ionizantes. Aspectos médico legales y de Protección Radiológica. Plataforma MOODLE

-Master Iniciación a la Investigación en Medicina. Facultad de Medicina. Zaragoza- Enero-Junio 2011. Investigación con radiaciones ionizantes. Aspectos médico legales y de Protección Radiológica. Plataforma MOODLE

-Diseño de asignaturas para el Grado en Medicina y elaboración de su guía docente: Como elaborar y dar contenido a las Guías Docentes. Dirigido al Profesorado Universitario. Zaragoza 23 de febrero de 2011

-Master Iniciación a la Investigación en Medicina. Facultad de Medicina. Zaragoza- Enero-Junio 2012. Investigación con radiaciones ionizantes.

2. Actividad Asistencial

Jefe de Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Miguel Servet

-Principales líneas de investigación:

Terapia metabólica
Gestión de la Calidad
Cirugía radioguiada
Tumores prostáticos y estadificación

3. Publicaciones

Revistas nacionales

E Arroyo, P Navarro, L Sáez, L de la Cueva, M Añaños y D Abós
Sarcoidosis ósea: Hallazgos en la exploración con citrato de galio. Rev Esp Med Nucl 2011; 30:33-34

MA Muros, J Arbizu, MD Abós, M Mitjavilla, E Caballero y JA Vallejo.
Los protocolos de tratamiento y seguimiento del carcinoma diferenciado de tiroides: resultados de un cuestionario enviado a las Unidades de Terapia Metabólicas españolas . Rev Esp Med Nucl 2011;30:147-155

D Boj, P Liévano, P Navarro, A Sanz, P de Castro, M Monreal y D Abós.
Resultados a corto plazo del tratamiento con 131I en pacientes con bocio multinodular :influencia del grado de hipertiroidismo asociado y otras variables. Rev Esp Med Nucl 2011; 30: 156-161

P Navarro, L López, M González, M Sangrós, P Liévano; S Álvarez y D Abós. Estrumosis peritoneal. Rev Esp Med Nucl 2012; 31: 97-100

4. Capítulos de Libros

Manual práctico de tratamiento y control del carcinoma diferenciado de tiroides. Eds .MA Muros y J Arbizu. Euromice ediciones médicas. S.L. 2011. Capítulo 7 ISBN 978-84-15134-15-2

5.- Comunicaciones

Comunicaciones a Congresos Nacionales

2010

2010/1.-VIII Jornadas de Trabajo sobre calidad en Salud. Zaragoza 9 y 10 de Junio de 2010

1.-Mejorar el grado de satisfacción de los médicos que solicitan nuestras pruebas con la respuesta obtenida

2.- ¿Por qué no acuden los pacientes a realizarse pruebas citadas en los Servicios Centrales: Medicina Nuclear?

2010/2.- Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. La Coruña 16-18 Junio 2010.

1.- Terapia de consolidación en primera línea con 90Y IBRITUMOMAB TIUXETAN (Zevalin) en pacientes con Linfoma Folicular. Resultados iniciales en la práctica clínica

2.- Tratamiento del Bocio multinodular tóxico con radioyodo: Influencia del perfil tiroideo

3.- Valoración de recidivas en pacientes con biopsia selectiva de ganglio centinela positivo para micrometástasis con y sin linfadenectomía. Resultados preliminares.

2010/3.- IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza. Zaragoza . 14 y 15 de Septiembre de 2010

1.- Evaluación sistematizada de Prácticas Clínicas

2011

2011/1.- Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Bilbao 22-24 de Junio de 2011

1.- Manejo solitario del nódulo pulmonar solitario valorando la probabilidad de malignidad preprueba y el resultado de la 18F-FDG PET

2.- PET y punción mediastínica ecobroncoscópica en la estadificación del cáncer de pulmón

3.-Estudio de los costes que originan los pacientes que no acuden a citas programadas en un Servicio de Medicina Nuclear

4.-Valor de las SPECT-TC en la caracterización de las lesiones óseas indeterminadas en la gammagrafía ósea

2011/2.- IX Jornadas de Trabajo sobre Calidad en SALUD y VII Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial

1.-Implantación de las normas ISO en el Servicio de Medicina Nuclear

2012

2012/1.- 32 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Cádiz 13-15 de Junio de 2011

1.- ¿Pueden factores asociados sólo con la técnica del ganglio centinela en cáncer de mama predecir la afectación de ganglios no centinela y su extensión?

2.- Individualizando la indicación del rastreo óseo en cáncer de prostata de alto grado. Resultados preliminares.

3.-¹¹¹In–pentetreotide: hallazgos incidentales y variantes de presentación

4.- Gestionar con indicadores: Una ventaja de la ISO 9001:2008

5.- Determinación de la tasa de filtrado glomerular : una antigua técnica para una nueva indicación. Resultados preliminares.

6.- Herramientas para el desarrollo profesional en el universo web 2.0:
WWW.MNHUMS.BLOGSPOT.COM

- 7.- Comparación de la sensibilidad relativa de OSNA frente a AP convencional en el estudio de ganglio centinela en cáncer de mama
- 8.- Ponderación de los factores que predicen la no migración a ganglio centinela en mujeres con cáncer de mama como paso previo para simplificar el proceso.

2012/2.-XXVIII Reunión Nacional del Grupo de Urología Oncológica . Murcia 20 y 21 de abril de 2012

- 1.-La realidad del rastreo óseo en pacientes Gleason 7 frente a Gleason 8-10

2012/3.- LXXVII Congreso Nacional de Urología . Vigo 13-16 de Junio de 2012

- 1.-El rastreo óseo en pacientes con Gleason 7 ó superior en biopsia prostática

2012/4.- X Jornada de Trabajo sobre calidad en salud. Zaragoza 20 de Junio de 2012

- 1.-Implementación de técnicas de inyección superficial en pacientes con cáncer de mama y alto riesgo de no migración a GC
- 2.-ISO 9001:2008.La gestión con indicadores permite mejorar la calidad en la asistencia
- 3.-Ágil gestión de la documentación, registros , incidencias y no conformidades ISO 9001
- 4.-Disminuir estudios gammagráficos paratiroideos no adecuados ó de bajo valor diagnóstico. Seguimiento del Proyecto 2011

Comunicaciones a Congresos Internacionales

2010/1 .- 23rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine-EANM' 10. October 9-13, Viena/Austria

- 1.- Usefulness of 123I-IBZM SPECT in treatment assessment of Parkinson Plus Disease. P-353

2010/5.- 16th World Congress of the Senologic International Society and 29th National Congress of the Spanish Society of Senology and Breast disease. Valencia. 22 Octubre 2010

- 1.- Internal mammary sentinel node biopsy. It is useful in the decision-making process?

6.-Gestión

Jefe de Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Miguel Servet

Coordinadora de Grado de Medicina

7. Premios

-Premio a la mejor ponencia presentada en las IX Jornadas de Trabajo sobre Calidad en SALUD y VII Congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial: Implantación de las normas ISO en el Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Miguel Servet

8. Formación (D=docente, C= Clínica, G= Gestión)

D.- El practicum desde una perspectiva curricular. ICE Universidad de Zaragoza. 15 de enero de 2009 (2 HORAS)

G.- Norma ISO 2001:2000. Sistemas de gestión de Calidad útil y participativo

Zaragoza . HUMS. 11-15 de mayo 2009 (20 Horas)

C.- VI Jornadas del Grupo PET. Sociedad Española de Medicina Nuclear 18-19 de Junio de 2009. Madrid

D.- III Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza. Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de la Universidad de Zaragoza 15 -16 de Septiembre de 2009

G.-Elaboración de Indicadores en la gestión de la calidad. Zaragoza 18-19 de Noviembre de 2009 (12 horas)

D.-Sistemas de calidad y mejora del aprendizaje. Zaragoza .ICE. Universidad de Zaragoza 13 de Enero de 2010 (2 horas)

C.-10 años de Avances en cáncer de tiroides. Granada 11 y 12 de Febrero de 2010

G.- Participación en Grupo trabajo "Derivaciones" . Febrero 2010

D.- El proceso de enseñanza aprendizaje por competencias. Zaragoza. ICE Universidad de Zaragoza. 22-23 de febrero de 2010 (8 horas)

C.-Foro de Debate en Oncología .7-10 Abril de 2010. Formigal (Sallent de Gállego). Huesca.

C.- Seminario Multidisciplinar "Nuevos avances en el tratamiento del cáncer de tiroides". HUMS . 6 de mayo de 2010.

C.- 30 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. La Coruña 16-18 Junio 2010. Créditos SEAFORMEC : 1,3

C.- Jornada de Actualización sobre carcinoma diferenciado de tiroides . Pamplona 1 de Octubre de 2010

G.-Curso de Auditores Internos de Sistemas de Gestión de Calidad de la norma ISO 9001. 18-19 Octubre 2011. (12 Horas)

D.- I Foro de Innovación en Biomedicina. 6 Octubre 2011. Zaragoza

G.- Curso de Auditores Internos de Sistemas de Gestión de Calidad de la norma ISO 9001.(Nivel avanzado)26-27 de abril de 2012 . (12 Horas)

C.- 30 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Cádiz 13-15 de Junio 2012.

PROF^a ARACELI HERNÁNDEZ VITORIA

Actividad docente

Asignatura de Grado en Medicina “Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos I”: Cursos 2010-11, 2011-2012 (tercer cuatrimestre del Grado)

Asignatura de Licenciatura en Medicina “Radiología general, medicina física y rehabilitación”: Cursos 2009-10, 2010-11 (tercer curso de la licenciatura)

Asignatura de Tercer ciclo: “Investigación con radiaciones ionizantes. Aspectos médico legales y de protección radiológica” curso 2009-2010.

Asignatura de Máster de investigación en medicina: “Investigación con radiaciones ionizantes. Aspectos médico legales y de protección radiológica” cursos 2010-11, 2011-12.

Coordinadora de asignatura del Máster Universitario “Iniciación a la investigación en Medicina”(2010)

Directora de los siguientes trabajos de DEA (curso 2009-2010), dentro de la línea de investigación Dosimetría en Radioterapia y el Programa de doctorado “Avances en diagnóstico y tratamiento”:

“Desarrollo de un algoritmo de Pencil Beam de electrones adaptado a técnica de tratamientos de radioterapia Intraoperatoria” (autora Ana Paula Millán Armengol)

“Desarrollo y verificación Montecarlo de un algoritmo de superposición de cono colapsado para cálculo de haces de fotones en radioterapia. Implicaciones clínicas” (autor Alejandro García Romero).

Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de Máster en Iniciación a la Investigación en Medicina (octubre 2009) de la Facultad de Medicina de Zaragoza.

Colaboradora de la asignatura “Química Nuclear”, del Grado en Ciencias Químicas (Curso 2009/2010).

Participante en la convocatoria de Innovación Docente 2009-2010 de la Universidad de Zaragoza PIIDUZ 2009 Línea 2, con el proyecto “Elaboración de material docente en la materia Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos I” (identificador PIIDUZ_09_2_303)

Participante en el anillo digital docente, plataforma Moodle curso 2009-2010 con las siguientes asignaturas:

- Investigación con radiaciones ionizantes. Aspectos médico legales y de protección radiológica
- Radiología general, medicina física y rehabilitación
- Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos I

Miembro del tribunal de los trabajos de fin de Máster de iniciación a la investigación en Medicina durante los cursos 2010-11, 2011-12

Presidenta del Tribunal de tesis doctoral “New methods in intensity modulated radiation therapy for treatment time reduction”, presentada por Xavier Mellado Esteban y dirigida por Juan Manuel Artacho Ferrer (2/11/2011 campus Río Ebro)

Participante en el Proyecto tutor de la Facultad de medicina (curso 2009-2010)

Actividad asistencial

Jefe de Sección del Servicio de física y protección radiológica del Hospital Clínico Universitario durante los tres cursos

Responsable de calidad del Servicio de Física durante los tres cursos

Participante en el proyecto de mejora:”Detección de incidencias en los tratamientos radioterápicos”. Proyecto seleccionado por el SALUD como Iniciativa de mejora de la Calidad (2009)

Participante en el proyecto de mejora: “Control de calidad el acelerador lineal Siemens mevatron Oncor, verificación de tratamientos de radioterapia de intensidad modulada por medio del dispositivo electrónico de imagen portal” (SALUD, 2011)

Proyectos de investigación:

NºUZ2010-TEC-01 Universidad de Zaragoza “Técnicas avanzadas para mejorar la eficiencia de los tratamientos de cáncer con radioterapia IMRT”. En colaboración con el Dpto. de Ingeniería electrónica y comunicaciones del CPS de la Universidad de Zaragoza

Proyecto FIS nº PI11/01274. “Tecnologías aplicadas en procesos de radioterapia avanzada y validación experimental”. En colaboración con el Dpto. de Ingeniería electrónica y comunicaciones del CPS de la Universidad de Zaragoza

Publicaciones:

Caracterización dosimétrica de un dispositivo electrónico de imagen poortal (EPID) y desarrollo de un modelo simple de dosimetría portal. Rev Fis Med 11: 199-210, 2010

Garantía de calidad de sistemas de planificación de tratamientos de radioterapia según el documento IAEA_TECDOC-1583:aplicación a PCRT3D. Rev Fis Med 13:89-96, 2012

Ponencias

Jornadas nacionales de Protección Radiológica y Radiofísica Hospitalaria. Jarandilla de la Vera, 3-5 junio 2010. Ponencia Mesa Redonda sobre Medicina Nuclear

Comunicaciones

Un método sencillo para estimar la influencia de los elementos externos al paciente en la distribución de dosis absorbida en pacientes de radioterapia: Congreso conjunto SEFM/SEPR. Sevilla 10-15 mayo, 2011

Ajuste del control automático de exposición de un sistema de radiografía computarizada: relación entre el kerma en el receptor de imagen, la dosis estimada a través del indicador de exposición del sistema y la relación señal ruido. Congreso conjunto SEFM/SEPR. Sevilla 10-15 mayo, 2011

Aplicación de técnicas de super-resolución de imagen a mapas de fluencia de dosis en la verificación de tratamientos de IMRT. Congreso conjunto SEFM/SEPR. Sevilla 10-15 mayo, 2011

Comparison between rectal and bladder ICRU-38 points and GEC ESTRO DVH rectal and bladder volumes recommended for HDR gynaecological 3D planning. ESTRO 29. September 12-16, 2010 Barcelona (Radiother. Oncol. 96: S209, 2010)

Development of a simple procedure to verify IMRT planar dose maps using an amorphous silicon EPID. ESTRO 29. September 12-16, 2010 Barcelona (Radiother. Oncol. 96: S453, 2010)

Comparison of beam characteristics at low monitor units between two different LINAC working modes. ESTRO 31. Barcelona 9-13 Mayo, 2012
Influence of the calculation algorithm in the angular correction of an IMRT planar verification device ESTRO 31. Barcelona 9-13 Mayo, 2012

PROF^a. M^a LETICIA DE LA CUEVA BARRAO

1. Actividad Docente

Profesora asociada en Ciencias de la salud. Departamento de radiología y Medicina Física. Universidad de Zaragoza.

Curso académico 2.010-2.011

Curso académico 2011-2.012

Curso académico 2.012-2.013

Profesora especialista de Formación Profesional de grado superior del módulo Fundamentos y técnicas de exploración en Medicina Nuclear. IES Miguel Catalán. Departamento de Educación, cultura y

2. Actividad Asistencial

Servicios prestados como Facultativo Especialista de Área en Medicina Nuclear, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.

3. Ponencias

- Comunicaciones a Congresos Nacionales:

VIII congreso de la Sociedad Aragonesa de Endocrinología y diabetes (SADD). Zaragoza, 13 y 14 de noviembre de 2.009.

Añaños M, De La Cueva L, Liévano P, Abós L, Boj D, Arroyo E, González M, Navarro P. Revisión de las indicaciones de la Gammagrafía con ¹¹¹In-pentototide en los tumores neuroendocrinos según la clasificación de la World Health Organization.

VIII JORNADAS DE TRABAJO SOBRE CALIDAD EN SALUD. Zaragoza, 9 y 10 de Junio de 2010.

Baringo Fuentes T, Vela-Marquina M, González-Escalante M, Liévano-Segundo P, De La Cueva-Barrao L, Guallar Labrador A Muñoz Sáenz E, Abós Olivares. Mejorar el grado de satisfacción de los médicos que solicitan nuestras pruebas con la respuesta obtenida.

Liévano Segundo Mp, De La Cueva-Barrao L, Baringo-Fuentes T, Bermudo García E, Catalán-Fuertes, Guallar-Labrador A, Muñoz-Sáenz E, Abós -Olivares MD. ¿Por qué no acuden los pacientes a realizarse pruebas citadas en los servicios centrales: medicina nuclear?

XXX Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. A Coruña, 16-18 de junio de 2.010. Rev Esp Med Nucl. 2010;29(Supl 1):33-86

E. Arroyo Palomera, P. Navarro Beltrán, I. Vicente Gómez M. González Escalante, T. Baringo Fuentes, L. de la Cueva Barrao, M. Añaños Giménez, P. Liévano Segundo, M. Sangrós Sahún y Abós Olivares. Valoración de recidivas en pacientes con biopsia selectiva de ganglio centinela positivo para micrometástasis con y sin linfadenectomía. Resultados preliminares.

M.V. Añaños Giménez, P. Navarro Beltrán, L. de la Cueva Barrao, T. Baringo Fuentes, E. Arroyo Palomera, P. Lievano Segundo, M. González Escalante, M.J. Sangros Sahún y D. Abos Olivares. Terapia de consolidación en primera línea con (90y) ibritumomab tiuxetam (Zevalin®) en pacientes con linfoma folicular. Resultados iniciales en la práctica clínica.

M.V. Añaños Giménez, D. Boj Carceller, P. Lievano Segundo, L. de la Cueva Barrao, P. Navarro Beltrán, T. Baringo Fuentes, E. Arroyo Palomera, M. González Escalante y D. Abos Olivares. Tratamiento del bocio multinodular tóxico con radioiodo: influencia del perfil

tiroideo.

XII congreso de la Sociedad española de diagnóstico por imagen de la mama, Marbella 19-21 de mayo de 2.011

Papel de la resonancia magnética en la evaluación de la respuesta a la quimioterapia neoadyuvante en pacientes con ganglio centinela negativo. Esteban H; Dinu I, García M, Martínez L, de la Cueva L, Gómez R.

IX jornadas de trabajo sobre calidad en salud y VII congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial, Zaragoza, 21 y 22 de junio de 2011.

“Implantación de las normas ISO en el Servicio de Medicina Nuclear”. Abós D, de la Cueva L, Guallar A, Vela, M, Herrero A. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

XXXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Bilbao, 16-18 de junio de 2.011

S. Álvarez Ruiz, M.J. Sangrós Sahún, M. González Escalante, T. Baringo Fuentes, L. de la Cueva Barrao y M.D. Abós Olivares. Manejo diagnóstico del nódulo pulmonar solitario valorando la probabilidad de malignidad pre-prueba y el resultado de la 18F-FDG PET. Rev Esp Med Nucl. 2011;30 (supl 1): 32-74

M.J. Sangrós Sahún, H. Esteban Cuesta, L.E. Dinu, M.C. García Mur, L. de la Cueva Barrao y L. Martínez Comín. Resonancia magnética mamaria en la evaluación de la respuesta a la quimioterapia neoadyuvante en pacientes con ganglio centinela. Rev Esp Med Nucl. 2011;30 (supl 1): 32-74

L. de la Cueva Barrao, S. Álvarez Ruiz, P. Liévano Segundo, E. Chacón Vallés, P. Navarro Beltrán y M.D. Abós Olivares PET y punción mediastínica ecobroncoscópica en la estadificación del cáncer de pulmón. Rev Esp Med Nucl. 2011;30 (supl 1): 32-74

M.J. Sangrós Sahún, L. López Vélez, M. González Escalante, T. Baringo Fuentes, L. de la Cueva Barrao y D. Abós Olivares estudio de los costes que originan los pacientes que no acuden a citas programadas en un servicio de medicina nuclear. Rev Esp Med Nucl. 2011;30 (supl 1): 32-74

M.J. Sangrós Sahún, L. de la Cueva Barrao, E. Mayayo Sinués, P. Navarro Beltrán, M. González Escalante y D. Abós Olivares. Valor de la SPECT-TC en la caracterización de las lesiones óseas indeterminadas en gammagrafía ósea. Rev Esp Med Nucl. 2011;30 (supl 1): 32-74

XXVIII Reunión Nacional del Grupo de Urología Oncológica. Murcia 2012

Hernández Martínez, Yumaira Elena; Borque Fernando, Ángel; López Vélez, Lina; Reyes Figueroa, Adib Antonio; Gil Sanz, María Jesús; De La Cueva, Leticia; Gil Martínez, Pedro; Gil Fabra, Jesús;

Rioja Zuazu, Jorge; Alfaro, Jorge; Abós, Dolores; Estrada Domínguez, Fernando; Martínez Delgado, Roberto; Giménez, Guillermo; Aranda Lozano, Jorge; Rodríguez Vela, Luis. La Realidad del Rastreo Óseo en pacientes con Gleason 7 frente a Gleason 8-10

Reunión Nacional del Grupo de Urología Oncológica Murcia 2012

Gil Sanz, M.J.; Gil Martínez, P.; Méndez Villamón, A.; De la Cueva Barrao, L.; Borque Fernando, A.; Escartín Martínez, I.; Plaza Mas, L. Proceso de cáncer de próstata: Elaboración e implantación en el sector sanitario Zaragoza II.

X jornadas de trabajo sobre calidad en salud y VII congreso de la Sociedad Aragonesa de Calidad Asistencial, Zaragoza, junio de 2012.

Sangros Sahun MJ, Álvarez-Ruiz S, Baringo-Fuentes T, Navarro-Beltrán P, López-Vélez L, Espejo-Niño J, De La Cueva-Barrao L, Abós-Olivares D. Implementación De Técnicas De Inyección Superficial En Pacientes Con Cáncer De Mama Y Alto Riesgo De No Migración A GC

López Vélez LM, De La Cueva-Barrao L, Guallar-Labrador A, Sangrós-Sahún MJ, Espejo-Niño JM, Álvarez-Ruiz S, Baringo-Fuentes T, Abós-Olivares D. ISO 9001:2008. La Gestión Con Indicadores Permite Mejorar La Calidad En La Asistencia
Herrero Alonso A, De La Cueva Leticia, Méndez Agustina, Andrés Mercedes, Guallar Ana, Abós Maria Dolores. Ágil gestión de la documentación, registros, incidencias y no conformidades ISO 9001

LXXVII Congreso Nacional de Urología, Vigo 2012

Hernández Martínez, Yumaira Elena; Borque Fernando, Angel; López Velez, Lina; Reyes Figueroa, Adib Antonio; Gil Sanz, María Jesús; De La Cueva, Leticia; Gil Martínez, Pedro; Gil Fabra, Jesús; Rioja Zuazu, Jorge; Alfaro, Jorge; Abós, Dolores; Rodríguez Vela, Luis. El rastreo óseo en los pacientes con Gleason 7 o superior en biopsia prostática. Abstract nº: P-95 Libro de abstracts. Congreso Nacional de Urología. Vigo 2012

32 Congreso de la Sociedad Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Cádiz 2012

L. de la Cueva Barrao, M.J. Sangrós Sahún, P. Navarro Beltrán, P. Liévano Segundo, M. González Escalante, L. López Vélez, S. Álvarez Ruiz, V. Alonso Orduña y M.D. Abós Olivares. 111In-Pentetreotide: hallazgos incidentales y variantes de presentación. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2012;31(Supl 1):40-92

L. Lóez Vélez¹, L. de la Cueva Barrao, J. Félix Fontestad, A. Guallar Labrador, P. Liévano Segundo, M. González Escalante, M.J. Sangrós Sahún, S. Álvarez Ruiz y M.D. Abós Olivares. Determinación de la tasa de filtrado glomerular: Una antigua técnica para una nueva indicación. Resultados preliminares. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2012; 31(Supl 1):40-92

L. López Vélez, J. Espejo Niño, L. de la Cueva Barrao, A. Borque Fernando, P. Navarro Beltrán, P. Liévano Segundo, M. González Escalante, M.J. Sangrós Sahún y M.D. Abos Olivares. Individualizando la indicación del Rastreo Óseo en Cáncer de Próstata de alto grado. Resultados preliminares. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2012; 31(Supl 1):40-92

L. López Vélez, L. de la Cueva Barrao, A. Guallar Labrador, P. Liévano Segundo, M. González Escalante, M.J. Sangrós Sahún, J. Espejo Niño, T. Baringo Fuentes y M.D. Abós Olivares. Gestionar con indicadores: una ventaja de la ISO 9001:2008. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2012;31(Supl 1):40-92

L. de la Cueva Barrao, P. Liévano Segundo, L. López Vélez, J. Espejo Niño, A. Guallar Labrador, M. González Escalante, M.J. Sangrós Sahún, S. Aguadé Bruix y M.D. Abós Olivares. Herramientas para el desarrollo profesional en el universo web 2.0: www.mnhums.blogspot .com. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2012;31(Supl 1):40-92

P. Navarro Beltrán, S. Álvarez Ruiz, T. Baringo Fuentes, P. Liévano Segundo, M. González Escalante, L. de la Cueva Barrao, M.J. Sangrós Sahún, L. López Vélez y M.D. Abós Olivares. Comparación de la sensibilidad relativa de OSNA frente a AP convencional en el estudio de ganglio Centinela en cáncer de mama. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2012;31(Supl 1):40-92

M.J. Sangrós Sahún, S. Álvarez Ruiz, T. Baringo Fuentes, P. Navarro Beltrán, P. Liévano Segundo, M. González Escalante, L. López Vélez, L. de la Cueva Barrao y D. Abós Olivares. Ponderación de los factores que predicen la no migración a ganglio centinela en mujeres con cáncer de mama como paso previo para simplificar el proceso. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2012;31(Supl 1):2-39

- Comunicaciones en Congresos Internacionales:

European Association Nuclear Medicine Congress. Barcelona, October 2009

Internal mammary sentinel node biopsy for breast cancer. Liévano P, Baringo T, Navarro P, Arroyo E, Añaños M, De la Cueva L, González M, Abós MD. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2009; 36 (Suppl 2):S306

Therapy with 90Y Ibritumomab tiuxetan in Relapsed/Refractory Non-Hodgkin Lymphoma. Analysis of recent outcomes. T. Baringo, P. Liévano, P. Navarro, E. Arroyo, M. Añaños, L. de la Cueva, M. González, D. Abos, P. Giraldo. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2009; 36 (Suppl 2):S419

Utility of sentinel lymph node biopsy in malignant melanoma. Arroyo E, Liévano P, Añaños M, González M, Navarro P, De la Cueva L, Baringo T, Abós D. European Journal of Nuclear Medicine 2009;

XXII Congreso de Alasbimn “de la controversia a la práctica clínica”. Noviembre 5 al 7 de 2009. Cartagena de Indias, Colombia.

Comunicación oral: Indium In-111 pentetate in neuroendocrine tumors: somatostatin-receptor scintigraphy indications based on who classification. Liévano P, De la Cueva L, Navarro P, Arroyo E, Añaños M, González M, Baringo T, Abós. Alasbimn Journal 12 (46): October 2009. Article N° AJ45-5.

Comunicación oral: Utility of sentinel lymph node biopsy in malignant melanoma. Arroyo E, Liévano P, Añaños M, González M, Navarro P, De la Cueva L, Baringo T, Abós D. Alasbimn Journal 12 (46): October 2009. Article N° AJ45-5.

Comunicación oral: Internal mammary sentinel node biopsy for breast cancer. Liévano P, Baringo T, De la Cueva L, Navarro P, Arroyo E, Añaños M, González M, Abós. Alasbimn Journal 12 (46): October 2009. Article N° AJ45-5.

Bone scan indication in stage in early breast neoplasm. Liévano P, De la Cueva L, Navarro P, Arroyo E, Añaños M, González M, García MC, Fuertes A, Colmenarejo F, Baringo T, Abós MD. Alasbimn Journal 12 (46): October 2009. Article N° AJ45-5.

European Association Nuclear Medicine Congress. Viena, October 2010

Usefulness of 123I-IBZM SPECT in treatment assessment of Parkinson-Plus Disease. P. Liévano, M. González, L. De La Cueva, M. Añaños, P. Navarro, E. Arroyo, M. Sangrós, T. Baringo, M. D. Abós. European Journal of Nuclear Medicine 2010; 37 (Suppl 2): S404

16th World Congress of the Senologic International Society. Valencia October 2010

Internal mammary sentinel node biopsy. It is useful in the decision-making process? Colmenarejo González, Fernando; Liévano Segundo, Paola; de la Cueva Barrao, Leticia; González Escalante, Mario; Arroyo Palomera, Estela; Navarro Beltrán, Pablo; Sangrós Sahún, María Jose; Baringo Fuentes, Teresa; Abós Olivares, María Dolores.

Evaluación de recidivas en pacientes con biopsia selectiva de ganglio centinela positivo para micrometástasis. resultados preliminares. Vicente Gómez, Isabel; Arroyo Palomera, Estela; Liévano Segundo, Paola; Navarro Beltrán, Pablo; Gonzalez Escalante, Mario; Sangrós Sahún, María Jose; De la Cueva Barrao, Leticia; Abós Olivares, María Dolores.

4. Publicaciones en

- Revistas nacionales

E. Arroyo, P. Navarro, L. de la Cueva, M.V. Añaños, P. Liévano, D. Abós y T. Baringo. Gammagrafía con 67-galio en linfoma primario de mama. **Rev Esp Med Nucl. 2009; 28: 32-33**

de la Cueva Barrao L, Noé E, López-Aznar D, Sopena Novales P, Martínez Carsi C, Abreu Sánchez P, Uruburu García. Relevancia clínica de la FDG-PET en los traumatismos craneoencefálicos graves. **Neurología 2009; 49: 58-63**

M. Añaños Giménez, L. De La Cueva Barrao, E. Arroyo Palomera, P. Navarro Beltrán, P. Liévano Segundo y D. Abós Olivares. Síndrome compartimental crónico en gammagrafía ósea. **Rev Esp Med Nucl. 2009; 28(4): 207**

M. Añaños Giménez, L.de la Cueva, P. Navarro, E. Arroyo, P. Liévano, M. González, T. Baringo y D. Abós. Utilidad de la SPECT-TAC en la caracterización de lesiones costales. **Rev Esp Med Nucl. 2009; 28: 299-300**

L. de la Cueva, P. Liévano, P. Navarro, E. Arroyo, M. Añaños, M. González, M.C. García, A. Fuerte, F. Colmenarejo, T. Baringo y M.D. Abós. Indicación del rastreo óseo en la estadificación del cáncer de mama de inicio. **Rev Esp Med Nucl. 2009; 28: 273-277**

Liévano P, De la Cueva L, Navarro P, Arroyo E, Añaños M, Abós MD. SPECT-TAC de baja dosis con 67Ga en un caso de espondilodiscitis y hernia de Schmorl. **Rev Esp Med Nucl. 2009; 28:288-290**

N. Lull, E. Noé, J.J. Lull, J. García-Panach, G. García-Martí, J. Chirivella, J. Ferri, R. Sopena, L. de La Cueva y M. Robles. Metabolismo talámico y situación neurológica tras un traumatismo craneoencefálico. Estudio mediante PET-FDG y morfometría basada en vóxel. **Neurología. 2010;25(3):174-180**

E. Arroyo Palomera, P. Navarro Beltrán, L. Sáez Comet, L. De la Cueva Barrao, M. Añaños Jiménez y D. Abós Olivares. Sarcoidosis ósea. Hallazgos en la exploración con citrato de Galio. **Rev Esp Med Nucl 2011; 30: 33-34**

L. López Vélez, P. Navarro, L. Rodríguez Chacón, P. Sanz Moncasi, P. Liévano, L. De La Cueva. Enfermedad de Gorham: hallazgos en la gammagrafía ósea con 99mTc-HMDP. **Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.2012; 31 :292-4**

- Revistas internacionales

Martin Victor Añaños, Teresa Baringo, Paola Liévano, Leticia De la Cueva, Pablo Navarro, Estela Arroyo, Mario Gonzalez, Dolores Abos. *Tumoural denervation of the nigrostriatal pathway.* **Eur J Nucl Med Mol Imaging 2009; 36:2092**

5. Capítulos de Libros

Paola Liévano Segundo, Leticia de la Cueva Barrao, Pablo Navarro Beltrán, Mario González Escalante, María Dolores Abós Olivares. Tumores bilaterales en cuello. En: Antón Ed. Casos Clínicos de

tumores raros 2010. Madrid: TACTICS MD; 2010. ISBN: 978-84-693-6456-7

6. Comunicaciones publicadas en revistas: ver apartado 3. Ponencias

7. Cursos Monográficos

VIII Curso Monográfico del Doctorado “La nueva Radiología. Algoritmos por imagen para la oncología del siglo XXI”. Servicio de Radiodiagnóstico. Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física. Universidad de Zaragoza. Curso académico 2.008-2009. 1 hora lectiva.

Curso Monográfico del Doctorado “Oncología y Medicina Nuclear. Avances en diagnóstico y terapéutica”. Programa de doctorado Radiología y Medicina Física: Avances en diagnóstico y tratamiento. Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física. Universidad de Zaragoza. Curso académico 2.008-2009. 1 hora lectiva.

Curso “Básico Protección Radiológica”. Zaragoza, 1 al 4 de junio de 2.009. Formación postgrado del Hospital Universitario Miguel Servet, Sector de Zaragoza II. 2 horas lectivas.

Curso de Doctorado “Diagnóstico, tratamiento y seguimiento del cáncer de tiroides”. Programa de doctorado Radiología y Medicina Física: Avances en diagnóstico y tratamiento. Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física. Universidad de Zaragoza. Curso académico 2.008-2009. 1 hora lectiva.

Taller para la elaboración, lectura crítica y evaluación de protocolos Clínicos. Zaragoza, 4 al 6 de febrero de 2.010. Programa de Formación Continuada Sector Zaragoza II. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón. 1 hora lectiva.

Curso “Básico Protección Radiológica”. Zaragoza, 1 al 4 de junio de 2.010. Formación postgrado del Hospital Universitario Miguel Servet, Sector de Zaragoza II. 2 horas lectivas.

La anatomía humana desde una perspectiva tomográfica: tomografía computarizada, tomografía por resonancia magnética y medicina nuclear. 26 y 27 de mayo de 2011; Programa de Formación Continuada Sector Zaragoza II. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón. 1 hora lectiva.

Curso “Básico Protección Radiológica”. Zaragoza, 1 al 4 de junio de 2.011. Formación postgrado del Hospital Universitario Miguel Servet, Sector de Zaragoza II. 2 horas lectivas.

La anatomía humana desde una perspectiva tomográfica: tomografía computarizada, tomografía por resonancia magnética y medicina nuclear. 27 de octubre de 2011; Programa de Formación Continuada Sector Zaragoza II. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón. 1 hora lectiva.

Curso “Básico Protección Radiológica”. Formación postgrado del Hospital Universitario Miguel Servet, Sector de Zaragoza II. Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón. Zaragoza, mayo de 2.012. 2 horas lectivas.

IV curso de formación continuada en Radiodiagnóstico. Radiología de la mama. 30 de octubre al 11 de diciembre de 2012. Hospital Universitario Miguel Servet.

8. Tesis doctorales dirigidas

9. Méritos

Moderadora en el XXX congreso de la SEMN en A Coruña, 16-18 de junio de 2.010

Asistencia a cursos y actividades científicas

“Bioética y Ley: Ley de autonomía del paciente y su repercusión en la asistencia sanitaria.” 16 horas lectivas. Zaragoza 6-7 de mayo de 2.009.

Curso del plan de formación de personal de centros sanitarios. Organizado por el Servicio Aragonés de salud y el Instituto aragonés de administración Pública.

Reunión multidisciplinar: Estudio GEBMANET. Zaragoza, Martes 12 de mayo de 2.009

VI Jornadas Grupo PET de la SEMN. Madrid, 18 y 19 de Junio de 2009. Informática para usuarios: Access. 20 horas lectivas, del 7 al 18 de septiembre de 2009. Curso del plan de formación de personal de centros sanitarios. Organizado por el Servicio Aragonés de salud y el Instituto aragonés de administración Pública.

XIV Reunión del Grupo de Trabajo de Cardiología Nuclear. Barcelona, 18 y 19 de febrero de 2.010.

Sesión magistral. Molecular Imaging. 30 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. A Coruña, Junio de 2.010. 2:30 horas; actividad acreditada con 0.6 créditos por la SEAFORMEC)

Actualización en Medicina Nuclear. 30 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. A Coruña, Junio de 2.010. 3:30 horas; actividad acreditada con 0.7 créditos por la SEAFORMEC)

30 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular. A Coruña, Junio de 2.010.

Implantación de la gestión por procesos. Plan de Formación del Servicio Aragonés de Salud, Gobierno de Aragón. Zaragoza del 5 de Octubre de 2010 al 6 de Octubre de 2010.

Norma ISO 9001:2000. Sistema de gestión de calidad útil y participativo. Plan de Formación del Servicio Aragonés de Salud, Gobierno de Aragón.

Zaragoza del 8 de Noviembre de 2010 al 12 de Noviembre de 2010.

Iniciación a Moodle. Instituto De Ciencias De La Educación, 10 de Junio 2011

Jornada sobre habilidades docentes para tutores de formación especializada. Comisión de docencia del HUMS, Zaragoza 22 de junio de 2011

"Herramientas Google y su aplicación a la docencia: Formulario GoolgeDocs y Calendar". Instituto De Ciencias De La Educación, 30 de Junio y 1 de julio de 2011

La autonomía en el aprendizaje: plantearse la docencia con estudiantes más autónomos. Instituto De Ciencias De La Educación. 7 y 8 de febrero de 2012. 8 horas lectivas.

Tutoría universitaria. Gestión de la tutoría grupal e individual. Instituto De Ciencias De La Educación. 13 y 14 de febrero de 2012. 8 horas lectivas.

Curso de auditores internos de sistemas de gestión de la calidad de la Norma ISO 9001 (Nivel avanzado). Hospital Universitario Miguel Servet, 1 y 2 de marzo de 2012. Programa de Formación Continuada Sector Zaragoza II. Servicio Aragonés de Salud. Gobierno de Aragón. 12 horas lectivas

Curso: Desarrollo del Itinerario Guía y Plan individual de formación. Formación continuada Sector Zaragoza II. 18 de abril de 2012

32 Congreso de la Sociedad Española De Medicina Nuclear e Imagen Molecular. Cádiz, junio de 2012

Curso de auditores internos de sistemas de gestión de la calidad de la Norma ISO 9001 (Nivel avanzado). Hospital Universitario Miguel Servet, 5 y 6 de noviembre de 2012. Programa de Formación Continuada Sector Zaragoza II. Servicio Aragonés de Salud. Gobierno de Aragón. 10 horas lectivas

IV Jornada Autonómica de Actualización para Tutores de Formación Especializada. Unidad de Formación y Desarrollo Profesional Sector Zaragoza 2. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, 29 de Noviembre 2012

Jornada formativa: Desarrollo del decreto de troncalidad. CIBA. 15 de noviembre de 2.012, Zaragoza.

5th Annual Barcelona PET-CT and MRI-PET Practical Course. Organizados por EANM y ERR. Barcelona, 8 y 9 de noviembre de 2012.

10.Puestos de gestión

11. Premios

▪ **Programa de apoyo a las iniciativas de mejora de la calidad en SALUD, por el Servicio Aragonés de Salud, Gobierno de Aragón.** Presupuesto otorgado al Proyecto desarrollado por el Equipo de Mejora del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Miguel Servet en el año 2.010:

"Análisis de las causas por las que los pacientes citados en el servicio de medicina nuclear del HUMS no acuden a realizarse las pruebas y establecimiento de mecanismos para disminuir estas ausencias".

▪ **Programa de apoyo a las iniciativas de mejora de la calidad en SALUD, por el Servicio Aragonés de Salud, Gobierno de Aragón.** Proyectos seleccionados 2011:

"Monitorización y evaluación de procesos clave tras la implantación de la norma ISO 9001:2008".

" Mejora de la atención integral del paciente con cáncer de próstata mediante la implantación de la gestión del proceso de cáncer de próstata".

▪ **IX jornadas de trabajo sobre calidad en salud y VII congreso de La Sociedad Aragonesa De Calidad Asistencial Zaragoza, 21 y 22 de Junio de 2011.** "Implantación de las normas ISO en el Servicio de Medicina Nuclear", Abós D, de la Cueva L, Guallar A, Vela, M, Herrero A. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

12. Otros datos de interés

▪ Responsable de Calidad del Programa de Garantía de la Calidad del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Miguel Servet, desde febrero de 2.008.

▪ Miembro de la Comisión Clínica de Tumores Urológicos, Subcomisión de la comisión de tumores del Hospital Universitario Miguel Servet desde el 23/06/09. Asistencia a las reuniones periódicas semanales de la Subcomisión.

▪ Representante de Tutores de Servicios Centrales en la Comisión de Docencia del HUMS desde febrero de 2012

PROF^a. MARÍA JOSÉ GIMENO PERIBAÑEZ

1. Actividad Docente

Durante los cursos 2009-2010 y 2010-2011 he impartido dos clases cada año a 6^a curso de Medicina, asignatura de radiodiagnóstico, de aparato genitourinario.

Durante el curso 2011-2012 he impartido las clases prácticas que me han sido asignadas de patología abdominal y neuroradiología a los cursos de 2º, 4º y 6º.

2. Actividad Asistencial

3. Ponencias

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

*Comunicaciones presentadas en la XX Reunión de la Sociedad Aragonesa de Radiología. Huesca. Junio 2009.

Neoplasias de la médula espinal.

J Salceda Artola, Gloria Abad Tallada, P Tobajas Morlaca, MJ Gimeno Peribáñez, JI Pina Leita, R Lasierra Díaz.

*Comunicaciones presentadas en el XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología. A Coruña, Mayo 2010.

Diagnóstico Etiológico de las HSA mediante ARM. Experiencia en nuestro servicio.

Ana Azagra de Miguel, MJ Gimeno Peribáñez, J Bosch Melguizo, Eva María Lacoma Latre, Rafael Lasierra Díaz, José Ignacio Pina Leita.

Radiografía de Tórax en recién nacido prematuro y sus complicaciones.

Eva María Lacoma Latre, Ruth Domené Moros, Beatriz Carro Alonso, MJ Gimeno Peribáñez, Ana Azagra de Miguel, Gloria Abad Tallada.

Diagnóstico por Imagen de las neoplasias múltiples endocrinas tipo I.

Ana Azagra de Miguel, Ruth Domené Moros, MJ Gimeno Peribáñez, Beatriz Carro Alonso, Eva María Lacoma Latre, Gloria Abad Tallada.

*Comunicaciones presentadas en el XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología. Granada, Mayo 2012.

Dispositivos interespinosos lumbares: estudio radiológico y presentación de nuestra experiencia.

MJ Gimeno Peribáñez, V Rodrigo Pallarels, José Ignacio Pina Leita, R Lasierra Díaz, FJ Díaz Vicente, JB Calatayud Pérez.

*Código ictus. Manejo del ictus en urgencias.

Neuroimagen en fase aguda del ictus: Tc cerebral simple y técnicas de neuroimagen avanzada.

Moderadora: MJ Gimeno Peribáñez

COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

*Comunicaciones presentadas en el 2nd ISR International Society of Radiology Congreso. Abril 2009.

Biodegradable Spinal Implant in cervical Arthrodesis: radiological study and two years follow-up.

Gimeno MJ, Carro B, Calatayud J, Lasierra R, Pina JI, Del Rio C, Claramente M.
Poster.

Primary Jugular Foramen meningioma with Centrifugal Infiltration Surrounding skull base”.

MJ Gimeno, Beatriz Carro Alonso, Jose Ignacio Pina Leita.
Aneurysmal Bone Cyst.
B Carro Alonso, MJ Gimeno, JL Villavieja.

Cervical Hibernoma.

B Carro Alonso, MJ Gimeno, JA Fernandez Gomez.

*Comunicaciones presentadas en el 3º Congreso de Radiología Virtual. Octubre 2009.

Neurofibroma Plexiforme.

Ana Azagra De Miguel, Eva Maria Lacoma Latre, Beatriz Carro Alonso y María José Gimeno Peribáñez.
Caso clínico.

Displasia Fibrosa.

Ana Azagra De Miguel, Eva Maria Lacoma Latre, Beatriz Carro Alonso y María José Gimeno Peribáñez.
Caso clínico

Importancia del Estudio Ecográfico de la Estenosis Hipertrófica de Píloro.
Eva Maria Lacoma Latre, Beatriz Carro Alonso, Ana Azagra De Miguel y María José Gimeno Peribáñez.
Caso clínico

*Comunicaciones presentadas en el European Congress of Radiology 2010. Viena, AUSTRIA. Marzo 2010.

Utility of MRA in the diagnosis of spontaneous subarachnoid hemorrhage.
A Azagra, J Bosch, EM Lacoma, MJ Gimeno, B Carro, JI Pina, R Lasierra.

*Comunicaciones presentadas en el Congreso Europeo de Neurología, septiembre 2010.

Carotid artery dysplasia as a acute of infrequent stroke.

M Montori Lasilla, C Tejero Juste, R Lasierra Diaz, T Corbalán Sevilla, MJ Gimeno Peribáñez, MP Gil Vilar, MP Muniesa Herrero.

Remote haemorrhage in cerebral cortical vein thrombosis.

M Montori Lasilla, L García Fernandez, C Tejero Juste, JI Pina Leita, E Bellosta, C González Mingot, MJ Gimeno Peribáñez, E Mostacero Miguel.

*Comunicaciones presentadas en el IV Congreso Virtual, Colegio Interamericano de Radiología, noviembre 2011.

Enfermedad de Devic.

MJ Gimeno Peribáñez.

*Comunicaciones presentadas en el European Congress of Radiology. Viena, Austria. Marzo 2013.

169. Meningiomas: Imaging findings and interpretative pitfalls.
V Mayoral Campos, MJ Gimeno Peribáñez, JA Guirola, C Bonnet Carron, JI Pina Leita, R Lasierra Díaz.

4. Publicaciones

5. Capítulos de libros

6. Comunicaciones publicadas en revistas

J Bosch Melguizo, P Tobajas Morlana, B Carro Alonso, MJ Gimeno Peribáñez, R Lasierra Díaz, JI Pina Leita.
Diagnóstico neurorradiológico de los aneurismas intracraneales gigantes.
Análisis de 6 casos.
Radiología 2009;50:247.

7. Cursos Monográficos

8. Tesis Doctorales dirigidas

9. Méritos

“Formación médica continuada SERAM 2009”.
Del 1 de febrero de 2009 al 1 de febrero de 2010.
1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Medios de Contraste en Resonancia Magnética.

Febrero-Marzo 2009.

6,5 créditos Sociedad Española de Acreditación de la Formación Médica Continuada y la European Accreditation Council for CME de la UEMS.

Curso de Formación Continuada de Protección Radiológica en Radiodiagnóstico (num. 09R004436).

Marzo-Abril 2009.

10,2 créditos Comisión de Formación Del Sistema Nacional de Salud.

2nd International Virtual Congress (The International Society of Radiology).
Abril 2009.

32 créditos de formación continuada certificados por The International Society of Radiology.

Curso Virtual de Cardio Imágenes, CIR (Colegio Interamericano de Radiología).

Abril-Mayo 2009.

27 créditos de formación continuada certificados por el Departamento de Educación Electrónica del Colegio Interamericano de Radiología.

Formación médica continuada del American College of Radiology: “The Society for Pediatric Radiology Education Summit Lecture Series”.

Mayo 2009.

2,5 AMA PRA Category 1 credits.

Formación médica continuada del American Collage of Radiology: “GRII MR Evaluation of Stroke”.
Mayo 2009.
1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del American Collage of Radiology: “GRII MR Evaluation of Stroke”.
Mayo 2009.
1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del American Collage of Radiology: “GRII Neonatal GI Emergencies”.
Mayo 2009.
1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del International Center for Postgraduate Medical Education: “Clinical and Patient Safety Implications of Spurious Hypocalcemia and MR Contrast media A Laboratory Perspective”.
Mayo 2009.
1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del International Center for Postgraduate Medical Education: “Breast MRI. A Paradigm Shift in Breast Cancer Management”.
Mayo 2009.
AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del International Center for Postgraduate Medical Education: “Nephrogenic Systemic Fibrosis and Gadolinium-based Contrast Agents: Etiology and Risk Reduction”.
Mayo 2009.
1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del International Center for Postgraduate Medical Education: “Stroke-Imaging the Ischemic Penumbra”
Mayo 2009.
1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del International Center for Postgraduate Medical Education: “Imaging the Pediatric Patient: Contrast Agent Safety”.
Mayo 2009.
AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del International Center for Postgraduate Medical Education: “Cardiac Cath & Contrast-induced Nephropathy”.
Mayo 2009.
AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del International Center for Postgraduate Medical Education: “Contrast-induced Nephropathy and Chronic Kidney Disease”
Mayo 2009.
1 AMA PRA Category 1 credit.

Aproximación al diagnóstico por la imagen en patología torácica en atención primaria.

99-0029-03/0018-A/0016-A/0015-A, formación continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Unidad 1: 5 créditos, 25 horas lectivas

Unidad 2: 5 créditos, 25 horas lectivas

Unidad 3: 5 créditos, 25 horas lectivas

Unidad 4: 2,4 créditos, 12 horas lectivas

Formación médica continuada del LLC: “Neonatal Cranial Sonography: Modern Strategies and Applications”

Junio 2009.

1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada del National Comprehensive Cancer Network: “The utility of PET/CT Imaging in Oncology”

Junio 2009.

0,50 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “3D and 4D Ultrasound in Fetal Cardiac Screening and the Evaluation of Congenital Heart Defects”

Junio 2009.

0,75 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “News on Cardiac CT Angiography and Radiation Dose”

Junio 2009.

0,25 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Indications for Breast MRI in the Patient with Newly Diagnosed Breast Cancer”

Junio 2009.

0,50 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Doppler Ultrasonography in Rheumatoid Arthritis Therapy Monitoring”

Junio 2009.

0,50 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Diagnosis and management of Atherosclerotic renal Artery Stenosis: Improving Patient Selection and Outcomes”

Junio 2009.

1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Imaging the Painful Osteoarthritic Knee Joint: What have we learned”

Junio 2009.

1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Imaging Techniques for Prostate Cancer: Indications for Focal Therapy”

Junio 2009.

1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Review of Evidence-Based Support for Pre-treatment Imaging in Melanoma”
Junio 2009.
0,75 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Management of the Contralateral Breast in Women with Newly Diagnosed breast Cancer”
Junio 2009.
1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Contemporary Imaging of Incidentally Discovered Adrenal Masses”
Junio 2009.
1 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Novel Treatments and Imaging in Multiple Sclerosis”
Junio 2009.
0,50 AMA PRA Category 1 credit.

Formación médica continuada de Medscape: “Enhanced MRI: Safeguarding and Imaging Gold Standard”
Junio 2009.
1,50 AMA PRA Category 1 credit.

Centro de formación práctica en HTA.
99-0029-03/0009-A, 99-0029-03/0011-A, 99-0029-03/0014-A y 99-0029-03/0020-A , formación continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo.
Unidad 1: 1,9 créditos, 11 horas lectivas
Unidad 2: 1,7 créditos, 10 horas lectivas
Unidad 3: 1,9 créditos, 11 horas lectivas
Unidad 4: 12,1 créditos, 12 horas lectivas

Diagnóstico por la Imagen en patología musculoesquelética.
99-0029-03/0021-A, 99-0029-03/0022-A, 99-0029-03/0024-A, formación continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo.
Unidad 1: 2,8 créditos, 17 horas lectivas
Unidad 2: 3 créditos, 18 horas lectivas
Unidad 3: 3,6 créditos, 22 horas lectivas
Unidad 4: créditos, horas lectivas

3º Congreso Virtual de Radiología.
Octubre 2009.
37 créditos de formación continuada (Categoría 2) certificador por el Departamento de Educación Electrónica del Colegio Interamericano de Radiología.

El paciente con dolor crónico.
99-0060-02/0073-A, 99-0060-02/0072-A, 99-0060-02/0074-A, formación continuada del Ministerio de Sanidad y Consumo.
Unidad 1: 3,1 créditos, 15 horas lectivas
Unidad 2: 3,1 créditos, 15 horas lectivas
Unidad 3: 3,3 créditos, 16 horas lectivas

I Curso Esteve dolor lumbar en COT: Patología Discal.
99-0038-04/0011-A, formación continuada del Misiterio de Sanidad y Consumo, con 1,4 créditos.

Boletín de Novedades en Epilepsia 2008
Acreditada con 7,8 créditos por SEAFORMEC y una equivalencia a 40 horas lectivas.
Formación médica continuada de Medscape: "MRI and PET Scans for primary staging and detection of cervical cancer recurrence"
Marzo 2010.
1,00 AMA PRA Category 1 credit.

Informática de la Salud.
UNED, Departamento de Inteligencia Artificial.
100 horas lectivas, 10 créditos. Sobresaliente.
Curso 2009/10.

Telemedicina
UNED, Departamento de Inteligencia Artificial.
100 horas lectivas, 10 créditos. Notable.
Curso 2009/10.

Métodos de Investigación y evaluación de Servicios de Salud.
UNED, Departamento de Inteligencia Artificial.
100 horas lectivas, 10 créditos. Sobresaliente.
Curso 2009/10.

Economía de la Salud.
UNED, Departamento de Inteligencia Artificial.
150 horas lectivas, 15 créditos. Sobresaliente.
Curso 2009/10.

Curso de Electrocardiografía Elemental on-line
Certificado por la Sociedad Española de Cardiología.
15 horas lectivas, 3,75 créditos.

Curso de Gestión Administrativa-Legal para médicos.
99-0013-08-0199, acreditado por la comisión de formación continuada para Licenciados en Medicina del Ministerio de Sanidad y Política Social.
50 horas lectivas, 2,7 créditos.

Curso de Gestión Sanitaria y Calidad Asistencial para Médicos.
99-0013-08-0200, acreditado por la comisión de formación continuada para Licenciados en Medicina del Ministerio de Sanidad y Política Social.
100 horas lectivas, 3 créditos.

Curso Virtual de Diagnóstico por Imágenes en traumatismos
Junio 2010.
45 créditos de formación continuada (Categoría 2) certificador por el Departamento de Educación Electrónica del Colegio Interamericano de Radiología.

"Formación médica continuada SERAM 2010".

Enero-Febrero 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.
Marzo-Abril 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.
Mayo-Junio 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.
Julio-Agosto 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.
Septiembre-Octubre 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.
Noviembre-Diciembre 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Tercer Encuentro Internacional de Servicios de Docencia-Residencia en Radiología.

Noviembre 2010.

59 créditos de formación continuada (Categoría 2) certificador por el Departamento de Educación Electrónica del Colegio Interamericano de Radiología.

“Formación médica continuada SERAM 2011”.

Enero-Febrero 2011: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Marzo-Abril 2011: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Mayo-Junio 2011: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

“Aprendiendo los fundamentos de la Resonancia Magnética”.

Comisión Científica de la SERAM.

8 créditos de categoría 2.

Mayo 2011

“Radiología ortopédica y radiología dental: una guía práctica”.

Comisión Científica de la SERAM.

8 créditos de categoría 2.

Junio 2011

Diseño de estudios y estadística

UNED, Departamento de Inteligencia Artificial.

Módulo del programa Modular de posgrado de Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria

150 horas lectivas, 15 créditos. Sobresaliente.

Curso 2010/11.

Interpretación y análisis práctico de estudios médicos

UNED, Departamento de Inteligencia Artificial.

Módulo del programa Modular de posgrado de Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria

100 horas lectivas, 10 créditos. Sobresaliente.

Curso 2010/11.

Gestión sanitaria del cáncer

UNED, Departamento de Inteligencia Artificial.

Módulo del programa Modular de posgrado de Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria

150 horas lectivas, 15 créditos. Notable

Curso 2010/11.

“Medios de contraste en Radiología”.

Comisión Científica de la SERAM.

8 créditos de categoría 2.

Septiembre 2011

“Radiología Torácica”.
Formación Continuada de la SAR. Formación Continuada 2011.
20 horas lectivas.
Junio 2011

“Resonancia Magnética”.
Formación Continuada de la SAR. Formación Continuada 2011.
15 horas lectivas.
Noviembre y Diciembre 2011

“Radiología Abdominal y Digestiva”.
Formación Continuada de la SAR. Formación Continuada 2011.
12,5 horas lectivas.
Marzo, Abril y Mayo 2012

“Radiología en Urgencias”.
Comisión Científica de la SERAM.
8 créditos de categoría 2.
Junio 2012

“Imagen Cardiovascular Avanzada: RM y TC”.
Comisión Científica de la SERAM.
8 créditos de categoría 2.
Junio 2012.

Curso de formación en Radiología de la Patología Mamaria.
Formación Continuada de la SAR. Formación Continuada 2011.
16 horas lectivas.
Octubre, Noviembre y Diciembre 2013.

10. Puestos de Gestión

Responsable de Calidad de Servicio Radiodiagnóstico Hospital Clínico
Universitario Lozano Blesa y miembro de la OCmisión de Calidad del
Servicio de Radiodiagnóstico.
Inicio: 16/03/2009

PROF^a. BLANCA MADARIAGA RUIZ

Actividad Docente

Durante el curso 2012-2013 he impartido las clases prácticas que me han sido asignadas de patología torácica y abdominal a los cursos de 2º, 4º y 6º.

Actividad Asistencial

Ponencias

PONENCIA EN CURSO DE FORMACION CONTINUADA DE RADIOLOGIA TORACICA

*Ponencia : Tumores de la pleura y de la pared torácica.

Curso de formación continuada de Radiología Torácica de la Sociedad Aragonesa de Radiología .Abril 2011.

COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

*Comunicaciones presentadas en el IV Congreso Virtual, Colegio Interamericano de Radiología, noviembre 2011.

Melanoma Coroideo.

B. Madariaga Ruiz.

*Comunicaciones presentadas en el European Congress of Radiology. Viena, Austria. Marzo 2013.

Silicosis, radiological findings in Chest radiograph and MDCT

J.A. Guirola, V.Mayoral Campos,C.Bonnet Carron,C.E.Paradisi-Chacon,B.MadariagaRuiz

Publicaciones

*Hidatidosis pulmonar bilateral en paciente inmigrante.

G.Herráez Gastei,C Bonnet Carron,B.Madariaga Ruiz,E Freile Garcia ,M.Gracia Casanova.

Anales de Pediatría.2012;76(6):361-362.

*Corrosive thoracodynia.

V.Mayoral Campos,C.Bonnet Carron ,B.Carro Alonso, B.Madariaga Ruiz,J.M.Sainz Martinez.

The New Zealand Medical Journal.December 2012,Vol 125 No 136

Capítulos de libros

Comunicaciones publicadas en revistas

Cursos Monográficos

Tesis Doctorales dirigidas

Méritos

Medios de Contraste en Resonancia Magnética.

Febrero-Marzo 2009.

6,5 créditos Sociedad Española de Acreditación de la Formación Médica Continuada y la European Accreditation Council for CME de la UEMS.

3º Congreso Virtual de Radiología.

Octubre 2009.

37 créditos de formación continuada (Categoría 2) certificador por el Departamento de Educación Electrónica del Colegio Interamericano de Radiología.

Curso Virtual de Diagnóstico por Imágenes en traumatismos
Junio 2010.

45 créditos de formación continuada (Categoría 2) certificador por el
Departamento de Educación Electrónica del Colegio Interamericano de
Radiología.

“Formación médica continuada SERAM 2010”.

Enero-Febrero 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Marzo-Abril 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Mayo-Junio 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Julio-Agosto 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Septiembre-Octubre 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Noviembre-Diciembre 2010: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Tercer Encuentro Internacional de Servicios de Docencia-Residencia en
Radiología.

Noviembre 2010.

59 créditos de formación continuada (Categoría 2) certificador por el
Departamento de Educación Electrónica del Colegio Interamericano de
Radiología.

“Formación médica continuada SERAM 2011”.

Enero-Febrero 2011: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Marzo-Abril 2011: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

Mayo-Junio 2011: 1 crédito, equivalente a 4 horas lectivas.

“Aprendiendo los fundamentos de la Resonancia Magnética”.

Comisión Científica de la SERAM.

8 créditos de categoría 2.

Mayo 2011

“Medios de contraste en Radiología”.

Comisión Científica de la SERAM.

8 créditos de categoría 2.

Septiembre 2011

“Radiología Torácica”.

Formación Continuada de la SAR. Formación Continuada 2011.

20 horas lectivas.

Junio 2011

“Resonancia Magnética”.

Formación Continuada de la SAR. Formación Continuada 2011.

15 horas lectivas.

Noviembre y Diciembre 2011

“Radiología Abdominal y Digestiva”.

Formación Continuada de la SAR. Formación Continuada 2011.

12,5 horas lectivas.

Marzo, Abril y Mayo 2012

“Radiología en Urgencias”.

Comisión Científica de la SERAM.

8 créditos de categoría 2.

Junio 2012

“Imagen Cardiovascular Avanzada: RM y TC”.

Comisión Científica de la SERAM.

8 créditos de categoría 2.

Junio 2012.

Curso de formación en Radiología de la Patología Mamaria.

Formación Continuada de la SAR. Formación Continuada 2011.

16 horas lectivas.

Octubre, Noviembre y Diciembre 2013.

Puestos de Gestión

Responsable de Calidad de Servicio Radiodiagnóstico Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa y miembro de la Comisión de Calidad del Servicio de Radiodiagnóstico.

Marzo 2007 hasta Marzo del 2009.

Premios

Otros datos de interés

Miembro de la Comisión Clínica Hospitalaria de Tumores Torácicos.

Desde Marzo del 2012.

Tutor de Residentes de la Especialidad de Radiodiagnóstico

Desde febrero del 2012.

II. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE DE HUESCA

1. PROFESORADO

Prof. Jorge Fuertes Fernández-Espinar (área Pediatría)
Prof. Luis H. Ros Mendoza (área Radiología)
Prof. Pedro Ruiz Manzano (área Radiología)
Prof. Eduardo R. Alfonso Aguirán (área Radiología)
Prof. José Ignacio López López (área Radiología)
Prof. Francisco José Uribe Compos (área Radiología)

2. ACTIVIDAD DOCENTE

GRADO EN ODONTOLOGÍA

Medicina Bucal en el paciente pediátrico Curso 3º - Semestre 2 – Créditos: 3.0 Pediatría

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

- Conocer la morfología de la boca del niño y del adolescente
- Conocer las patologías infantiles sistémicas o no, mas importantes que pueden afectar a un niño y los síntomas orales que manifiestan
- Saber realizar una historia clínica, diagnóstico y plan de tratamiento en un paciente infantil
- Conocer las peculiaridades en el tratamiento del niño, como el trato psicológico, la prescripción de fármacos, intervenciones dentales o prevención de patologías orales

Introducción

Breve presentación de la asignatura

El paciente infantil tiene rasgos que lo diferencian del adulto no solo anatómica y funcionalmente, sino también aspectos psíquicos. Las patologías que afectan al paciente infantil tienen determinadas manifestaciones y tratamientos. Conocer todas estas características es fundamental para poder realizar una correcta historia clínica y un diagnóstico. De esta forma se podrá prevenir de determinadas patologías y podrá tratarse al paciente pediátrico correctamente.

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

Clase magistral participativa 20h

Sesiones prácticas 10h

Trabajos dirigidos Tutorizados, individuales 10h

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

CONTENIDOS TEÓRICOS

- Introducción a la Medicina bucal del niño y del adolescente
- Aspectos particulares de las estructuras orales infantiles, dientes, mucosas, ATM, glándulas salivares, orofaringe. Morfología y función
- Semiología básica de la boca infantil
- La boca y la alimentación del niño y el adolescente
- Alteraciones orales hereditarias y del desarrollo en lengua, labios, mandíbula, paladar arcadas dentarias y mucosas
- Traumatismos orales, agresiones, causticaciones, cuerpos extraños envenenamientos, mordeduras y picaduras. Tratamiento odontológico urgente
- Tumores benignos de la boca y neoplasias inantiles. Quistes maxilares
- Lesiones ulcero-ampollosas orales infantiles
- Manifestaciones orales de viriasis en los niños: herpes, varicela, sarampión, parotiditis, herpangina, mononucleosis, enfermedad bocamano- pie, VIH, etc
- Manifestaciones orales de enfermedades por bacterias y hongos y otras en los niños: cocos, TBC, Sífilis. Actinomicosis, Aftas bucal
- La boca infantil en enfermedades inflamatorias, tratamiento odontológico
- La boca infantil en enfermedades metabólicas: diabetes, hipo e hipertiroidismo, disfunciones paratiroideas, y su tratamiento odontológico
- La boca infantil en enfermedades dermatológicas y autoinmunes, tratamiento de sus aspectos odontológicos. Lesiones ulcerosas y ampollosas
- La boca infantil en enfermedades raras con expresión pediátrica
- La boca infantil y patología digestiva y su tratamiento de odontológico
- La boca infantil en alteraciones hematológicas, hereditarias, carenciales, porfirias mielodegenerativas

- Yatrogenia y hábitos, diagnóstico precoz y prevención odontológica
- Enfermedades inflamatorias, tratamiento odontológico

CONTENIDOS PRÁCTICOS

- Exploración clínica de la boca del niño y del adolescente
- Exploración y diagnóstico estomatognática infantil por imágenes

soportadas

- Presentación de casos clínicos

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

La asignatura se realizará los miércoles por la tarde durante el segundo cuatrimestre.

Radiología Dental
Curso 2º - Semestre 2 – Créditos: 6.0
Radiología

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

1 Conocimiento de los mecanismos y principios de obtención de la imagen en las distintas modalidades radiológicas (radiología convencional: intraoral, ortopantomografía, ecografía, tomografía axial computarizada, resonancia magnética nuclear), para así poder definir las indicaciones, ventajas, desventajas y contraindicaciones de cada una de ellas.

2 Conocimiento de la anatomía radiológica de la estructuras odontoestomatológicas, en las distintas técnicas de formación de imagen, con integración de dichas estructuras anatómicas en la esfera de cabeza y cuello.

3 Conocimiento e identificación de la patología odontológica, siendo capaz de establecer los criterios semiológicos de la misma en las distintas modalidades de formación de imagen, estableciendo un diagnóstico sindrómico y un diagnóstico diferencial.

4 Conocimiento del papel de las modernas técnicas de imagen: tomografía axial computarizada y resonancia magnética, en la valoración y diagnóstico de la patología odontoestomatológica (principios de implantología mediante denta scan, valoración de la articulación temporomandibular mediante resonancia magnética).

Breve presentación de la asignatura

Esta asignatura pertenece al módulo: Introducción a la Clínica Odontológica y Radiología. Dentro de él, la asignatura “Radiología dental” abarca tres partes bien definidas:

Bases físicas y mecanismo de obtención de la imagen.

Tiene como objetivo que los alumnos conozcan los aspectos básicos de las diferentes técnicas diagnósticas que utilizan radiaciones ionizantes y no ionizantes, empleadas en odontoestomatología y que se familiaricen con aspectos generales de radioprotección.

Anatomía radiológica.

Orientada a que el alumno conozca la apariencia normal de las estructuras odontoestomatológicas en las distintas técnicas de imagen, como primer paso para diferenciar la anatomía normal de la patología.

Semiología radiológica y patorradiología

Destinada a presentar los aspectos semiológicos de las distintas entidades patológicas y las indicaciones generales de uso de cada tipo de imagen diagnóstica.

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

Enseñanza interactiva, eminentemente práctica, fomentando la participación del alumno en el transcurso de la clase teórica.

Seminarios prácticos orientados a la resolución de problemas, casos prácticos, efectuados en grupo.

Los conocimientos teóricos posibilitarán al estudiante la valoración de las indicaciones, ventajas, desventajas y contraindicaciones de las distintas técnicas de formación de imagen, así como del marco legal de su utilización.

Los seminarios prácticos permitirán aplicar los conocimientos teóricos para la resolución e interpretación de distintos casos prácticos, así como para la realización de las exploraciones radiográficas necesarias en la práctica odontológica.

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

1 Clases teóricas interactivas según programa de la asignatura.

Bases y mecanismos de la obtención de la imagen radiológica. Protección radiológica.

Anatomía radiológica con integración de la cavidad oral y estructuras dentales en la esfera de cabeza y cuello.

Semiología y patorradiología odontoestomatológica en las distintas técnicas de formación de imagen. Dentascan. Diagnóstico por imagen en la articulación temporomandibular con especial referencia a la resonancia magnética

2 Seminarios prácticos presenciales con casos radiológicos (negatoscopio).

3 Visita a centros hospitalarios para visualizar realización de TAC, RM y ortopantomografía.

4 Actividades no presenciales.

GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

Nutrición y alimentación infantil Curso 3º - Semestre 2 – Créditos: 6.0 Pediatría

! estudiante, para superar esta asignaturas, deberá demostrar los siguientes resultados...

- 1 Adquirir competencia profesional en el ámbito del dietista y nutricionista.
- 2 Integrar y aplicar los conocimientos de la nutrición, alimentación y valoración evolutiva de su estado en el niño y el adolescente.
- 3 Llevar a cabo la planificación dietética para niños y adolescentes sanos y enfermos.
- 4 Identificar los problemas dietético-nutricionales más frecuentes en la edad infantil, así como sus factores de riesgo.
- 5 Planificar y llevar a cabo programas de educación dietético-nutricional en sujetos sanos y enfermos de edad infantil.

Introducción

Breve presentación de la asignatura

Esta asignatura es cuatrimestral, de carácter obligatorio, y está incluida en el módulo de Materias de Ciencias de la Nutrición, la dietética y la salud. Presenta una carga docente de 6 ECTS repartidos al 50% entre las actividades teóricas y prácticas.

Esta asignatura está diseñada para que el alumnado adquiera los conocimientos básicos sobre los aspectos fisiológicos del niño y adolescente, así como de sus necesidades nutricionales y recomendaciones dietéticas. Estos conocimientos permitirán por un lado identificar los problemas dietético-nutricionales del niño y adolescente y por otro realizar una adecuada planificación dietética.

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

La asignatura de "Nutrición y alimentación en el niño" contiene una importante serie de clases prácticas complementarias con las teóricas.

La asignatura está estructurada en **30 horas** clases teóricas participativas de 1-2 horas de duración; **18 horas** de prácticas en aula organizadas en sesiones de aproximadamente 2-3 horas y **12 horas** de estancia en una consulta de pediatría en un centro de salud. Además, el estudiante tendrá que dedicar **86 horas** al trabajo autónomo y/o estudio personal y **4 horas** a las actividades de evaluación.

Durante las prácticas clínicas en el centro de salud se podrán complementar las competencias adquiridas en el aula, sobre todo en relación con su aplicación en salud y en el desarrollo de otras actividades de índole transversal (comunicación con el paciente, habilidades clínicas, prevención, etc.). En los talleres realizados en pequeños grupos se pretende que el alumno adquiera habilidades y competencias en el manejo de pequeños equipos e instrumentos, encuestas dietéticas y otro material empleado en la valoración del estado nutricional en el niño y el adolescente. En estos talleres el estudiante puede demostrar también su capacidad de trabajar en equipo y el respeto por otros profesionales.

Actividades de aprendizaje programadas

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

Contenido del programa teórico:

Edades y maduración del niño.

Exploración del estado nutricional en pediatría

Requerimientos nutricionales en pediatría.

Recomendaciones dietéticas en pediatría.

Lactancia materna y de fórmula.

Actividad física del niño y del adolescente

Fisiopatología y alteraciones nutricionales en pediatría.

Nutrición artificial en pediatría

Nutrición en el niño inmigrante, adoptado o refugiado

Nutrición materna y alteraciones prenatales

Contenido práctico:

- Visita a la consulta de Pediatría de un centro de salud.

- Valoración básica del estado nutricional del niño.
- Seminario de Lactancia materna.
- Planificación de menús para lactante.
- Planificación dietética para niño de corta edad, edad pre-escolar y escolar.
- Elaboración de pautas para educación de alimentación saludable en la población infantil.

Actividades a realizar:

Trabajo practico de resolución de un caso real sobre alimentación y nutrición infantil.

Estudio de contenidos relacionados con las clases teóricas, preparación de seminarios y de las visitas clínicas y lecturas complementarias.

Pruebas de evaluación

Clase magistral participativa con sesiones expositivas, explicativas y/o demostrativas de contenidos.

Trabajo por grupos para resolución de casos prácticos aplicados a la valoración nutricional y planificación dietética en niños sanos y enfermos.

Estancia en la consulta de pediatría de un Centro de Atención Primaria

GRADO EN MEDICINA

Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos I

Curso 2º - Semestre 1 – Créditos: 6.0

Radiología

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

- Comprender el origen y características de los distintos tipos de Radiaciones ionizantes que se usan en diagnóstico y terapia.
- Comprender las bases físicas de las técnicas de formación de imagen mediante el uso de Radiaciones ionizantes y no ionizantes: producidas en generadores de Rayos X, emitidas por isótopos radiactivos, con ultrasonidos y mediante Resonancia Magnética.
- Saber localizar los distintos órganos de la anatomía humana en los diferentes tipos de imagen diagnóstica.

- Conocer los conceptos semiológicos básicos.
- Conocer las técnicas de “diagnóstico por la imagen” más utilizadas en la actualidad y sus indicaciones más frecuentes.
- Conocer los aspectos básicos de la protección radiológica
- Conocer los distintos tipos de tratamiento existentes con radiaciones ionizantes, las bases biológicas de la Radioterapia, sus indicaciones generales y las bases de la terapia con radioisótopos y sus indicaciones.
- Entender el concepto de Medicina Física y el de Rehabilitación y la necesidad del equipo de Rehabilitación ante la contingencia y prevalencia de las deficiencias, Incapacidades, minusvalía y dependencia y enumerar los síndromes más comunes sobre los que debe actuar.
- Conocer los criterios de evaluación de la funcionalidad y las características del movimiento humano normal.
- Comprender las bases de acción de la actividad física y su repercusión sobre el metabolismo y sobre las funciones globales del organismo, tanto en condiciones normales como en las alteradas.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

A lo largo de los próximos semestres los alumnos deberán aprender a reconocer, identificar y tratar numerosas enfermedades para lo que será necesario que, previamente, reconozcan las técnicas de imagen más sensibles y específicas para conseguir esos objetivos. Nuestra asignatura pretende que los alumnos, al final de su periodo de aprendizaje, identifiquen las técnicas de imagen usadas actualmente, utilicen o no radiaciones ionizantes, y sepan indicarlas.

Pretende que cuando las técnicas radioterápicas y la terapia en Medicina Nuclear, se mencionen como tratamientos curativos o paliativos en semestres posteriores, las conozcan y sepan sus indicaciones y riesgos.

Intenta que los alumnos reconozcan la importancia de la rehabilitación y de la medicina física en el tratamiento y prevención de las enfermedades más prevalentes.

Intenta que sepan reconocer las estructuras anatómicas en las técnicas de imagen estructurales

Por último, es imprescindible que los alumnos comprendan el sentido de la protección radiológica dentro del contexto médico.

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

1

Identificar los tipos de radiaciones ionizantes utilizadas en Medicina, conocer sus riesgos y saber aplicar los principios de la protección radiológica

2

Identificar los distintos órganos de la anatomía humana en las diferentes técnicas de diagnóstico por imagen utilizadas en la actualidad en medicina, conocer sus indicaciones más frecuentes y los aspectos semiológicos básicos de estas técnicas.

3

Identificar las diferentes terapias con radiaciones utilizadas en la actualidad en medicina y conocer sus indicaciones más frecuentes.

4

Tras comprender la necesidad de la rehabilitación y de la medicina física, reconocer la importancia de la actividad física sobre las funciones globales del organismo, tanto en condiciones normales como en las alteradas que es necesario rehabilitar.

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

Se comprende el interés de la materia que debemos impartir para la futura profesión de médico tanto por el valor de las técnicas de diagnóstico por imagen (Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear), como por los aspectos terapéuticos que en nuestra asignatura deben conocerse (Radioterapia y Terapia Metabólica) como por la Medicina Física y la Rehabilitación. Los aspectos que impartimos dentro del campo de la Protección Radiológica, enlazarían y relacionarían estos conocimientos con los referidos al bienestar de la sociedad, la promoción de la salud y la investigación.

LICENCIATURA EN ODONTOLOGÍA

**Radiología en Odontología
Licenciado en Odontología (en extinción)**

Curso: Ciclo 2		Oferta de plazas de libre elección:
Duración: 1º cuatrimestre	Horas teóricas: 30	Propia Titulación:
Carácter: Optativa	Horas prácticas: 15	Otras Titulaciones: y/u: No
Tipo: Práctica Teórica	Créditos UZ: 4,5	Otros Centros:
Idioma: Español	Créditos ECTS: 4,5	Nº Plazas optativas: 35

Objetivos

1 Conocimiento de los mecanismos y principios de obtención de la imagen en las distintas modalidades radiológicas (radiología convencional: intraoral, ortopantomografía, ecografía, tomografía axial computarizada, resonancia magnética nuclear), para así poder definir las indicaciones, ventajas, desventajas y

contraindicaciones de cada una de ellas.

2 Conocimiento de la anatomía radiológica de las estructuras odontoestomatológicas, en las distintas técnicas de formación de imagen, con integración de dichas estructuras anatómicas en la esfera de cabeza y cuello.

3 Conocimiento e identificación de la patología odontológica, siendo capaz de establecer los criterios semiológicos de la misma en las distintas modalidades de formación de imagen, estableciendo un diagnóstico sindrómico y un diagnóstico diferencial.

4 Conocimiento del papel de las modernas técnicas de imagen: tomografía axial computarizada y resonancia magnética, en la valoración y diagnóstico de la patología odontoestomatológica (principios de implantología mediante denta scan, valoración de la articulación temporomandibular mediante resonancia magnética).

Programa

1 Modalidades de formación de imagen:

Radiología convencional (ortopantomografía, intraoral, etc…), Ecografía, Tomografía Axial Computarizada (TAC), Resonancia Magnética (RM).

2 Integración de la odontoestomatología en la esfera de la radiología de cabeza y cuello.

3 Patología odontológica. Diagnóstico por imagen. I

4 Patología odontológica. Diagnóstico por imagen. II

5 Dentscan: Programa de tomodensitometría para odontología. I

6 Dentscan: Programa de tomodensitometría para odontología. II

7 Articulación temporomandibular. Diagnóstico por imagen.

8 Resonancia magnética de la articulación temporomandibular.

9 Seminario interactivo.

10 Seminario interactivo.

Evaluación

Consistirá en la evaluación por parte del alumno de 4 casos prácticos: dos ortopantomografías, un dentscan y una resonancia magnética de la articulación temporomandibular.

Protección radiológica
Licenciado en Odontología (en extinción)

Curso: Ciclo 2

Duración: 2º cuatrimestre

Carácter: Optativa

Tipo: Práctica Teórica

Idioma: Español

Horas teóricas: 30

Horas prácticas: 15

Créditos UZ: 4,5

Créditos ECTS: 4,5

Oferta de plazas de libre elección:

Propia Titulación:

Otras Titulaciones:

y/u: No

Otros Centros:

Nº Plazas optativas: 30

Objetivos

Dotar a los alumnos de los conocimientos teóricos y prácticos que les capaciten para dirigir las instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico dental.

Programa

PROGRAMA:

Programa Teórico

LECCIÓN 1. ESTRUCTURA ATÓMICA Y RADIACIÓN ELECTROMAGNETICA
LECCIÓN 2. INTERACCIÓN DE PARTÍCULAS CARGADAS CON LA MATERIA (1)
LECCIÓN 3. INTERACCIÓN DE PARTÍCULAS CARGADAS CON LA MATERIA (2)
LECCIÓN 4. INTERACCIÓN DE LOS FOTONES CON LA MATERIA (1)
LECCIÓN 5. INTERACCIÓN DE LOS FOTONES CON LA MATERIA (2)
LECCIÓN 6. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS EQUIPOS DE RADIODIAGNÓSTICO.
LECCIÓN 7. EL HAZ DE RAYOS X. ESPECTRO DE RX.
LECCIÓN 8. MAGNITUDES Y UNIDADES RADIOLÓGICAS.
LECCIÓN 9. DETECCIÓN Y DOSIMETRÍA DE LA RADIACIÓN.
LECCIÓN 10. EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES.
LECCIÓN 11. PROTECCIÓN CONTRA LAS RADIACIONES IONIZANTES.
LECCIÓN 12. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OPERACIONAL.
LECCIÓN 13. ASPECTOS PARTICULARES DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN DISTINTAS UNIDADES DE RADIODIAGNÓSTICO DENTAL.
LECCIÓN 14. GARANTÍA DE CALIDAD Y CONTROL DE CALIDAD EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO DENTAL.
LECCIÓN 15. ESTIMACIÓN DE DOSIS EN RADILOGIA DENTAL.
LECCIÓN 16. LEGISLACION ESPAÑOLA APLICABLE A INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO (1).
LECCIÓN 17. LEGISLACION ESPAÑOLA APLICABLE A INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO (2).
LECCIÓN 18. EMBARAZO E IRRADIACIÓN MÉDICA.
LECCIÓN 19. COMPARACIÓN DE RIESGOS.
LECCIÓN 20. DIRECTRICES, RECOMENDACIONES Y NORMAS DE ÁMBITO INTERNACIONAL (1)
LECCIÓN 21. DIRECTRICES, RECOMENDACIONES Y NORMAS DE ÁMBITO INTERNACIONAL (2)

Programa práctico

1ª SESIÓN. Descripción y manejo de monitores de radiación y de dosímetros personales.

Manejo de un monitor de radiación. Interpretación de las indicaciones. Estimación de dosis en función de las indicaciones.

2ª SESIÓN. Tubo de rayos X. Dispositivos de control y función.

3ª SESIÓN. Controles de calidad del equipo de RX (kVp, miliamperaje, tiempo de disparo, rendimiento, reproducibilidad, filtración...). Comprobación de la variación de la tasa de dosis de radiación dispersa en función del tamaño del campo irradiado, de los parámetros de operación (kilovoltaje, miliamperaje, tiempo) y de la posición del operador con relación al foco y al paciente. Sistemas de registro, visualización y almacenamiento de imagen.

4ª Sesión: Protección radiológica en una instalación de radiodiagnóstico dental.

Evaluación de dosis semanal en distintos puntos de la sala. Estimación de las dosis que podría recibir el personal de operación y miembros del público, considerando la carga de trabajo semanal y los resultados de las medidas de la radiación ambiental.

Factores de uso y ocupación. Clasificación de zonas y personal. Comprobación de la eficacia de los blindajes estructurales y elementos de protección personal. Aplicación de procedimientos básicos de operación que supongan reducción de las dosis y eviten la repetición de placas (colimación, técnica apropiada).

Evaluación

Teóricos: Examen tipo test (60 preguntas tipo test de respuesta única con 4 posibles respuestas).

Prácticos: Asistencia y Realización de memorias.

La asignatura se aprueba con un 90 % de asistencia a clases teóricas, asistencia a todas las prácticas y con al menos 45 respuestas correctas en el examen.

PROF. JORGE FUERTES FERNÁNDEZ-ESPINAR

Actividad Docente:

Profesor Asociado (4 horas). Facultad de ciencias de la Salud y del Deporte. Huesca

Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física.

Área de pediatría

Fecha de Contrato: 6/10/2008 al 18/9/2011

Evaluación Docente Curso 2008-2009: Positiva Destacada

Evaluación Docente Curso 2009-2010: Positiva Destacada

Evaluación Docente Curso 2010-2011: Positiva Destacada

-Tutor de Médicos residentes de medicina Familiar y Comunitaria. Centro Salud Perpetuo Socorro Huesca, 22 años.

-Acreditación como Tutor de Residentes de Pediatría en Atención Primaria (Centro de Salud Perpetuo Socorro. Huesca). Junio-2007.

Proyectos y Lineas de investigación:

FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA MD 07/00045

LINEA: Evaluación de la eficacia de un programa multidisciplinar para la promoción de la alimentación con lactancia materna desde los servicios de Atención Primaria (PALMA)

CENTRO: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Gerencia de Atención Primaria de Huesca.

PERIODO: 2008

OBJETIVO PRINCIPAL: Evaluar la efectividad de una propuesta de intervención básica de apoyo a la lactancia materna, realizada por el grupo multidisciplinar de Atención Primaria (pediatras, enfermeras y matrona) en los momentos clave donde se produce más tasa de abandono, así como los factores pre y postnatales que intervienen en la instauración, mantenimiento y abandono de la lactancia materna.

PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador

FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA PI071234

LINEA: Proyecto Educativo de Intervención sobre Alimentación y Actividad Física en los Niños Oscenses (PIANO)

CENTRO: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. Gerencia de Atención Primaria de Huesca.

PERIODO: 2008-2010

OBJETIVOS PRINCIPALES: 1) Evaluar la efectividad de una propuesta de intervención específica basada en la dieta, actividad física y factores medioambientales para mejorar la composición corporal y reducir la prevalencia de sobrepeso y obesidad infantil en los escolares de Primaria. 2) Valorar los efectos de los estilos de vida desfavorables, en especial el sedentarismo, así como de los factores dietéticos y psicosociales en los cambios en la composición corporal de los escolares.

PARTICIPACIÓN: Investigador colaborador

FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA PI080559

PROYECTO CALINA: Crecimiento y alimentación durante la lactancia y la primera infancia en niños aragoneses

PERIODO: 2009-2011

PARTICIPACIÓN: Investigador colabora

PROGRAMA DE APOYO A LAS INICIATIVAS DE MEJORA DE CALIDAD DEL SALUD: Estudio epidemiológico sobre lactancia materna en Huesca y desarrollo de una propuesta de intervención para su fomento desde atención Primaria.

CENTRO: Perpetuo Socorro Huesca

PERIODO: 2009-2010

PARTICIPACIÓN: Coordinador del Proyecto

PROGRAMA DE APOYO A LAS INICIATIVAS DE MEJORA DE CALIDAD DEL SALUD: Grupo de apoyo para la crianza satisfactoria en los primeros meses de vida

CENTRO: Perpetuo Socorro Huesca

PERIODO: 2011

PARTICIPACIÓN:Componente del equipo

Efecto de un nuevo producto alimenticio sobre la ganancia ponderal durante la primera infancia. Financiado por el Centro de Desarrollo Tecnológico e industrial del Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. IDI-20100569)

PERIODO:: Enero 2010-Diciembre 2012

PARTICIPACIÓN: Investigador Colaborador

Comunicaciones a Congresos Nacionales:

Influencia de la etnicidad sobre la prevalencia de la obesidad y los hábitos de la ingesta dietética y de la actividad física en escolares. Estudio PIANO. Rodriguez Martinez G, Romero Noreña A, Gonzalez Garcia G, Delgado Bueno A, Cuadron Andres L, Fuertes Fernandez-Espinar J, Lazaro Almarza A, Moreno Aznar LA XVI Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. Valladolid Mayo 2009

Influencia de la etnia en el aumento de la adiposidad en niños escolares. Fadia Fuertes El Musa, Lorena Cuadron Andres, Gonzalo Gonzalez Garcia, Alicia Romero Noreña, Jorge Fuertes Fernandez-Espinar, Maria Luisa Alvarez Sauras, Jesus Garagorri Otero, Gerardo Rodriguez Martinez. 59 Congreso AEP Gran Canaria 2010

-Intervención para la promoción de la lactancia materna desde atención primaria. Elena Sancho Gracia, Maria Pilar Collado Hernandez, Alba María Campos Bernal, Jorge Fuertes Fernandez-Espinar, Maria Pilar Samper Villagrasa, Purificación Broto Coscojuela, Maria Flor Sebastian Bonel, Luis Carlos Pardo Martínez, Ana Belen Solanas Galindo, Gerardo Rodriguez Martinez. 59 Congreso AEP Gran Canaria 2010

Publicaciones en Revistas Nacionales:

-Proyecto de intervención educativa sobre alimentación y actividad física en niños oscenses (PIANO). Prevalencia inicial de obesidad. Romero Noreña A, Rodríguez Martínez G, Fuertes Fernández J, Rodríguez

Torrente M, Lorente Aznar T, González , Marcía G, Alvarez Sauras M L, Garagorri Otero Jesús. Revista Española de Obesidad 2009; 7 (3): 91-97.

-Influencia de la etnicidad en las características antropométricas de los niños oscenses. María Luisa Alvarez, Gerardo Rodríguez , Alicia Romero, Gonzalo González, Jorge Fuertes, Fadia Fuertes, Lorena Cuadron, Teofilo Lorente, Mariano Rodríguez , Jesús Garagorri Bol Pediatr Arag Rioj Sor 2009; 39:39-43

-Influencia de la etnia y el sexo en la ingesta de alimentos como factores de riesgo de malnutrición en escolares G. González García, G Rodríguez Martínez, A. Romero Noreña, J Fuertes Fernández-Espinar, T. Lorente Aznar, M. L. Álvarez Sauras, A. Delgado Bueno, M. Rodríguez Torrente, J.M. Garagorri Otero Acta Pediatr Esp. 2009; 67 810):493-497

-Influencia de la etnicidad sobre la prevalencia de obesidad y los hábitos de ingesta dietética y de la actividad física en escolares. Estudio PIANO. G Rodríguez Martínez, A. Romero Noreña, G. González García, A. Delgado Bueno, L Cuadrón Andrés, J Fuertes Fernández-Espinar, A Lázaro Almarza, L A Moreno Aznar. Revista Española de Clínica e Investigación Vol 65 Supl 1, 2009.

-Diferencias entre los estándares de referencia para el peso en niños de hasta 18 meses de edad. A Ayerza Casas, G Rodríguez Martínez, M P Samper Villagrasa, J Fuertes Fernández-Espinar , P Broto Cosculluela, M P Collado Hernández, M F Sebastian Bonel, A B Solanas Galindo y C Pardos Martínez . Nutr Hosp. 2010; 25(5):838-844

-Características obstétricas y perinatales de los recién nacidos en Aragón según el Índice de Masa Corporal materno. Ariadna Ayerza Casas, Gerardo Rodriguez Martinez, Mª Pilar Samper Villagrasa, Pilar Murillo Arnal, Mª Luisa Alvarez Sauras, Jose Luis Olivares y Grupo Colaborativo CALINA. Bol Pediatr Arag Rioj Sor; 2011; 41:7-13.

-Características nutricionales de los recién nacidos de madres con sobrepeso y obesidad A. Ayerza Casas, G. Rodríguez Martínez, M.P. Samper Villagrasa, P. Murillo Arnal, M.L. Álvarez Sauras, L.A. Moreno Aznar y J.L. Olivares López.

Grupo Colaborativo CALINA. An Pediatr: 2011, 75(3):175-181

-Características socio culturales obstétricas y antropométricas de los recién nacidos hijos de madre fumadora. Y.P. Delgado Penaa, G. Rodríguez Martínez, M.P. Samper Villagrasa, V. Caballero Pérez, L. Cuadrón Andrés, M.L. Álvarez Sauras, L.A. Moreno Aznar y J.L. Olivares López, Grupo Colaborativo CALINA, Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. An Pediatr 2012; 76:4-9

Publicaciones en Revistas Internacionales:

-Sunny hours and variations of the prevalence of asthma in schoolchildren according the International Study of Asthma and Allergies (ISAAC) Phase III in Spain. Arnedo-Pena A, Garcia-Marcos L, Fernandez-Espinar J,

Bercedo-Sanz A, Aguinaga-Ontoso I, Gonzalez-Díaz et al. Int J Biometeorol 2011; 55:423-434.

-Prevalence of asthma symptoms in schoolchildren, and climate in west European countries: an ecologic study. Alberto Arnedo-Pena , Luis García-Marcos , Alberto Bercedo-Sanz , Inés Aguinaga-Ontoso, Carlos González-Díaz , Águeda García-Merino , Rosa Busquets-Monge , Maria Morales Suárez-Varela , Juan Batlles-Garrido , Alfredo A. Blanco-Quirós , Angel López-Silvarrey , Gloria García-Hernández. Jorge Fuertes. Received: 21 June 2012 / Revised: 15 October 2012 / Accepted: 27 October 2012. Int J Biometeorol DOI 10.1007/s00484-012-0606-y

Publicaciones en Libros:

-Valoración del crecimiento y la alimentación durante la lactancia y la primera infancia en atención primaria Prensas Universitarias de Zaragoza ISBN 978-84-92774-36-4 D. L.; Z-3636/2009

Tribunales Tesis Doctorales:

-Epidemiología de la lactancia materna en Aragón. Factores relacionados con su instauración y mantenimiento. Defendida por D^aLorena Cuadron Andrés. Facultad Medicina Zaragoza 2011 .

-Eficacia de un programa para la promoción de la lactancia materna desde atención primaria Defendida por D^a Pilar Collado Hernandez Facultad de Medicina Zaragoza 2012

PROF. LUIS H. ROS MENDOZA

1 Actividad Docente

Profesor Asociado (AS3) en la Facultad de Odontología. Facultad de Ciencias de la Salud y el Deporte de Huesca.

Encargado de las asignaturas: *Radiología Dental*, asignatura obligatoria y troncal, de 6 créditos correspondiente al segundo curso del Grado en Odontología. *Radiología en Odontología*, asignatura optativa de 4,5 créditos de la Licenciatura en Odontología y de la asignatura sin docencia: *Radiología General, Medicina Física y Física Aplicada*.

Clinical Assistant Professor of Radiology. Case Western Reserve University. Cleveland (Oh). USA

2 Actividad Asistencial

Jefe de la Unidad de Radiología del Hospital General Royo Villanova. Zaragoza.

Proyectos de Investigación Organismos Oficiales:

-Imagen médica molecular y multimodalidad. Simulación del sistema cardiovascular.

- Métodos de procesamiento de señal para resonancia magnética estructural y funcional del cerebro humano.
- Biomarcadores de neuroimagen para enfermedades neurodegenerativas
- Validación de métodos de restitución 3D del subsuelo: reconstrucción estructural 3D aplicada a estructuras complejas.
- Restitución 3D de superficies deformadas complejas a partir de simulaciones TAC.
- Aportaciones del dolor miofascial en el diagnóstico y tratamiento del hombro doloroso.
- Cuantificación de imágenes médicas.
- Plan de uso adecuado de tecnologías de diagnóstico por imagen. Ecografía en patología mamaria.
- Plan de uso adecuado de tecnologías de diagnóstico por imagen en patología abdominal.

Proyectos de Investigación financiados por fundaciones o redes privadas:
 Investigador principal del proyecto sobre: Seguridad del inyector de contraste Optivantage DH, promocionado por Covidien Spain y Meditrial.

3 Ponencias

Internacionales

- From the European Curriculum: Segmental Anatomy of the Liver. Workshop: Annual Meeting European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR). Valencia. Junio 2009
- Organizador Módulo de Radiología General, XLIV Curso Anual de Radiología e Imagen de la Sociedad Mexicana de Radiología. México. Enero 2010
- Participante en la Sesión de Lectura de Casos. Ibidem
- Enfoque práctico de los tumores hepáticos. Ibidem
- Correlación radiológico patológica de la enfermedad inflamatoria intestinal. Ibidem
- Representación multiimagen de la anatomía hepática. Ibidem
- Abordaje práctico de la patología del intestino delgado. Ibidem
- El esófago. Diagnóstico por imagen. Ibidem
- Organizador del workshop de la European Society of Abdominal and Gastrointestinal Radiology: Liver Imaging. Barcelona. Abril 2010
- Hepatic anatomy: What a radiologist should know. Ibidem
- Cirrhosis and hepatocelular carcinoma. Conferencia y workshops. ESOR Galen Foundation Course on Abdominal Radiology. Programa docente de la European Society of Radiology. Novi Sad. Serbia. Mayo 2010
- Moderador del Curso de Correlación Radiológico Patológica. Annual Meeting European Society of Abdominal and Gastrointestinal Radiology (ESGAR). Dresden. Junio 2010
- Radiologic pathologic correlation of focal splenic lesions. European School of Radiology Asklepios Course: Radiologic pathologic correlation of the abdomen. Jeddah. Arabia Saudí. Marzo 2011.
- Workshop: Radiologic pathologic correlation of splenic focal lesions. Ibidem
- Moderador de la Sesión Plenaria: Foundation Course in Abdominal Imaging RadPath Correlation. Annual Meeting and Postgraduate

- Course. European Society of Abdominal and Gastrointestinal Radiology. Venecia. Mayo 2011
- Hepatobiliary anatomy. Key points. European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology Liver Imaging Workshop. Dublín. Junio 2011
 - Imaging gallbladder disease. Ibidem
 - Formación Continuada en Radiología. Un compromiso a asumir. 4º Congreso Virtual de Radiología del Colegio Interamericano. Noviembre 2011
 - Focal splenic lesions. Conferencia y seminario práctico. “Teach the teachers Programme”. Escuela Europea de Radiología. Szeged. Hungría. Noviembre 2011
 - Functional Anatomy of the liver and biliary tract. Clinical implications. Liver Imaging Workshop. European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology. Oporto. Abril 2012
 - From the European Curriculum. Spleen. Annual Meeting and Postgraduate Course. ESGAR. Edimburgo . Junio 2012
 - How to lecture about “Imaging on focal splenic lesions”. Teach the Teachers Programme. Escuela Europea de Radiología. Szeged. Hungría. Noviembre 2012
 - Representante oficial de la European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR) en el Congreso del Colegio Interamericano de Radiología. Cancún. Mayo 2013
 - Anatomía hepática. Implicaciones funcionales. Ibidem
 - Lesiones difusas del hígado. Ibidem
 - Peritoneo, omento y mesenterio. Masas sólidas y quísticas.
 - Sesión Plenaria. Mesenterio. Annual Meeting European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology. Barcelona . Junio 2013
 - Moderador Sesión Científica: GI tract: From esophagus to rectum. Ibidem
- Nacionales
- Evaluación de la radiología en pregrado. Vocalía de Formación. Congreso Nacional de Radiología. La Coruña. Mayo 2010.
 - Fundamentos de la radiología. Taller práctico de Radiología. Plan de Formación del Personal Sanitario del Salud. Zaragoza. Abril 2010, 2011
 - Diagnóstico por imagen de la patología esofágica. Curso de Radiología Torácica. Sociedad Aragonesa de Radiología. Zaragoza. Marzo 2011
 - Los medios de imagen en cirugía mínimamente invasiva. Módulo práctico del Máster “Técnicas intervencionistas mínimamente invasivas guiadas por imagen”. Universidad de Zaragoza. Mayo 2011
 - ¿Qué aporta la TAC en implantología? IX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Bucal. Zaragoza. Octubre 2011
 - Diseño de estudios y proyectos de investigación. Curso de Publicaciones para Residentes. Comisión de Formación de la Sociedad Española de Radiología. Madrid. Enero 2012, 2013
 - Patología quística y tumoral de la mandíbula. Curso Nacional de Neurorradiología. Cuenca. Febrero 2012

- Diagnóstico por imagen de la patología esplénica. Curso de Radiología Abdominal. Sociedad Aragonesa de Radiología. Marzo 2012
- Moderador del Curso Monográfico Técnicas de Enseñanza. 31 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica. Granada. Mayo 2012
- Técnicas de enseñanza. Programación y evaluación por competencias. Ibidem
- TAC en Implantología. Diploma de Especialización en Implantología y Cirugía Oral. Facultad de Odontología. Huesca. Septiembre de 2012
- Diagnóstico por imagen de la patología quística y tumoral de la mandíbula. Ibidem
- Fundamentos físicos de la obtención de la imagen radiológica. Curso de TAC para no radiólogos. Plan de Formación del Personal Sanitario del SALUD. Zaragoza. Octubre 2012
- Conceptos de radioprotección. Ibidem
- Radiología renal. Ibidem
- Resonancia Magnética de la Articulación Témporomandibular. Curso de Actualización en Radiología del Sistema Musculoesquelético. Sociedad Aragonesa de Radiología. Febrero-Marzo 2013
- Actualización en diagnóstico por imagen en el abdomen. Curso de Actualización en Práctica Clínica. Unidad Docente de Medicina Familiar. Sector 1. Zaragoza. Abril 2013

Comunicaciones a Congresos Nacionales

- Reconstrucción y restitución 3D de análogos de estructuras complejas escanadas en TAC. II Jornadas de Jóvenes Investigadores en Formación en Ciencias de la Tierra. Madrid. Noviembre 2009
- Ecografía ocular. Congreso Nacional de Radiología. La Coruña. 2010
- CT 3D scanning of analog models with paleomagnetic vectors. A tool to understand complexly folded structures. Reunión de la Comisión de Paleomagnetismo de la Sociedad Geológica de España. Puigcerdá. Gerona. Septiembre 2010
- A propósito de una parotiditis que cortaba la respiración. Jornada Extraordinaria en Medicina de Emergencias. Calatayud. Octubre 2010
- Arto- RM de hombro. Abordaje posterior ecodirigido. Congreso Nacional de Radiologías. Granada. Mayo 2012
- Seguridad clínica en la realización de arto RM de hombro. X Jornadas de Trabajo sobre Calidad en SALUD. Zaragoza. Junio 2012

Comunicaciones a Congresos Internacionales

- Paleomagnetism as a truly 3D indicator in restoration methods of complex structures. I Reunión Bienal de la Asociación

Latinoamericana de Paleomagnetismo. Venezuela. Septiembre.2009

- Role of B scan ocular ultrasound as adjuvant for the clinical assesment of eyeball diseases. European Congress of Radiology. Viena. Marzo 2013
- Restoring complex folded geometries in 3D using paleomagnetic vectors; a new tool to validate underground reconstructions. EGU General Assembly 2013. Viena. Abril 2013

4 Publicaciones

Revistas internacionales

- Enfoque práctico de la patología del intestino delgado. Parte II. Enfermedad focal. Revista Argentina de Radiología 73, 2: 177-184. 2009
- Formación en Radiología: Un apasionante compromiso a asumir. Revista Argentina de Radiología 73, 1: 91-95. 2009
- Estudio anatomico-radiológico mediante segmentación de los núcleos cerebrales caudado, putamen y palidum. Revista Argentina de Radiología 73, 4: 457-463. 2009
- ESGAR /ESOR Programmes- the tutor,s prespective. Newsletter European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology. Volume 13, 20-22. 2011
- La evaluación en radiología como aporte pedagógico. Revista Argentina de Radiología 76, 3: 249-253. 2012
- A computed tomography approach to understanding 3D deformation patterns in complex flexural folds. En prensa. Tectonophysics. 2012
- Role of B scan ocular ultrasound as adjuvant for the clinical assesment of eyeball diseases. A pictorial review. Pendiente de aceptación en AJR. 2013
- Woman with epigastric pain and abdominal distension. Publicado en Eurorad (Teaching database of the European Society of Radiology). Case 8938. 2011
- Woman with a skull deformity of long evolution. Eurorad. Case 8967. 2011
- Woman with a painful mass in the ulnar fossa of the right elbow. Eurorad. Case 8980. 2011
- Young woman with deep pelvic pain. Eurorad. Case 8981. 2011
- Patient with abdominal distension and discomfort. Antecedent of colectomy 10 years before. Eurorad. Case 9140. 2011
- A 3 year old female patient with a convulsive seizure. Eurorad. Case 9072. 2011
- A 23 year old female patient with pain and a mass in the buttock. Eurorad. Case 9075. 2011
- Cerebellar haemangioblastoma in a thirteen year old girl. Eurorad. Case 10.491. 2013
- Mediastinal large B cell lymphoma. Eurorad. Case 10.547. 2013

Revistas nacionales

- Jesús Remírez, radiólogo pediátrico. Radiología 53, 578-9, 2011

5 Capítulos de Libros

- Atlas Radiológico del Aparato Locomotor. Departamento de Anatomía e Histología Humanas. Universidad de Zaragoza. 2011
- Editor Invitado de la Monografía del Colegio Interamericano de Radiología sobre: "Retroperitoneo", dentro de la serie: "Avances en Radiología e Imagen. Ediciones Journal. 2011
- Capítulo "Internal Hernias and Abdominal Wall Hernias". Libro "Abdominal Imaging". Springer. 2012
- Editor Invitado de la Monografía del Colegio Interamericano de Radiología sobre "Tubo digestivo", dentro de la serie "Avances en Radiología e Imagen". Ediciones Journal. 2013
- Capítulo "Cáncer de colon". Monografía "Tubo digestivo" de la Serie "Avances en Radiología e Imagen" del Colegio Interamericano de Radiología. Ediciones Journal. En prensa.
- Capítulo "Tomografía Computarizada". Libro "Radiología Básica". Coordinado por la Comisión de Formación de la SERAM. Editorial Panamericana. En prensa.
- Capítulo "Patología aguda del hígado". Monografía "Abdomen agudo" de la Serie "Avances en Radiología e Imagen". Colegio Interamericano de Radiología. Ediciones Journal. En prensa.

6 Tesis doctorales dirigidas

- Nuevo electrodo híbrido en el tratamiento de las neoplasias hepáticas. Dra. Pilar Tobajas Morlana. 2010
- Estudio tomodensitométrico del desarrollo craneal. Dra Elvira Antolín Horno. 2012

7 Otros méritos

Actividades en relación con la Sociedad Europea de Radiología Abdominal

(ESGAR)

Miembro del Comité Ejecutivo

Organizador del ESGAR Liver Imaging Workshop

Organizador del ESGAR CT Colonography Workshop

Miembro del e-Poster Jury ESGAR Annual Meetings

Miembro del Reviewing Panel ESGAR Annual Meetings

Actividades en relación con la Sociedad Española de Radiología (SERAM)

Miembro del Comité Científico del Congreso Nacional

Miembro del Comité de Redacción de la Revista Radiología

Miembro del Grupo de Evaluadores de la Comisión Científica

Representante de Profesores en la Comisión de Formación

Actividades en relación con el Colegio Interamericano de Radiología (CIR)

Coeditor de NotiCIR (Boletín electrónico mensual), encargado del Rincón de la Historia

Profesor del Colegio Interamericano de Radiología

Profesor de la Escuela Europea de Radiología (ESOR)

Vicepresidente de la Sociedad Aragonesa de Radiología

Revisor: European Journal of Radiology
European Radiology
Insights into imaging

Miembro del Jurado de Premios de la Revista Argentina de Radiología

Experto de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios

Experto de la Agencia Laín Entralgo para la Formación, Investigación y Estudios

Sanitarios

Revisor externo del Servicio de Evaluación de la Dirección del Servicio Canario de la Salud

Sociedades Médicas a las que pertenece:

Sociedad Española de Radiología Médica

Socio Fundador: Sociedad Española de Radiología Vasculare Intervencionista

Socio Fundador de la Academia de Ciencias Médicas de Aragón

European Congress of Radiology (actualmente European Society of Radiology)

European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR)

Radiological Society of North America (RSNA)

American Roentgen Ray Society (ARRS)

Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)

Sociedad Aragonesa de Radiología

PROF. PEDRO RUIZ MANZANO

1. Actividad Docente

- *Primer cuatrimestre: (24749) "Radiología en Odontología"*

Horario: Miércoles de 18 a 20 horas (prácticas)

- *Segundo cuatrimestre: (24742) "Protección Radiológica"*

Horario docente: Viernes de 16 a 19 horas (teoría)

Durante 5 Lunes de 16 a 21 horas (prácticas)

Horario tutorías: Viernes a partir de las 19 horas.

2. Actividad Asistencial

Físico Adjunto en el Servicio de Física y Protección Radiológica del Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". C/ San Juan Bosco N° 15. 50009 Zaragoza.

-Proyectos de Investigación

-Principales líneas de investigación

Protección radiológica y control de calidad en las áreas de radiodiagnóstico y medicina nuclear.

3. Ponencias

- Comunicaciones a Congresos Nacionales:

- J. Ruiz Pomar, M. A. Rivas Ballarín, P. Ruiz Manzano, O. Ripol Valentín, F.J. Jiménez Albericio, A. García Romero, A. Hernández Vitoria, E. Millán Cebrián. Blindaje para sala TC según dos metodologías: guía 5.11 CSN frente al report NCRP nº147. Congreso conjunto XII de la SEPR y XVII de la SEFM. Alicante 2009.

- *P. Ruiz Manzano, M. Á. Rivas Ballarín, E. Millán Cebrián, M. Canellas Anoz, A. Hernández Vitoria, J. Ruiz Pomar, O. Ripol Valentín, F.J. Jiménez Albericio. Comparación de parámetros dosimétricos entre equipos de radiología intervencionista: CCD frente a flat panel. Congreso conjunto XII de la SEPR y XVII de la SEFM. Alicante 2009.*

- *F. J. Jiménez Albericio, O. Ripol Valentín, J. Ruiz Pomar, P. Ruiz Manzano, E. Millán Cebrián, A. Hernández Vitoria, M. Canellas Anoz, A. García Romero. Estudio de incertidumbres en la reconstrucción geométrica en braquiterapia a partir de placas tomadas con un arco de quirófano Congreso conjunto XII de la SEPR y XVII de la SEFM. Alicante 2009.*

- Ruiz Manzano P., Rivas Ballarín M.A., Jiménez Albericio J., Cortés Rodicio J., Canellas Anoz M., Hernández Vitoria A. Ajuste del control automático de exposición de un sistema de radiografía computarizada: relación entre el kerma en el receptor de imagen, la dosis estimada a través del indicador de exposición del sistema y la relación señal ruido. II Congreso conjunto de la SEPR y de la SEFM (XIII de la SEPR y XVIII de la SEFM). Sevilla 2011.

- Carrera Magariño F., Salgado García C., Ruiz Manzano P., Rivas Ballarín M.A., Jiménez Heffernan A. y Sánchez Segovia J. Dosimetría interna por procedimientos en medicina nuclear (poster). II Congreso conjunto de la SEPR y de la SEFM (XIII de la SEPR y XVIII de la SEFM). Sevilla 2011.

- Presentación del nuevo protocolo Español de control de calidad en radiodiagnóstico en el II Congreso conjunto de la SEPR y de la SEFM (XIII de la SEPR y XVIII de la SEFM). Sevilla 2011.

- Comunicaciones en Congresos Internacionales:

4. Publicaciones en

- revistas nacionales

- Ripol Valentín O., García Romero A., Hernández Vitoria A., Jiménez Albericio J., Cortés Rodicio J., Millán Cebrián E., Ruiz Manzano P., Canellas Anoz M. Caracterización dosimétrica de un EPID OptiVue™ 1000 ST y desarrollo de un modelo simple de Dosimetría Portal. Revista de Física Médica 2010; 11(3): 199-210.

- A. Andrés, Ana Leticia Tardín Cardoso, Albert Santapau Traveria, Paula Razola, Enrique Prats, Antonio Parra Hernández, M. A. Rivas Ballarín, Pedro Ruiz Manzano, Rafael Álvarez Lipe, Alejandro Cámara Balda, Javier Banzo Marraco. Tratamiento con 131I de restos tiroideos en paciente con carcinoma papilar de tiroides e insuficiencia renal crónica terminal. Revista española de medicina nuclear, ISSN 0212-6982, Vol. 29, Nº. 1, 2010 , págs. 32-35.

- Rivas Ballarín M.A., Ruiz Manzano P. y Jiménez Albericio J. El mamógrafo Fuji Amulet 1000 MS y la tasa de dosis de radiación en el receptor imagen. Revista de Física Médica 2011; 12(1): 45-47.

- revistas internacionales

5. Capítulos de Libros

- Alonso Díaz M. y cols. Protocolo Español de Control de Calidad en Radiodiagnóstico. Revisión 2011. Capítulos: Equipos de Grafía. Equipos de Tomografía Computarizada. SEPR/SEFM/SERAM 2012. ISBN 13: 978-84-87078-06-4 (formato pdf); ISBN 13: 978-84-87078-07-9 (formato papel).

- Editor: Fundamentos de Física Médica. Volumen 2. Radiodiagnóstico: bases físicas, equipos y control de calidad. SEFM 2012. Editor: ADI Servicios editoriales. ISBN: 978-84-938016-6-3. Depósito legal: M-24857-2012.

- Pedro Ruiz Manzano. Capítulo 6 “Procedimientos de dosimetría para pacientes en radiodiagnóstico” Páginas 249-345. Fundamentos de Física Médica. Volumen 2. Radiodiagnóstico: bases físicas, equipos y

control de calidad. SEFM 2012. Editor: ADI Servicios editoriales.
ISBN: 978-84-938016-6-3. Depósito legal: M-24857-2012.

6. Comunicaciones publicadas en revistas:

- Revistas nacionales

- L. Arranz y Carrillo de Albornoz, F. Carrera Magariño y P. Ruiz Manzano. Noticias de la SEPR: Aplicación del reglamento 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico. Radioprotección 2010; Nº 64 vol XVII: 11-14.

- Revistas Internacionales

7. Cursos Monográficos

Cursos recibidos

- "Estadística aplicada al control de calidad en Física Médica y Protección Radiológica" Congreso conjunto XII de la SEPR y XVII de la SEFM. Alicante 2009.

- "Campos Electromagnéticos: magnitudes y bioefectos" Congreso conjunto XII de la SEPR y XVII de la SEFM. Alicante 2009.

- "Cálculo de blindajes en las instalaciones radiactivas sanitarias". SEPR. Zaragoza. Noviembre 2010.

- "Construyendo un registro de dosis a pacientes (RX)". SEFM: CO1SEFM/11. Sevilla. Mayo 2011.

- El Radiofísico en el control de calidad en PACS. II Congreso conjunto de la SEPR y de la SEFM (XIII de la SEPR y XVIII de la SEFM). Sevilla 2011.

Cursos impartidos

- Curso conjunto de Protección Radiológica para Radiología Intervencionista (segundo nivel) y Capacitación para Dirigir instalaciones de Rayos X con fines de diagnóstico general. IACS y HCU Zaragoza. Junio 2010.

- Curso de Protección Radiológica (segundo nivel) para Radiología Intervencionista. IACS y HCU Zaragoza. Junio 2012.

- Formación en Protección Radiológica de residentes según la resolución conjunta de las direcciones generales de salud pública y de recursos humanos y servicios económicos-presupuestarios del ministerio de sanidad y consumo, mediante la que se acuerda incorporar en determinados programas formativos de especialidades en ciencias de la salud, formación en protección radiológica. Septiembre de 2009. Septiembre y octubre de 2010. Junio-Julio 2011. Julio 2012.

Radioprotección. Legislación relativa a radioprotección. Curso “Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen” asignatura de la diplomatura de Enfermería de la Escuela de Ciencias de la Salud de la Universidad de Zaragoza (Código: 80308). Curso académico 2008-2009.

- Tema 6: Procedimientos de dosimetría a pacientes en radiodiagnóstico. Módulo 2: Bases físicas, equipos y control de calidad en Radiodiagnóstico. Fundamentos de Física médica. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado. Baeza. Febrero 2009.

- Tema 6: Procedimientos de dosimetría a pacientes en radiodiagnóstico. Módulo 2: Bases físicas, equipos y control de calidad en Radiodiagnóstico. Fundamentos de Física médica. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado. Baeza. Febrero 2010.

- Radioprotección y Legislación relativa a radioprotección en el curso “Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen” asignatura de la Universidad de Zaragoza de la licenciatura de Medicina (Código 80138). Curso académico 2010-2011.

- Participación en el Módulo I del “Master en Técnicas Intervencionistas Mínimamente Invasivas Guiadas por Imagen para Ciencias Biomédicas.” de la Universidad de Zaragoza. Curso de Protección Radiológica para Radiología Intervencionista. Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza y Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa” de Zaragoza. 2011.

- Director y participación como docente en el curso “Cálculo de blindajes en las instalaciones radiactivas sanitarias” de la SEPR. Zaragoza. Noviembre 2010.

- Director y participación como docente en el curso “Blindajes frente a radiaciones en las instalaciones sanitarias” de la SEPR. Zaragoza. Noviembre 2012.

- Participación como docente en el curso “Control de calidad en radiología digital para EVAT” de la SEFM (C01EVAT/11). Pamplona. Septiembre 2011.

- Impartición de prácticas de la asignatura Química Nuclear, perteneciente a la Licenciatura en Química del departamento de Química Orgánica y Química Física de la universidad de Zaragoza. Desde 2009 hasta 2012.

8. Tesis doctorales dirigidas

9. Méritos

- Moderador de la mesa “Proceso de compra y aceptación del equipamiento radiológico” en la jornada “Aplicación del reglamento 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de Rayos X con fines de diagnóstico médico”. Organizado por SEPR en el H.U. de La Princesa. Madrid 24 de marzo de 2010.

- Asistencia al I Congreso conjunto de la SEPR y de la SEFM (XII de la SEPR y XVII de la SEFM). Alicante 2009.

- Asistencia al II Congreso conjunto de la SEPR y de la SEFM (XIII de la SEPR y XVIII de la SEFM). (4,25 créditos por la Dirección General de Calidad, Investigación y gestión del Conocimiento de la Consejería de Salud de Andalucía). Sevilla 2011.

- Ponente en la jornada de presentación del nuevo protocolo Español de control de calidad en radiodiagnóstico (edición 2012) en el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Mesa redonda 2: Problemática de la aplicación del nuevo Protocolo. Madrid. Marzo 2012.

- Jornada de “La Protección Radiológica en 2011” celebrada en Madrid el 12 de abril de 2012.

10. Puestos de gestión

11. Premios

12. Otros datos de interés

- Tutor de residentes de Radiofísica Hospitalaria desde 2007-2010.

- Perteneciente al comité de redacción de la revista Radioprotección de la SEPR desde 2007 hasta 2011.

- Vocal de la Junta Directiva de la SEPR desde octubre de 2008-2013.

- Director del Módulo 2: Bases físicas, equipos y control de calidad en Radiodiagnóstico. Fundamentos de Física médica. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado. Baeza 2009 y 2010.

- Perteneciente al grupo de trabajo de la SEPR/SEFM/SERAM para la Revisión del Protocolo Español de Control de Calidad en Radiodiagnóstico. Desde 2009 hasta 2011.

- Perteneciente al grupo de trabajo del foro sanitario CSN/SEPR/SEFM sobre Criterios de alta de pacientes y medidas para la protección radiológica del público después de tratamientos metabólicos con ^{131}I . Desde 2009 hasta 2011.

- Participación en el glosario de términos de la SEFM publicado en la web en 2011.

- Miembro del foro sanitario CSN/SEPR/SEFM desde 2011.

- Miembro de la comisión de actividades científicas de la SEPR desde 2011.

- Tema 6: Procedimientos de dosimetría a pacientes en radiodiagnóstico. Módulo 2: Bases físicas, equipos y control de calidad en Radiodiagnóstico. Fundamentos de Física médica. Anillo digital (CAMPUS-UNIA; 3057_02). Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado. Baeza. Febrero 2009.

- Tema 6: Procedimientos de dosimetría a pacientes en radiodiagnóstico. Módulo 2: Bases físicas, equipos y control de calidad en Radiodiagnóstico. Fundamentos de Física médica. Anillo digital (CAMPUS-UNIA; 3138_02). Universidad Internacional de Andalucía. Sede Antonio Machado. Baeza. Febrero 2010.
 - “Criterios de alta de pacientes y medidas para la protección radiológica del público después de tratamientos metabólicos con ^{131}I ”. Foro sanitario CSN/SEPR/SEFM 2011.
 - Revisor de “Guía sobre criterios de protección radiológica operacional para trabajadores expuestos en instalaciones radiactivas en el sector sanitario” ISBN-13: 978-84-695-1416-0. SEPR 2012.
 - Perteneciente a la Unidad Docente del Servicio de Física y P.R. del HCU “Lozano Blesa” de Zaragoza, para la formación de Residentes en Radiofísica Hospitalaria desde 1994.
 - Asociado a la SEFM y a la SEPR.
-