



**Titulación:**

**Segundo Ciclo en Ciencias Sanitarias: Enfermería**

**Centro:** Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud

**Programa:** Se adjunta programa

**Breve descripción de la experiencia:** Se adjunta informe

**Nombre de la Coordinadora:**

Profa. Concepción Germán Bes

**Temporalización:** Dos cursos académicos

# Indice

	Página
Programa .....	3
Metodología de trabajo .....	5
Experiencia .....	6
Temporalización .....	9



## Oferta de Estudios Propios para el curso 2004-05

MACROÁREA: CIENCIA

## Segundo Ciclo en Ciencias Sanitarias: Enfermería

2ª edición

Código TCS 1043

Organización y coordinación	
Organiza	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud
Sede	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud
Directora	Concepción Germán Bes
Entidades colaboradoras	Fundación INDEX

Objetivos	
Resumen objetivos	La formación científica y técnica de los enfermeros para desarrollar labores de investigación, docencia y gestión, adquiriendo para ello las técnicas, habilidades y destrezas para cubrir adecuadamente la enseñanza-aprendizaje superior del área de conocimiento: Enfermería.

Plan de estudios		
Modalidad	Semipresencial	
Créditos mínimos	154	Créditos ofertados 179

Módulos / asignaturas	Asignaturas obligatorias		
	Código	Módulo / asignatura	Créditos
	OBLIGATORIAS DEL PRIMER CURSO		
	200431	Antropología aplicada a la salud	8,0
	200432	Historia de la asistencia sanitaria	4,0
	200433	Teorías y modelos de enfermería	8,0
	200434	Historia y Filosofía de la Ciencia	8,0
	200435	Ética y Legislación Sanitaria	6,0
	200436	Método científico	6,0
	200437	Técnicas cualitativas	8,0
	200438	Sociología aplicada a la salud	4,0
	200439	Psicología aplicada a la salud	4,0
	200447	Sistemas y Recursos de Información en Enfermería	4,0
	OBLIGATORIAS DEL SEGUNDO CURSO		
	200440	Gestión de los Servicios de Salud	9,0
	200918	Economía de la Salud	9,0
	200917	Desarrollo Sanitario y Nuevas Demandas	7,0
	200919	Salud Pública, Epidemiología General y Demografía Sanitaria	9,0

## Más información

<http://www.unizar.es/epropios/cgerman/>

## Secretaría administrativa

Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud  
Domingo Miral, s/n  
50009 - Zaragoza  
Teléfono 976761743  
E-mail: mfuertes@unizar.es

## Consultas académicas

Concha Germán  
E-mail: cgerman@unizar.es  
Tel. 976 761000 (ext. 400)

## Lugar de impartición

Zaragoza

200449 Estadística	9,0
200920 Sistemas y Servicios de Salud	6,0
200448 Proyecto de Investigación	30,0
<b>Asignaturas optativas</b>	
<b>Código</b>	<b>Módulo / asignatura</b>
<b>Créditos</b>	
200915 Escritura Científica en inglés	5,0
200441 Comunicación y Pedagogía Aplicada	5,0
200444 Método en Enfermería	5,0
200450 Alimentación en Europa	4,0
200452 Género y Salud	4,0
200453 Salud Ambiental	4,0
200451 Relación de Ayuda en el Duelo	4,0
200454 Gestión de la Información para la Investigación en Enfermería	4,0
200916 Cuidados Materno-infantiles en Inmigrantes	5,0

<b>Requisitos y matrícula</b>					
Duración	2 cursos académicos	Inicio	Octubre 2004	Fin	Septiembre 2006
Número de plazas	Mínimas	14	Máximas	24	
Requisitos académicos previos	Preferentemente Diplomados en Enfermería				
Criterios de selección	Currículum y entrevista personal.				
Tipo de evaluación	Continuada y trabajo final				
Importe de la matrícula	Cursos a impartir este año			Precio (euros)	
	1º			2.100	
Importe total del Estudio				3.905	
Fechas preinscripción	1ª fase: del 21 de junio al 12 de julio / 2ª fase: del 16 al 30 Septiembre				
Fechas de matrícula	Del 21 al 30 de Octubre				
Cuenta de ingreso	Ibercaja Ag. 10 (Zaragoza) cta. 2085-0111-72-0330319297 Transferencia desde fuera de España: SWIFT: CAZRES2Z				

<b>Observaciones</b>	
	Enseñanza SEMIPRESENCIAL con metodología de la convergencia europea (ver desarrollo más detallado en el enlace de internet) Se darán facilidades a los estudiantes de Huesca, Teruel y limítrofes para el seguimiento de los estudios. El alumno deberá cursar 15 créditos entre las optativas. El nº mínimo de créditos a cursar: 154.

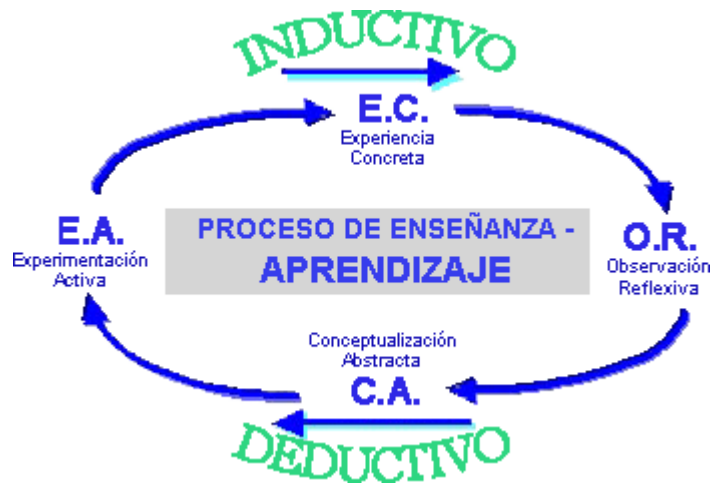
[< Volver a la relación de cursos ofertados](#)

(c)2004 Universidad de Zaragoza (Pedro Cerbuna 12, 50009 ZARAGOZA-ESPAÑA | Tfno. información: (34) 976-761001

## Metodología de Trabajo

### Proceso de Enseñanza - Aprendizaje

El método de enseñanza y aprendizaje que vamos a aplicar en este programa es el del proceso enseñanza-aprendizaje de la figura siguiente:



Combina la Experiencia con el Aprendizaje Conceptual, la Observación Sistemática y la Experimentación e Innovación que permite adaptar las teorías y prácticas profesionales a las necesidades de la población del siglo XXI. Más aún en el contexto de la creación y desarrollo del Modelo de Salud Aragonés, del que deseamos, y es necesario, que formemos parte activa ofreciendo nuestra perspectiva de Cuidados.

Seguimos las recomendaciones de Bolonia y el desarrollo de los ECTS (Sistema de Transferencia de Créditos Europeos). Este sistema contabiliza horas de docencia o enseñanza por el profesor más las horas de aprendizaje, es decir, las horas de estudio personal. Un ECTS supone un total de 30 horas. Nuestro programa de 154 créditos (Universidad de Zaragoza) equivale a 120 ECTS.

### Evaluación

Cada profesor coordinador a comienzo de la asignatura le dirá los trabajos que debe realizar y la fecha de entrega. Igualmente le dirá su disponibilidad de tutoría "on line" y/o cara a cara

### Dedicación personal

- Cada estudiante se organizará un plan de trabajo para las sesiones presenciales y el estudio personal y aprendizaje. Las horas de dedicación personal del alumno oscilan entre las 15h y las 20h semanales por asignatura.
- Al inicio de cada asignatura, el profesor coordinador entregará un documento con los trabajos que hay que realizar y con la estimación de horas de aprendizaje para su asignatura.
- La programación de este curso es consecutiva. Durante todo el curso, se estarán cursando dos o tres asignaturas a la vez.

# Experiencia de Convergencia, 2º Ciclo de Enfermería. Título Propio de la Universidad de Zaragoza

Concha Germán Bes  
Coordinadora

Este título de segundo ciclo prevé su transformación en Master Oficial en el desarrollo de la ley de la Convergencia Española. El paso 27 de abril se firmó el Master Interuniversitario (Convenio que actualiza el anterior<sup>1</sup>) en Ciencias de la Enfermería con las Universidades de Alicante, Almería, Autónoma de Madrid, Internacional de Cataluña, Huelva, Lérida, Rovira i Virgili de Tarragona y Zaragoza.

## ANTECEDENTES

En la reunión de Enfermeras investigadoras de Helsinki de 1998, el Prof. Theo Dassen de la Universidad Humboldt nos propuso participar en la elaboración del Master Europeo de Ciencias Enfermeras, junto con otras siete universidades europeas. En Octubre del 2000 se realizó una reunión en nuestra Universidad, obteniendo nuestro programa el visto bueno por el grupo en la Universidad de Karlskrona (Suecia) en Septiembre del 2001.

En el curso 2001-02, el programa estuvo listo y fue aprobado como título propio con el título “Segundo ciclo en Enfermería” por la Universidad de Zaragoza. Fue el primer título propio de segundo ciclo de nuestra universidad. La primera promoción la comenzamos en el curso 2002-03, estando en la actualidad desarrollando la segunda promoción.

A finales del curso 2002-03, se cambia por el título de “Segundo ciclo en Ciencias Sanitarias: Enfermería” ante la inminente aprobación de la Licenciatura. Este hecho no llegó a materializarse ante la inminente legislación de la Convergencia Europea, que a fecha de hoy está pendiente de su aprobación.

En la página [www.unizar.es/enfez/guia/epropios/cgerman/inicio.htm](http://www.unizar.es/enfez/guia/epropios/cgerman/inicio.htm), pueden obtener más información.

## CARACTERÍSTICAS

Desde sus comienzos este programa se realizó con los criterios de la convergencia europea. ECTS, énfasis en la evaluación, sistema basado en el aprendizaje y con apoyo de TIC. A raíz de los resultados del Tuning enfermero y de la ANECA (en cuyos proyectos hemos sido representantes españoles en el Tuning y coordinadores de la ANECA junto con la Universidad de Barcelona), hemos incluido las competencias y calculado el tiempo de trabajo del alumnado.

---

<sup>1</sup> El primer convenio data de finales de los noventa y con nuestra Universidad en el 2003 para intercambios, experiencias y recursos.

La programación no sigue los criterios de semestre o cuatrimestre, sino que está pensada como un conjunto de cursos consecutivos de manera que cada estudiante cursa de forma simultánea dos y se calcula que debe realizar entre 1,5 y 2 ECTS por semana. Este sistema tiene varias ventajas: **Aprendizaje y evaluación continuada**. Al no realizarse los exámenes tradicionales ya que el sistema se basa en trabajos personales, a la vez que estudia, va presentando los trabajos y es sometido a evaluación. En todo el proceso cuenta con el apoyo tutorial personalizado presencial o mediante correo electrónico. **Organización lógica** de la información necesaria, así, comenzamos con dos materias una conceptual “Pensamiento enfermero” que nos permite ofrecer el marco y otra instrumental “Información y documentación en enfermería” que da autonomía al estudiante. Así vamos organizando el aprendizaje competencial.

En la tabla 1, presentamos un resumen DAFO del programa. En los archivos adjuntos ejemplificamos el sistema.

Tabla 1. Debilidades, fortalezas, amenazas oportunidades del “Segundo Ciclo en Ciencias Sanitarias: Enfermería”. Noviembre de 2004

<b>Debilidades</b>	<b>Fortalezas</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inadecuada disposición de espacios de trabajo</li> <li>▪ Falta de material informático para estudiantes</li> <li>▪ Falta de aulas de estudio</li> <li>▪ Inadecuada regulación térmica tanto de frío como de calor. Discomfort en los lugares de trabajo.</li> <li>▪ Inadecuados interlocutores con las autoridades sanitarias.</li> <li>▪ Precio elevado comparado con tasas de la universidad pública</li> <li>▪ Lentitud en la red... duendes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coordinación de asignatura</li> <li>▪ Coordinación general del programa</li> <li>▪ Tesina de investigación</li> <li>▪ TIC – ADD-: material de estudio disponible.</li> <li>▪ Clases concentras de 4 días al mes</li> <li>▪ Buen servicio e instalaciones de biblioteca en la Escuela</li> <li>▪ Autogestión económica</li> <li>▪ Grupo reducido</li> <li>▪ Formación personalizada</li> <li>▪ Mayor interrelación entre estudiantes y con profesores.</li> </ul>
<b>Amenazas</b>	<b>Oportunidades</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Disminución de matrícula por incertidumbre legislativa. Ley de adaptación al EEES</li> <li>▪ Competitividad académica por ofertas similares sino funciona el Marketing Institucional Propio de la Universidad de Zaragoza.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formar profesionales para necesidades emergentes de la sociedad. P.e. Personas dependientes, crónicos, inmigrantes...</li> <li>▪ Compaginar estudio y trabajo</li> <li>▪ Personas de otras comunidades autónomas</li> <li>▪ Innovar aprendizaje en relación con necesidades sociales</li> <li>▪ Continuar carrera profesional</li> <li>▪ Carrera académica para profesionales enfermeros</li> <li>▪ Impulso de la investigación de cuidados</li> </ul>

Tabla elaborada por: Concha Germán, Merche Blasco y Ascensión Falcón. Profesoras Titulares de Enfermería. Profesoras del 2º ciclo de Ciencias Sanitarias: Enfermería. TP. De la Universidad de Zaragoza.

El curso comienza con un taller de aprendizaje que es la primera sesión, a la vez que se les entrega la Guía docente en la que se les explica las formas de trabajo, lenguaje respetuoso y otros contenidos básicos para el alumnado universitario de nivel Master.

En cada Guía (también llamada guión y carta descriptiva) de asignatura se puede encontrar: los ECTS, profesor coordinador, resumen, competencias, objetivos, contenidos, metodología, actividades de aprendizaje, evaluación y tiempo de estudio, fechas de presentación de trabajos, profesorado y calendario de sesiones presenciales. Todo el material está disponible para alumnado y profesorado coordinador de cada asignatura a lo largo del curso en el Anillo Digital Docente ADD de la Universidad de Zaragoza.

El uso de las TIC es muy amplio en este programa, de manera que tenemos asignaturas semi-presenciales, casi virtuales y completamente virtuales. Estas últimas son semejantes a las del grupo G-9.



# Temporalización

## Calendario de asignaturas

TALLER DIDÁCTICO Miércoles, 27 Octubre, de 16 a 19 horas Aula de Informática (Sala C), planta Baja			
ASIGNATURAS y Coordinadores	Clases presenciales		Evaluación
	JUEVES	VIERNES	
Teoría Enfermera Profª. Concha Germán	28 Oct, 9-21h 4 Nov, 16-21h 18 Nov, 9-14h 25 Nov, 9-14h	5 Nov, 16-21h 19 Nov, 9-14h 26 Nov, 9-14h	15 Diciembre Presencial
Sistemas y Recursos de Información en Enfermería Prof. Miguel Ángel Esteban <sup>1</sup>	4 Nov, 9-14h	29 Oct, 9-21h 5 Nov, 9-14h	1 Diciembre Presencial
Historia y Filosofía de la Ciencia Profª. Consuelo Miqueo	18 Nov, 17.30-21.30h 25 Nov, 17.30-21.30h 9 Dic, 17.30-21.30h 16 Dic, 17.30-21.30h	19 Nov, 17.30-21.30h 26 Nov, 17.30-21.30h 10 Dic, 17.30-21.30h 17 Dic, 17.30-21.30h	26 Enero
Psicología aplicada a la Salud Profª. Carmen Muro	9 Dic, 9-14h 16 Dic, 9-14h	10 Dic, 9-14h 17 Dic, 9-14h	16 Febrero

Las clases se impartirán de manera habitual en la Escuela de Ciencias de la Salud, en la Sala de Grados (2ª Planta).  
Todo el material docente estará disponible en el ADD una semana antes de las clases presenciales.

## Calendario Primavera, Ene-Mar '05

### Calendario de asignaturas

ASIGNATURAS y Coordinadores	Clases presenciales		Evaluación
	JUEVES	VIERNES	
Método Científico Prof. Luis Moreno	20 Ene, 9-14h 27 Ene, 9-14h 17 Feb, 9-14h	21 Ene, 9-14h 28 Ene, 9-14h 18 Feb, 9-14h	16 Marzo
Ética y Legislación Sanitaria Profª. Enriqueta Boada	20 Ene, 16-21h 27 Ene, 16-21h 17 Feb, 16-21h	21 Ene, 16-21h 28 Ene, 16-21h 18 Feb, 16-21h	23 Marzo
Historia de la Asistencia Sanitaria Profª. Asunción Fernández	24 Feb, 9-14h 17 Mar, 9-14h	18 Mar, 9-21h	6 Abril
Sociología y Salud Profª. Reyes Torres	24 Feb, 16-21h 17 Mar, 16-21h	25 Feb, 9-21h	30 Marzo

Las clases se impartirán de manera habitual en la Escuela de Ciencias de la Salud, en la Sala de Grados (2ª Planta).  
Todo el material docente estará disponible en el ADD una semana antes de las clases presenciales.