

Datos Técnicos

Proyecto financiado por el 7º Programa Marco de la Unión Europea, dentro de la convocatoria de la categoría "Personas"

Proyecto liderado por ESCIENCIA S.L.

Consortio integrado por: Universidad de Zaragoza, Fundación ARAID, ESCIENCIA.

Patrocinadores: Obra Social de la Caja Inmaculada, Obra Social de Ibercaja, Centro Comercial Puerto Venecia

Horario de actividades: 16:30 – 23:30 horas

Ubicaciones y sedes: IAACC Pablo Serrano, Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, Centro Joaquín Roncal, Salón de Actos CAI Independencia, Ibercaja Zentrum, SAD Universidad de Zaragoza, escenario Plaza de España.

Cifras:

- 25 Grupos de Investigación e institutos de Investigación involucrados en la organización.
 - Más de 100 investigadores individuales involucrados en las actividades.
 - Conciertos musicales, bailes, talleres, cafés divulgativos, charlas, exposición, juegos, cuentacuentos, competición basket 3x3.
 - 15 Colaboradores, empresas locales, comercios y entidades públicas: Ayuntamiento de Zaragoza, TUZSA – Grupo Avanza, La Zaragozana, KAYMO, Joyería Dekhan, La Zaragozana, Enigma, Nintendo, Frutos Secos El Rincón, Agencia Espacial Europea (ESA) Cámara de Zaragoza, Fundación CAI-ASC, Centro de Análisis Genéticos, Asociación de Bares del Tubo.
 - 7 ubicaciones con actividades
 - 1 Actividad europea: European Corner. Concurso y actividades en la puerta del Paraninfo.
 - Previsión de 5.000 participantes.
- PROGRAMACIÓN POR SALAS

PARANINFO UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

PUESTOS DEMOSTRATIVOS PATIO INTERIOR

Horario: 16.00-21.00

Institutos, Centros y Grupos de Investigación de la Universidad de Zaragoza exponen varios de sus proyectos actuales. Muestran su trabajo al público facilitando material con el que trabajan habitualmente y demostrando su utilidad y funcionamiento.

El Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) ofrece a los visitantes que quieran pequeñas demostraciones de laboratorio de bioquímica, proyección de vídeos sobre regeneración y una demostración de computación: cómo instalar los programas de computación y explicación de su funcionamiento.

El Instituto de Nanociencia de Aragón (INA) realiza demostraciones en directo mostrando la nanociencia a través de experimentos sencillos. Además, muestra el funcionamiento de una Nariz Electrónica: sistema eléctrico que permite determinar la composición de una muestra volátil por el olfato.

El Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), muestra a todo aquel que quiera acercarse, los avances en investigación sobre automoción para mejorar el funcionamiento de nuestros vehículos. Muestra también la investigación en sistemas de inducción con aplicación directa en aparatos domésticos.

**IUCA (Instituto Universitario de Ciencias Ambientales)
Grupo Aragosaurus**

Presenta fósiles y muestras del *Arenysuchus gascabadiolorum* descrito recientemente como el cocodrilóide más antiguo de Europa. A todo aquel que se acerque se le mostrará también maquetas de otras excavaciones relevantes realizadas por el grupo.

Grupo URBS y Asociación Bílbilis

Reconstrucciones de edificios de Bílbilis como resultado de sus excavaciones arqueológicas. Arqueología virtual: se presentan reconstrucciones virtuales de la ciudad de Bílbilis.

Grupo GEAS

Exposición de nanopartículas de oro y plata, micropartículas magnéticas, electrodos serigrafiados.

ICMA (Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón) + ISQH (Instituto de síntesis química y catálisis homogénea)

Demostración de ensayos para comprobar las propiedades de los materiales y líneas de investigación para mejorar estas propiedades o conseguir nuevos materiales.

El grupo de investigación en técnicas de mínima invasión junto a la Cátedra Abbott endovascular

Se ofrece para el visitante un sistema de entrenamiento in vitro y material médico para que todo aquel que visite el stand vea cómo son los dispositivos que se colocan en el interior del cuerpo humano.

Gracias a la colaboración de la empresa Karl Storz, ha proporcionado un pelvitrainer (un dispositivo para entrenarse en laparoscopia) y una cámara laparoscópica, el visitante podrá comprobar lo difícil que es manejarse con este tipo de instrumentos gracias al simulador que podrán utilizar.

Grupo de geografía y ordenación del territorio

Utilización de sistemas de Teledetección, Sistemas de Información Geográfica y Nuevas Tecnologías Web.

OPERON + CENTRO DE ANÁLISIS GENÉTICOS

Mostrarán al público cómo se hacen los análisis genéticos, en concreto, el análisis de celiaquía y de intolerancia a la lactosa.

IUMA (Instituto Universitario para Matemáticas y Aplicaciones)

A través de juegos y otras actividades nos demostrarán las aplicaciones que las matemáticas tienen en nuestro entorno.

CHARLAS Y PECHA KUCHAS SALA PILAR SINUÉS

Horario: 16.45-21.00 h

16.45 h.

Charla: **Los roll models de las investigadoras en informática.**

Imparte: **Sandra Baldassarri y María Villarroya del [I3A](#) y la Asociación de mujeres técnicas y científicas.**

Duración: 10 min.

17.00 h

Charla: **Nuevas técnicas mínimamente invasivas**

Imparte: **Dr. de Gregorio del Grupo de Investigación en Técnicas Mínimamente Invasivas**

Duración: 15 min.

17.20 h

Pecha kucha: **Cambio climático y degradación reciente de los glaciares**

Imparten: **Javier Chueca y Asún Julián del Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio**

Duración: 7 minutos

17.35 h

Charla: **Relación entre la música y la literatura**

Imparten: **Marita Nadal y Constanza del Río del grupo de Narrativa Inglesa Contemporánea**

Duración: 10 minutos

17.50 h

Charla: **La evolución del zombi: de muerte viviente a viviente muerte, el espejo de una sociedad capitalista**

Imparten: **Jessica Aliaga Lavrijsen del grupo de Narrativa Inglesa Contemporánea**

Duración: 11 minutos

18.05 h

Charla: **Presentación de los yacimientos de Bilibis y Valdeherrera.**

Imparte: **Manuel Martín Bueno perteneciente a los Grupos URBS y IUCA**

Duración: 10 minutos

18.15 h

Pecha Kucha: **Actuaciones Hidrológicas**

Imparte: **Alfredo Ollero del Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio**

Duración: 7 minutos

18.30 h

Charla: **Ibercivis**

Imparte: **Javier Molinero del BIFI (Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos)**

Duración: 15 minutos

18.50 h

Charla: **Aplicación de la e-cognocracia en el diseño de políticas públicas.**

Imparte: **Cristina Pérez del Grupo de Decisión Multicriterio**

Duración: 10 minutos

19.05 h

Charla: **Estimación de biomasa residual forestal a partir de teledetección**

Imparte: **Alberto García del Dpto. Geografía y Ordenación del Territorio**
Duración: 10 minutos

19.20 h

Charla: **Retrato de sistema genético mitocondrial: pequeño pero bello**

Imparte: **Julio Montoya**

CIBERER

Duración: 10 minutos

19.35 h

Charla: **Biomedicina**

Imparte: **Valeria Grazú**

INA (bioNANOsurf)

Duración: 15 minutos

19.55 h

Charla: **Ordenadores Emocionales: mejorando la comunicación de las personas**

Imparte: **Eva Cerezo**

GIGA: Affective lab

Duración: 10 minutos

20.10 h

Charla: **El bien más valioso**

Imparte: **Ernesto Igartua Arregui**

CSIC (Dpto. Genética y Producción Vegetal). Duración: 10 minutos

20.25 h

Charla: **Ciencia y Navegación Oceánica**

Imparte: **Juan R. Castillo del IUCA**

Duración: 15 minutos

CONFERENCIAS Y COLOQUIOS SALA JOAQUÍN COSTA

Horario: 17.00-19.15 h

17.00 h. La teoría del trauma y sus discursos en la narrativa anglo-norteamericana contemporánea

MESA REDONDA PARTICIPANTES:

José María Yebra Pertusa

Mónica Calvo Pascual

María Teresa Escudero Alías

Moderadora:

Susana Onega

18.00 h (Duración: 30 minutos)

CONFERENCIA:

Introducción a la Nanociencia

Imparte: **Jesús Santamaría**

18.45 h (Duración: 40 minutos)

CONFERENCIA:

Investigaciones en Dinosaurios

Imparte: **José Ignacio Canudo**

IAACC PABLO SERRANO

Talleres infantiles

Taller de ADN en la Sala 1

De una forma muy sencilla los participantes podrán extraer su propio ADN con material cotidiano que pueden encontrar en sus propias casas

Impartido por: **Pilar Martín (I + CS)**

Horario: **3 pases de aproximadamente 30 minutos de duración cada uno**

Pase 1: 19:00 h

Pase 2: 19:30 h

Pase 3: 20:00 h

Nº Participantes: **8 / pase**

Edades a las que va dirigida: **8 – 12 años**

Videojuegos y juguetes ¡Qué divertido es investigar!

NIKVision es una mesa interactiva en la que los niños pueden jugar al ordenador de forma diferente: usando juguetes convencionales para controlar los videojuegos. En este taller, los niños podrán jugar en grupo, compitiendo, colaborando, y hasta pintando y creando música, como lo harían en un entorno no tecnológico, pero con la motivación y el estímulo adicional que aportan los entornos virtuales creados por el ordenador sobre la propia superficie donde están jugando

Impartida por: **GIGA**

Horario: **17:30 h-20:30 h**

Nº Participantes: **6/ pase**

Edades a las que va dirigida: **6-10 años**

Cuentacuentos bilingüe en la Sala 2

Se harán lecturas de cuentos tanto en inglés como en castellano para que los más pequeños pongan en práctica su conocimiento del idioma.

Impartido por: **Silvia y Mapi (Narrativa Inglesa)**

Horario: **18:30 – 20:00 h**

Duración: **1 pase de 90 minutos**

Nº Participantes: **20**

Edades a las que va dirigida: **5 – 9 años**

Jugando a hacer mapas en la Sala 1

Se elaborarán unos mapas gigantes con pintura de dedos para que los participantes aprendan como dibujar un mapa en función de la población.

Impartida por: **María Zúñiga (Geografía y Ordenación del territorio)**

Horario: **18:00 – 20:00**

Duración: **30 min /pase**

Nº Participantes: **15 / pase**

Edades a las que va dirigida: **4 – 8 años**

Documentales

Bíbilis, 40 años de investigaciones

Lugar: **Biblioteca**

Cedido por: **Pilar Rivero**

Horario: **18.00 h**

Duración: **25 minutos**

Nº Participantes: **60**

Edades a las que va dirigida: **Todas**

Montañas de agua en la red

Lugar: **Biblioteca**

Cedido por: **Pepe Matesanz**

Horario: **19.00 h**

Duración: **15 minutos**

Nº Participantes: **60**

Edades a las que va dirigida: **Todas**

Ven y descubre la ingeniería

Lugar: **Biblioteca**

Impartida por: **Sandra Baldassarri y María Villarroya**

Horario: **19.30 h**

Duración: **3 minutos**

Nº Participantes: **60**

Edades a las que va dirigida: **Todos públicos**

ACTIVIDADES IBERCAJA ZENTRUM

Talleres

Alfombra de juegos en el Patio exterior

Juego en el que a través de preguntas y respuestas demuestran y amplían sus conocimientos en sus áreas de investigación

Impartido por: **BIFI**

Horario: **6 pases de 30 minutos**

Pases 17:30-20:30 h

Nº Participantes: **12 / pase**

Edades a las que va dirigida: **12-16 años**

Yo también puedo ser investigador Sala semisótano

Taller en el que todos los públicos podrán despertar el interés por la propia investigación y la de los demás a través de dinámicas de grupo y juegos emocionales.

Impartido por: **Carlos Hué**

Horario: **2 pases de 30 minutos**

Pases: **18:00-19:30 h**

Nº Participantes: **15 / pase**

Edades a las que va dirigida: **A partir de 14 años.**

Chi Kung en el Foro 3

Sesiones de gimnasia ancestral china que se ofrece a todo aquel que quiera participar.

Lugar: Impartida por: **Bárbara Aritzi (Narrativa Inglesa)**

Horario: **2 pases de 50 minutos**

Pase 1: 17:30 h

Pase 2: 18:30 h

Duración: **50 min**

Nº Participantes: **10 /pase**

Edades a las que va dirigida: **Público adulto**

Soplador de vidrio en el Patio exterior

Demostraciones de soplado de vidrio en directo

Impartida por: **Vitrodonna**

Horario: **17:30 – 18:30 h**

Duración: **1 hora**

Nº Participantes: **Todo aquel que se acerque**

Edades a las que va dirigida: **Todos públicos**

Coloquios

Nombre de la actividad: **“Misión ESA Herschel”**

Lugar: **Foros 1 y 2**

Impartida por: **Pedro García Lario, Astrónomo de la Agencia Espacial Europea y Responsable del grupo de apoyo a la comunidad científica de usuarios de Herschel.**

Horario: **18.00-18.30 h**

Edades a las que va dirigida: **Todos públicos**

Nombre de la actividad: **Estudio sobre la propagación del fenómeno 15-M en las redes sociales.**

Lugar: **Foros 1 y 2**

Impartida por: **M^a Pilar Pérez (BIFI)**

Horario: **19:30 – 20:30 h**

Edades a las que va dirigida: **Público adulto**

ACTIVIDADES AUDITORIO SALA CAI LUZÁN

CONFERENCIAS

17.00 h

Sostenibilidad ambiental del regadío en relación al uso del agua

Imparte: **Jesús Causapé**

IGME

Duración 10 minutos

17.15 h

Sistema SAE

Imparte: **Eduardo Sánchez**

Director de Explotación de Tuzsa

Duración 10 minutos

17.30 h

Genética a la carta

Imparte: **Pilar Madero**

Directora de CAGT

Duración 10 minutos

17.45 h

Eberst medical technologies

Imparte: **Victor Alastrue**

Eberst, empresa spin off de la Universidad de Zaragoza

Duración 10 minutos

Descanso preparación conciertos

CONCIERTOS

18.30 h

Demostración de tango y bailes de salón

Eugenio Climent (tango)

Severino Escolano (bailes de salón)

20 min

19.30 h

Celtic Airts

Departamento de Filología Inglesa y Alemana y colaboradores 45 minutos

20.30 h

Nico Cassinelli

Nico

50 minutos

ACTIVIDADES CENTRO JOAQUÍN RONCAL

PUESTOS DEMOSTRATIVOS

Nintendo DS y Wii en la Sala espacio termo cero (Planta calle)

Cedido por: **Nintendo**

Horario: **17:30 – 20:30 h**

Nº Participantes: **Todo aquel que quiera acercarse**

Edades a las que va dirigida: **Todos los públicos**

TALLERES

Taller de cocina en la Sala cocina (Planta 3)

Preparación, por parte de los asistentes, de un menú completo. El menú constará de un entrante (antipasto) que serán *bruschette di pomodoro*, un plato principal, *tortelloni di prosciutto con ragù alla bolognese* y finalizará con un postre, *tiramisù*. El tiempo estimado para completar el menú es de 2 horas

Impartida por: **Iñaki Delso (Servicio de Resonancia Magnética Nuclear)**

Horario: **17:30-20:30 h**

Duración: **30 minutos demostración + 2 h preparación menús**
Edades a las que va dirigida: **Público adulto**

ACTIVIDADES PLAZA DE ESPAÑA

CONCIERTOS en Puerta Cinegia

Gordobordón

Diego Serrano, del I+CS (Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud) toca en este grupo de música tradicional, baile y pirotecnia junto a otros compañeros.

Horario: 20:30 – 21:30

Doctor Túa y los Graduados

El catedrático de teoría de la literatura y literatura comparada, Túa Blesa, amenizará la noche con una actuación junto a su grupo de estilo punk.

Horario: 22:00 – 23:00

ACTIVIDADES SERVICIO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS. Universidad de Zaragoza

COMPETICIÓN

Basket 3x3

Grupos de investigadores competirán al basket en una sola tarde y conseguirán premios deportivos.

Horario: 16:30 – 19:30