



# Campo de las Ciencias de la Salud

40-07 Actualidades en ciencias de la salud

72-07 Avances en pediatría

80-07 Calidad de vida, bienestar social y salud pública

62-07 Cirugía y Nutrición: adquisición de capacidades técnicas, de investigación y desarrollo profesional

51-07 Farmacología y terapéutica

20-07 Medicina Interna

55-07 Neurociencia y sus aplicaciones clínicas

41-07 Oncopatología

47-07 Psiquiatría y Psicoterapia

38-07 Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología



## PROGRAMA

## 40.07 ACTUALIDADES EN CIENCIAS DE LA SALUD

### PROGRAMA INTERDEPARTAMENTAL

#### DEPARTAMENTO RESPONSABLE

PSIQUIATRÍA Y FISIOTERAPIA

#### COORDINADORES:

Dra. MARÍA TERESA LABAJOS MANZANARES

Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia

Dra. PETRA ROGERO ANAYA

Dpto. Enfermería

#### NÚMERO DE PLAZAS:

Mínimo: 10

Máximo: 15

#### DESCRIPTORES:

Ergonomía. Gestión y Recursos Humanos. Género y Salud. Informática. Biopsicosocial. Cuidados Paliativos. Emergencias Clínicas. Counseling. Estrés

#### OBJETIVOS:

- Formación Investigadora con carácter interdisciplinar en Ciencias de la Salud
- Enfoque y abordaje biopsicosocial en Ciencias de la Salud
- Análisis de Datos y Procesamiento Informático en Ciencias de la Salud
- Estudio y puesta al día de temas de actualidad con carácter interdisciplinar en Ciencias de la Salud

#### TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA :

Licenciado en Medicina

Licenciado en Medicina y Cirugía

Licenciado Médico Estomatólogo

Licenciado en Farmacia

Licenciado en Odontología

Licenciado en Antropología Social y Cultural

Licenciado en Ciencias Ambientales

Licenciado en Ciencias Biológicas

Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales

Licenciado en Comunicación Audiovisual

Licenciado en Derecho

Licenciado en Documentación

Licenciado en Educación Física

Licenciado en Odontología

Licenciado en Pedagogía

Licenciado en Periodismo

Licenciado en Psicología

Licenciado en Psicopedagogía

Licenciado en Sociología

Y todas aquellas titulaciones que la Comisión de Doctorado considere afines, a petición del Departamento responsable del programa

#### CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:

Expediente académico 70%

Otros méritos relacionados con el programa 30%

## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: **2007/2008** )

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		
		NUM.	TIPO	CARÁCTER
40.07.101	Investigación Avanzada en Ciencias de la Salud. Profesora Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. MARÍA TERESA LABAJOS MANZANARES</i>	5	A	Obligatorio
40.07.102	Ergonomía en Ciencias de la Salud. Profesora Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. MARÍA TERESA LABAJOS MANZANARES</i>	3	B	Optativo
40.07.103	Curso de Bioestadística con SPSS Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. FRANCISCO JAVIER BARÓN LÓPEZ</i>	3	B	Optativo
40.07.104	Estrés y Ciencias de la Salud. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. EDUARDO SÁNCHEZ GUERRERO</i>	3	B	Optativo
40.07.106	Informática para la Investigación en Ciencias de la Salud. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. FRANCISCO JAVIER BARÓN LÓPEZ</i>	3	B	Optativo
40.07.107	Abordaje Biopsicosocial y Ciencias de la Salud. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. EDUARDO SÁNCHEZ GUERRERO</i>	3	B	Optativo
40.07.108	Salud y Género Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. ISABEL MORALES GIL</i>	3	B	Optativo
40.07.109	Gestión de recursos humanos y salud Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. PETRA ROGERO ANAYA</i>	3	B	Optativo
40.07.110	Cuidados paliativos Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. MARÍA TERESA LABAJOS MANZANARES</i>	3	B	Optativo

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines

Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio

## ■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 2008/2009)\*

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	NºAlum./Prof
40.07.201	Psicosomática y Ciencias de la Salud. Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. EDUARDO SÁNCHEZ GUERRERO</i> <i>Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia</i>	3
40.07.202	La Comunicación en Ciencias de la Salud. Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. FRANCISCO JAVIER BARON LÓPEZ</i> <i>Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública, e Historia de la Ciencia</i>	2
40.07.204	Ergonomía en Ciencias de la Salud. Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dra. MARÍA TERESA LABAJOS MANZANARES</i> <i>Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia</i>	3
40.07.205	Gestión de Recursos Humanos y Salud Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dra. PETRA ROGERO ANAYA</i> <i>Dpto. Enfermería</i>	1
40.07.206	Salud y género Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dra. ISABEL MORALES GIL</i> <i>Dpto. Enfermería</i>	3
40.07.207	Psicología de urgencias, emergencias y catástrofes. Estudio de la adecuación de diseños epidemiológicos e instrumentos de medida. Generación y delimitación del marco conceptual de la teoría de la elección y terapia de la realidad Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JESÚS MIRANDA PAEZ</i> <i>Dpto. Psicología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento</i>	1
40.07.208	Cuidados paliativos Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dra. PETRA ROGERO ANAYA</i> <i>Dpto. Enfermería</i>	2

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el período de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental).

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno.

## PROGRAMA

## 72.07 AVANCES EN PEDIATRÍA

**■ DEPARTAMENTOS RESPONSABLES**

FARMACOLOGÍA Y PEDIATRÍA

**■ COORDINADORES:**

Dr. FRANCISCO JAVIER PÉREZ FRÍAS

Dpto. Farmacología y Pediatría

**■ NÚMERO DE PLAZAS:**

Mínimo: 10      Máximo: 20

**■ DESCRIPTORES:**

Pediatría

**■ OBJETIVOS:**

- Estudio de los avances producidos en los cursos ofertados

**■ TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA:**

Licenciado en Medicina

Licenciado en Medicina y Cirugía

Y todas aquellas titulaciones que la Comisión de Doctorado considere afines, a petición del Departamento responsable del programa

**■ CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:**

Expediente académico 70%

Aportación de méritos en el área de pediatría 30%

## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: 2007/2008)

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		CARÁCTER
		NÚM.	TIPO	
72.07.101	<b>Metodología e investigación en Pediatría</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. FRANCISCO JAVIER PÉREZ FRIAS</i>	4	A	Obligatorio
72.07.102	<b>Avances diagnósticos y terapéuticos pediátricos</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ALBERTO BUENO SÁNCHEZ</i>	4	B	Optativo
72.07.103	<b>Génética y enfermedades metabólicas</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ LUCENA TRAVÉ</i>	4	B	Optativo
72.07.104	<b>Cuidados intensivos y urgencias pediátricas</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL GARCÍA DEL RÍO</i>	4	B	Optativo
72.07.105	<b>Enfermedades infecciosas en pediatría</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. GONZALO LASTRA SÁNCHEZ</i>	4	B	Optativo

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines

Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio

■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 2008/2009)\*

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	NºAlum./Prof
72.07.201	<b>Odontopediatría</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dra. MÓNICA MARTÍNEZ LEÓN</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	2
72.07.202	<b>Estudios en neumología pediátrica</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. FRANCISCO JAVIER PÉREZ FRIAS</i> <i>Dra. STELLA PÉREZ RUÍZ</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	2 2
72.07.203	<b>Nutrición pediátrica</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. ALBERTO BUENO SÁNCHEZ</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	2
72.07.204	<b>Estudio del recién nacido de muy bajo peso</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. GONZALO LASTRA SÁNCHEZ</i> <i>Dr. JOSÉ LUCENA TRAVE</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	2 2
72.07.205	<b>Investigación en recién nacidos patológicos</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. ANTONIO MEDINA SOTO</i> <i>Dr. MANUEL GARCÍA DEL RÍO</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	2 2
72.07.206	<b>Cuidados intensivos pediátricos</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. CUSTODIO CALVO MACÍAS</i> <i>Dr. GUILLERMO MILANO MANZO</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	2 2
72.07.207	<b>Enfermedades infecciosas en pediatría</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. ANTONIO JURADO ORTIZ</i> <i>Dr. FRANCISCO JESÚS GARCÍA MARTÍN</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	2 2
72.07.208	<b>Nefrología pediátrica</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. ALBERTO BUENO FERNÁNDEZ</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	2
72.07.209	<b>Enfermedades metabólicas y genéticas</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. ANTONIO MARTÍNEZ VALVERDE</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	2

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el periodo de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental).

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno.



## PROGRAMA

## 80.07 CALIDAD DE VIDA, BIENESTAR SOCIAL Y SALUD PÚBLICA

### DEPARTAMENTOS RESPONSABLES

MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA, E HISTORIA DE LA CIENCIA

### COORDINADORES:

Dr. JOAQUÍN FERNÁNDEZ CREHUET NAVAJAS

Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública, e Historia de la Ciencia

### NÚMERO DE PLAZAS:

Mínimo: 10 Máximo: 12

### DESCRIPTORES:

Metodología, epidemiología, salud pública enfermedades infecciosas, ecología, salud laboral, bienestar social, calidad de vida.

### OBJETIVOS:

- Conocer y saber aplicar el método epidemiológico como instrumento de investigación en las Ciencias de la Salud.
- Conocer los principales determinantes de la salud y la enfermedad y diseñar políticas de intervención sanitaria para su control.
- Actualización en el diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades infecciosas prevalentes en la comunidad ambiental.
- Conocer los principales riesgos presentes en el ambiente laboral y capacitar a los alumnos para conocer las funciones de los servicios de Prevención y Comités de Salud y Seguridad en el Trabajo.

### TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA :

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas

Licenciado en Antropología Social y Cultural

Licenciado en Biología

Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales

Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología

Licenciado en Comunicación Audiovisual

Licenciado en Derecho

Licenciado en Economía

Licenciado en Educación Física

Licenciado en Farmacia

Licenciado en Medicina y Cirugía

Licenciado en Odontología

Licenciado en Pedagogía

Licenciado en Periodismo

Licenciado en Psicología

Licenciado en Sociología

Licenciado en Veterinaria

Licenciado Médico Estomatólogo

Y todas aquellas titulaciones que la Comisión de Doctorado considere afines, a petición del Departamento responsable del programa

### CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:

Expediente académico 70%

Trabajos y seminarios realizados y cualquier otro mérito relacionado con el programa 30%

## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: 2007/2008)

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		CARÁCTER
		NUM.	TIPO	
80.07.101	Metodología de la investigación en Ciencias de la Salud Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOAQUÍN FERNÁNDEZ CREHUET NAWAJAS</i>	5	A	Obligatorio
80.07.102	Estilos de vida y Salud Pública. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ENRIQUE GÓMEZ GRACIA</i>	3	B	Obligatorio
80.07.103	Epidemiología ambiental. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ALBERTO MARISCAL LARRUBIA</i>	3	B	Obligatorio
80.07.104	Nutrición y salud pública Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JORGE DANIEL GÓMEZ ARACENA</i>	3	B	Obligatorio
80.07.105	Actualización en Epidemiología y Prevención de enfermedades infecciosas Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ALFONSO PINEDO SÁNCHEZ</i>	3	B	Obligatorio
80.07.106	Prevención de Riesgos Laborales Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ANTONIO GARCÍA RODRÍGUEZ</i>	3	B	Obligatorio

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines

Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio

## ■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 2008/2009)\*

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	
80.07.201	Calidad de vida	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	Dr. ENRIQUE GÓMEZ GRACIA	1
	Dr. JOAQUÍN FERNÁNDEZ CREHUET NAVAJAS	1
	Dr. MARIO GUTIERREZ BEDMAR	1
	<i>Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública, e Historia de la Ciencia</i>	
80.07.202	Estudio de enfermedades infecciosas y sustancias tóxicas relacionadas con la salud	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	Dr. ALBERTO MARISCAL LARRUBIA	2
	Dr. ALFONSO PINEDO SÁNCHEZ	2
	Dr. MANUEL CARNERO VARO	2
	<i>Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública, e Historia de la Ciencia</i>	
80.07.203	Epidemiología nutricional	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	Dr. ENRIQUE GÓMEZ GRACIA	1
	Dr. JOAQUÍN FERNÁNDEZ CREHUET NAVAJAS	1
	Dr. JORGE DANIEL GÓMEZ ARACENA	2
	<i>Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública, e Historia de la Ciencia</i>	
80.07.204	Epidemiología de la drogadicción	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	Dr. ANTONIO GARCÍA RODRÍGUEZ	1
	Dr. ENRIQUE GÓMEZ GRACIA	1
	Dr. JOAQUÍN FERNÁNDEZ CREHUET NAVAJAS	1
	<i>Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública, e Historia de la Ciencia</i>	
80.07.205	Evaluación de riesgos laborales	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	Dr. ALFONSO PINEDO SÁNCHEZ	1
	Dr. ANTONIO GARCÍA RODRÍGUEZ	2
	Dr. MANUEL CARNERO VARO	1
	<i>Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública, e Historia de la Ciencia</i>	

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el período de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental).

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno.

## PROGRAMA

## 62.07 CIRUGÍA Y NUTRICIÓN: ADQUISICIÓN DE CAPACIDADES TÉCNICAS, DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL

### ▣ DEPARTAMENTOS RESPONSABLES

CIRUGÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

### ▣ COORDINADORES:

Dr. MANUEL GARCÍA-CABALLERO

Dpto. Cirugía, Obstetricia y Ginecología

### ▣ NÚMERO DE PLAZAS:

Mínimo: 10      Máximo: 15

### ▣ DESCRIPTORES:

Cirugía, técnica quirúrgica abierta y laparoscópica, manejo síndromes médicos graves, hipermetabolismo, inmunonutrición, malnutrición, adaptación intestinal, nutrición artificial, intolerancia alimentaria, Cirugía bariátrica, dietas sanas, nutrición y cáncer, nutrición postcirugía, pérdida de peso.

### ▣ OBJETIVOS:

- Obtención del grado de Doctor en el campo de la cirugía. Obtención del grado de Doctor en el campo de la nutrición clínica.
- Profundizar en los conocimientos teóricos y de investigación de la nutrición en estado de salud y en estado patológico, a nivel de ciencia base, clínico y social.
- Iniciar al alumno en la investigación en cirugía y/o en nutrición y dietética en salud y enfermedad.
- Preparar a los profesionales de ciencias de la salud en las técnicas de asistencia e investigación en cirugía y/o en nutrición y dietética.

### ▣ TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA :

Licenciado en Biología

Licenciado en Bioquímica

Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Licenciado en Ciencias: Sección Biológicas

Licenciado en Ciencias Biológicas

Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Licenciado en Farmacia

Licenciado en Medicina

Licenciado en Medicina y Cirugía

Licenciado en Psicología

Y todas aquellas titulaciones que la Comisión de Doctorado considere afines, a petición del Departamento responsable del programa

### ▣ CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:

Expediente académico 70%

Trabajos y seminarios realizados y cualesquiera otros méritos que pueda alegar el aspirante relacionados con el programa.

Entrevista personal 30%

## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: 2007/2008)

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		CARÁCTER
		NÚM.	TIPO	
62.07.101	Bases metodológicas de una cirugía científica: Conocimientos y métodos de materias imprescindibles para el correcto aprendizaje y práctica de una especialidad quirúrgica. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL GARCÍA-CABALLERO</i>	4	A	Obligatorio
62.07.102	Obesidad: Como combatir la epidemia Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL GARCÍA-CABALLERO</i>	3	B	Obligatorio
62.07.103	Alimentación, dietoterapia y nutrición artificial. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL GARCÍA-CABALLERO</i>	4	B	Obligatorio
62.07.104	Principales temas de controversia e investigación en las especialidades quirúrgicas. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL GARCÍA-CABALLERO</i>	3	B	Obligatorio
62.07.105	Manejo peri-operatorio de los pacientes sometidos a cirugía Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL GARCÍA-CABALLERO</i>	3	B	Obligatorio
62.07.106	Aprendizaje de la técnica quirúrgica abierta y laparoscopia Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL GARCÍA-CABALLERO</i>	3	B	Obligatorio

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines

Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio

■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 20087/2009)\*

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	
62.07.201	Investigación en nutrición y cirugía	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. DIEGO OSORIO FERNÁNDEZ</i>	1
	<i>Dr. MANUEL GARCÍA-CABALLERO</i>	3
	<i>Dpto. Cirugía, Obstetricia y Ginecología</i>	
	<i>Dr. JOSÉ ANTONIO VILLALOBOS TALERO (Tutor: Dr. MANUEL GARCÍA CABALLERO)</i>	1
62.07.202	Investigación en nutrición	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. JOSÉ LUIS ESCOLAR CASTELLON</i>	1
	<i>Dpto. Medicina</i>	
	<i>Dr. JULIO SANTOYO SANTOYO</i>	1
	<i>Dpto. Cirugía, Obstetricia y Ginecología</i>	
62.07.203	Investigación en cirugía	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. LUIS IGNACIO MÉNDEZ PÉREZ</i>	
	<i>Dr. AGUSTÍN BENITEZ DOMENECH</i>	1
	<i>Dr. ANTONIO VALIENTE ÁLVAREZ</i>	1
	<i>Dr. DAN GUTSTEIN FELDMAN</i>	1
	<i>Dr. ELVIRA MONTAÑEZ HEREDIA</i>	1
	<i>Dr. MIGUEL ÁNGEL ARRAEZ SÁNCHEZ</i>	1
	<i>Dr. PLACIDO ZAMORA NAVAS</i>	1
	<i>Dpto. Cirugía, Obstetricia y Ginecología</i>	
	<i>Dr. MIGUEL ÁNGEL SUÁREZ MUÑOZ (Tutor: Dr. MANUEL GARCÍA CABALLERO)</i>	1

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el periodo de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental).

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno.

## PROGRAMA

## 51.07 FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA

### ■ PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA  
UNIVERSIDAD DE GRANADA

### ■ COORDINADORES:

Dr. JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ CORREA  
Dpto. Farmacología y Pediatría (Universidad de Málaga)

### ■ NÚMERO DE PLAZAS:

Mínimo: 10      Máximo: 40

### ■ DESCRIPTORES:

Evaluación de los medicamentos, Farmacodinámica, Neuropsicofarmacología, Farmacología vascular, Farmacología digestiva

### ■ OBJETIVOS:

- Impartir las bases teóricas sobre líneas concretas dentro del campo de la Farmacología Humana, a fin de crear un cuerpo de doctrina sobre aspectos generales comunes a todas las áreas del estudio de los fármacos. Así como concretar el uso terapéutico de estos en algunos procesos patológicos concretos.
- Introducir a los alumnos en las líneas de investigación que versan sobre los cursos teóricos desarrollados, acercando al alumno a las técnicas de investigación, tanto básicas como clínicas. Así como realizar investigaciones concretas sobre mecanismos de acción, farmacocinética, farmacodinamia y uso clínico de los diferentes fármacos en relación con las líneas de investigación existentes en nuestro departamento.

### ■ TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA :

Licenciado en Ciencias  
Licenciado en Farmacia  
Licenciado en Medicina  
Licenciado en Medicina y Cirugía  
Licenciado en Psicología  
Licenciado en Veterinaria

Y todas aquellas titulaciones que la Comisión de Doctorado considere afines, a petición del Departamento responsable del programa

### ■ CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:

Curriculum vitae: el 70% de la puntuación corresponderá al expediente académico y el 30% estará constituido por la titulación académica

Experiencia docente y experiencia investigadora

Entrevista personal con los profesores responsables del programa

## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: 2007/2008)

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		CARÁCTER
		NÚM.	TIPO	
51.07.101	<b>UNIVERSIDAD DE MÁLAGA</b> Neuropsicofarmacología, Anestesia y Dolor Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. INMACULADA BELLIDO ESTEVEZ</i>	5	B	Optativo
51.07.102	Bases farmacológicas de la terapéutica y uso racional de medicamentos Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ CORREA</i>	5	B	Optativo
51.07.103	Farmacología de urgencias médicas Pofesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. ELISA ISABEL MÁRQUEZ ROMERO</i>	5	B	Optativo
51.07.104	Farmacología y terapéutica de la trombosis y la isquemia tisular Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ PEDRO DE LA CRUZ CORTÉS</i>	5	B	Optativo
51.07.105	Farmacología básica: mecanismo de acción de los fármacos Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ PAVIA MOLINA</i>	5	B	Optativo
51.07.106	Evaluación clínica y económica de los medicamentos Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ANTONIO GARCÍA RUIZ</i>	5	B	Optativo
51.07.107	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b> Farmacología y terapéutica de patologías cardiovasculares Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JUAN MANUEL DUARTE PÉREZ</i>	5	B	Optativo
51.07.108	Famacología y terapéutica de la diabetes y dislipemias Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ANTONIO ZARZUELO ZURITA</i>	5	B	Optativo
51.07.109	Farmacología y terapéutica de patologías digestivas Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JULIO JUAN GÁLVEZ PERALTA</i>	5	B	Optativo
51.07.110	Farmacología y terapéutica de procesos inflamatorios crónicos Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JULIO JUAN GÁLVEZ PERALTA</i>	5	B	Optativo

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines

Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio



## ■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 2008/2009)\*

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	
51.07.201	<b>UNIVERSIDAD DE MÁLAGA</b> Evaluación económica de medicamentos y tecnología sanitaria Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. FRANCISCO MARTOS CRESPO</i> <i>Dr. ANTONIO GARCÍA RUIZ</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i> <i>Dra. FRANCISCA LEIVA FERNÁNDEZ (Tutor: Dr. J.A. GONZÁLEZ CORREA)</i>	N°Alum./Prof 3 3 1
51.07.202	Neuropsicofarmacología, Anestesia y tratamiento del dolor Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ AURELIO GÓMEZ LUQUE</i> <i>Dra. INMACULADA BELLIDO ESTEVEZ</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	N°Alum./Prof 1 1
51.07.203	Farmacología del sistema nervioso: enfermedades neurodegenerativas Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ PAVIA MOLINA</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i> <i>Dr. ELISA MARTÍN MONTAÑEZ (Tutor: Dr. J.A. GONZÁLEZ CORREA)</i>	N°Alum./Prof 1 1
51.07.204	Farmacología y Terapéutica de la trombosis, estrés oxidativo e isquemia tisular Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ CORREA</i> <i>Dr. JOSÉ PEDRO DE LA CRUZ CORTÉS</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i> <i>Dr. ANA Mª GUERRERO LORIGUILLO (Tutor: Dr. J.A. GONZÁLEZ CORREA)</i> <i>Dr. JAVIER MUÑOZ MARIN (Tutor: Dr. J.A. GONZÁLEZ CORREA)</i> <i>Dr. Mª MONSALUD ARREBOLA RAMIREZ (Tutor: Dr. J.A. GONZÁLEZ CORREA)</i>	N°Alum./Prof 2 3 1 1 1
51.07.205	Evaluación clínica de fármacos: Efectividad y seguridad Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ CORREA</i> <i>Dr. JUAN ANTONIO GARCÍA ARNES</i> <i>Dra. ELISA ISABEL MÁRQUEZ ROMERO</i> <i>Dra. ENCARNACIÓN BLANCO REINA</i> <i>Dra. MARÍA ROSARIO CABELLO PORRAS</i> <i>Dra. Mª ISABEL LUCENA GONZÁLEZ</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i> <i>Dr. ENRIQUE LÓPEZ TORRES (Tutor: Dr. J.A. GONZÁLEZ CORREA)</i> <i>Dr. ESTHER MARTÍN AURIOLES (Tutor: Dr. J.A. GONZÁLEZ CORREA)</i>	N°Alum./Prof 1 2 1 2 1 2 2 1
51.07.206	Tratamiento anticoagulante en atención primaria Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JUAN DE PABLO MOLINA</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	N°Alum./Prof 1
51.07.207	<b>UNIVERSIDAD DE GRANADA</b> Farmacología y terapéutica de la diabetes y dislipemias Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. ANTONIO ZARZUELO ZURITA</i> <i>Dr. MILAGROS GALISTEO MOYA</i>	N°Alum./Prof 1 1
51.07.208	Farmacología y terapéutica de patologías cardiovasculares Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JUAN MANUEL DUARTE PÉREZ</i> <i>Dr. ROSARIO JIMÉNEZ MOLEON</i>	N°Alum./Prof 1 1

51.07.209	<b>Farmacología y terapéutica de patologías digestivas</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JULIO JUAN GÁLVEZ PERALTA</i> <i>Dr. MARÍA ELENA RODRÍGUEZ CABEZAS</i>	NºAlum./Prof <i>1</i> <i>1</i>
51.07.210	<b>Farmacología y terapéutica de procesos inflamatorios crónicos</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JULIO JUAN GÁLVEZ PERALTA</i> <i>Dr. MÓNICA COMALADA VILA</i>	NºAlum./Prof <i>1</i> <i>1</i>

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el periodo de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental).

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno.

## PROGRAMA

## 20.07 MEDICINA INTERNA

**DEPARTAMENTO RESPONSABLE**

MEDICINA Y DERMATOLOGÍA

**COORDINADORES:**

Dr. PEDRO GONZÁLEZ SANTOS

Dpto. Medicina y Dermatología

**NÚMERO DE PLAZAS:**

Mínimo: 10

Máximo: 30

**DESCRIPTORES:**

Medicina Interna. Cardiología. Hepatología. Arterioesclerosis. Enfermedades infecciosas. Enfermedades autoinmunes sistémicas. Dermatología. Neuropsicología. Oncología

**OBJETIVOS:**

Desarrollo de actualizaciones, avances y perspectivas futuras en la investigación referida a diversos campos de la medicina interna y enfermedades médicas de mayor prevalencia.

**TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA:**

Licenciado en Medicina

Licenciado en Medicina y Cirugía

Y todas aquellas titulaciones que la Comisión de Doctorado considere afines, a petición del Departamento responsable del programa

**CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:**

Expediente académico 70%

Otros méritos (MIR en especialidades médicas) 30%

## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: 2007/2008)

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		CARÁCTER
		NUM.	TIPO	
20.07.101	<b>Metodología de investigación en medicina</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. EDUARDO DE TERESA GALVÁN</i>	4	A	Optativo
20.07.102	<b>Arteriosclerosis. Riesgo vascular. Dislipemias</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. PEDRO VALDIVIESO FELICES</i>	4	B	Optativo
20.07.103	<b>Avances en enfermedades infecciosas</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ LUIS ESCOLAR CASTELLON</i>	4	B	Optativo
20.07.104	<b>Investigación en otras patologías médicas prevalentes</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. RAUL ANDRADE BELLIDO</i>	5	B	Optativo
20.07.105	<b>Avances en oncología</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ENRIQUE HERRERA CEBALLOS</i>	3	B	Optativo

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines

Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio

## ■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 2008/2009)\*

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	
20.07.201	<b>Arterioesclerosis. Factores de riesgo vascular</b>	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. PEDRO GONZÁLEZ SANTOS</i>	2
	<i>Dr. JOSÉ LUIS PINZON MARTÍN</i>	2
	<i>Dr. MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ CHAPARRO</i>	2
	<i>Dr. PEDRO VALDIVIESO FELICES</i>	2
	<i>Dra. CARLOTA GARCÍA ARIAS</i>	2
	<i>Dpto. Medicina y Dermatología</i>	
20.07.202	<b>Enfermedades infecciosas</b>	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. JOSÉ LUIS ESCOLAR CASTELLÓN</i>	2
	<i>Dr. JESÚS LEANDRO SANTOS GONZÁLEZ</i>	2
	<i>Dpto. Medicina y Dermatología</i>	
20.07.203	<b>Enfermedades autoinmunes sistémicas</b>	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. MANUEL ABARCA COSTALAGO</i>	2
	<i>Dr. ANTONIO FERNÁNDEZ NEBRO</i>	2
	<i>Dpto. Medicina y Dermatología</i>	
20.07.204	<b>Hepatología</b>	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. JUAN CARLOS GAVILAN CARRASCO</i>	2
	<i>Dr. RAUL ANDRADE BELLIDO</i>	1
	<i>Dpto. Medicina y Dermatología</i>	
20.07.205	<b>Neurología cognitiva</b>	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. MARCELO LUIS BERTHIER TORRES</i>	2
	<i>Dpto. Medicina y Dermatología</i>	
20.07.206	<b>Oncología</b>	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. EMILIO ALBA CONEJO</i>	2
	<i>Dpto. Medicina y Dermatología</i>	
20.07.207	<b>Especialidades médicas (Cardiología, Neumología, Aparato digestivo)</b>	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. EDUARDO DE TERESA GALVÁN</i>	2
	<i>Dr. RAUL ANDRADE BELLIDO</i>	1
	<i>Dra. MARÍA VICTORIA HIDALGO SANJUAN</i>	2
	<i>Dpto. Medicina y Dermatología</i>	
20.07.208	<b>Dermatología</b>	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. ENRIQUE HERRERA CEBALLOS</i>	2
	<i>Dr. RICARDO JUAN BOSCH GARCÍA</i>	2
	<i>Dra. MARÍA VICTORIA DE GALVEZ ARANDA</i>	2
	<i>Dra. PURIFICACION SÁNCHEZ SÁNCHEZ</i>	2
	<i>Dpto. Medicina y Dermatología</i>	

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el período de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental).

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno.

## PROGRAMA

## 55.07 NEUROCIENCIA Y SUS APLICACIONES CLÍNICAS

### ■ DEPARTAMENTO RESPONSABLE

FISIOLOGÍA HUMANA, EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA

### ■ COORDINADORES:

Dr. SALVADOR GONZÁLEZ BARON

Dpto. Fisiología Humana, Educación Física y Deportiva

### ■ NÚMERO DE PLAZAS:

Mínimo: 10      Máximo: 22

### ■ DESCRIPTORES:

Neurociencia, Neurofisiología, Neuromorfología, Neuroquímica, Neurobiología

### ■ OBJETIVOS:

- El estudio de la Neurociencia representa una empresa ardua ya que tiene como objeto el conocimiento del órgano más complejo que se da en la naturaleza. El elevado y variado número de técnicas de estudio hacen en la actualidad todavía mas difícil disponer de un conocimiento global. El presente Programa de Doctorado se ha configurado tratando de hacer una oferta docente actualizada de ciertos aspectos básicos y aplicados de la Neurociencia desde un punto de vista multidisciplinario, único modelo de abordar esta rama del saber. Creemos que este programa puede ser apto para Licenciados de diferentes titulaciones.

### ■ TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA:

Licenciado en Medicina y Cirujía.

Además tiene acceso a todas las titulaciones relacionadas con las Neurociencias

Y todas aquellas titulaciones que la Comisión de Doctorado considere afines, a petición del Departamento responsable del programa.

### ■ CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:

Expediente académico 70%

Curriculum y trabajos de Neurociencia 30%

## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: 2007/2008)

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		
		NÚM.	TIPO	CARÁCTER
55.07.101	Bases neurofisiológicas de las funciones autonómicas y cognitivas. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. SALVADOR GONZÁLEZ BARON</i>	4	B	Optativo
55.07.102	Neuroanatomía: Bases morfológicas para la neurología. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. ISABEL DE DIEGO BARBADO</i>	5	B	Obligatorio
55.07.103	Métodos de exploración en neurofisiología básica y clínica. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MARC STEFAN DAWID MILNER</i>	3	A	Optativo
55.07.104	Bases neuroquímicas de las enfermedades neuropsiquiátricas. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ ÁNGEL NARVAEZ BUENO</i>	3	B	Optativo
55.07.105	Métodos actuales en neuroanatomía. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. ISABEL DE DIEGO BARBADO</i>	3	A	Optativo
55.07.106	Farmacología de los neuroreceptores y su aplicación terapéutica. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ PAVIA MOLINA</i>	3	B	Optativo
55.07.107	Neuropatología. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ALFREDO BLANES BERENGUEL</i>	3	B	Optativo
55.07.108	Sistemas de neurotransmisión dopaminérgico y gabaérgico. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. ADELAIDA DE LA CALLE MARTÍN</i>	3	B	Optativo
55.07.109	Bases fisiopatológicas y toxicológicas en las enfermedades del sistema nervioso. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. IGNACIO SANTOS AMAYA</i>	3	B	Optativo
55.07.110	Uso de técnica estadísticas en Medicina. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. FRANCISCA RIUS DÍAZ</i>	3	A	Optativo
55.07.111	Algunas conexiones entre las Neurociencias y las Teorías recientes sobre la Inteligencia Humana. Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JUAN ANTONIO MORA MERIDA</i>	3	B	Optativo
55.07.113	Aplicaciones médicas de los agentes físicos en el sistema nervioso Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. RAFAEL RUIZ CRUCES</i>	3	B	Optativo
55.07.114	Bases bioquímicas y fisiológicas de la cognición y la memoria Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ZAFARUDDIN KHAN</i>	3	B	Optativo

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines

Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio

## ■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 2008/2009)\*

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	NºAlum./Prof
55.07.201	<b>Implicaciones fisiológicas y fisiopatológicas de los neuropéptidos</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ ÁNGEL NARVAEZ BUENO</i> <i>Dra. MARÍA ZAIDA DÍAZ CABIALE</i> <i>Dpto. Fisiología Humana, Educación Física y Deportiva</i> <i>Dra. CONCEPCIÓN PARRADO ROMERO</i> <i>Dpto. Histología y Anatomía Patológica</i>	2 2 2
55.07.202	<b>Factores de crecimiento y regeneración neuronal y neuroprotección</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ AGUIRRE GÓMEZ</i> <i>Dra. MARÍA INMACULADA GARCÍA FERNÁNDEZ</i> <i>Dpto. Fisiología Humana, Educación Física y Deportiva</i>	2 2
55.07.203	<b>Integración central cardiorespiratoria</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. SALVADOR GONZÁLEZ BARON</i> <i>Dr. MARC STEFAN DAWID MILNER</i> <i>Dpto. Fisiología Humana, Educación Física y Deportiva</i>	1 1
55.07.204	<b>Bases neurofisiológicas de funciones cognitivas</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. SALVADOR GONZÁLEZ BARON</i> <i>Dr. JOSÉ LARA MUÑOZ</i> <i>Dr. MARC STEFAN DAWID MILNER</i> <i>Dpto. Fisiología Humana, Educación Física y Deportiva</i>	1 2 1
55.07.205	<b>Aplicaciones medicas de los agentes físicos en el sistema nervioso central</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ MANUEL PASTOR VEGA</i> <i>Dr. MANUEL PÉREZ MARTÍNEZ</i> <i>Dr. RAFAEL RUIZ CRUCES</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	1 1 1
55.07.206	<b>Valoración del daño corporal y sistema nervioso</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. IGNACIO SANTOS AMAYA</i> <i>Dpto. Anatomía y Medicina Legal</i>	2
55.07.208	<b>Relaciones entre Neurociencias e Inteligencia</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JUAN ANTONIO MORA MERIDA</i> <i>Dpto. Psicología Básica</i>	1
55.07.209	<b>Desarrollo del prosencefalo</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: (Un alumno co-dirigido) <i>Dr. JOSÉ ANIBAL SMITH FERNÁNDEZ</i> <i>Dra. ISABEL DE DIEGO BARBADO</i> <i>Dpto. Anatomía y Medicina Legal</i>	1
55.07.210	<b>Estudio del s. n. c. mediante técnicas de imagen.</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: (Un alumno co-dirigido) <i>Dra. ANA SOLANO GARCÍA</i> <i>Dra. M<sup>a</sup> JOSÉ MORA HUZMAN</i> <i>Dpto. Anatomía y Medicina Legal</i>	1
55.07.211	<b>Intoxicación del s. n. c. y s. n. p. por diversos toxicos</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: (Un alumno co-dirigido) <i>Dra. ANA SOLANO GARCÍA</i> <i>Dra. M<sup>a</sup> JOSÉ MORA HUZMAN</i> <i>Dpto. Anatomía y Medicina Legal</i>	1



55.07.212	<b>Estudio anatómico de las vías de abordaje quirúrgico.</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. VICTOR MANUEL SMITH FERNÁNDEZ</i> <i>Dpto. Anatomía y Medicina Legal</i>	NºAlum./Prof 1
55.07.213	<b>Patrones de activación motora en la realización de determinados gestos deportivos.</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. VICTOR MANUEL SMITH FERNÁNDEZ</i> <i>Dpto. Anatomía y Medicina Legal</i>	NºAlum./Prof 1
55.07.214	<b>Mecanismos de control del sistema nervioso autónomo</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. MARC STEFAN DAWID MILNER</i> <i>Dpto. Fisiología Humana, Educación Física y Deportiva</i>	NºAlum./Prof 1
55.07.216	<b>Psicobiología del aprendizaje y la memoria</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. LUIS JAVIER SANTIN NUÑEZ</i> <i>Dpto. Psicología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento</i>	NºAlum./Prof 1
55.07.217	<b>Receptores para neurotransmisores y enfermedades neurodegenerativas</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ PAVIA MOLINA</i> <i>Dpto. Farmacología y Pediatría</i>	NºAlum./Prof 1

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el período de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental).

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno.

## PROGRAMA

## 41.07 ONCOPATOLOGÍA

■ **DEPARTAMENTO RESPONSABLE**  
HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

■ **COORDINADORES:**  
Dr. ALFREDO MATILLA VICENTE  
Dpto. Histología y Anatomía Patológica

■ **NÚMERO DE PLAZAS:**  
Mínimo: 10      Máximo: 15

■ **DESCRIPTORES:**  
Neoplasias y lesiones precancerosas: Detección precoz del cáncer. Factores pronósticos en el cáncer. Claves diagnósticas (Histopatología y citopatología). Métodos en patología oncológica. Correlación clínico-patológica

■ **OBJETIVOS:**

- El conocimiento teórico-práctico de la enfermedad neoplásica, estudiando su historia natural, modificaciones morfológicas y expresión clínico-patológica, sobre las bases de una metodología anatomopatológica de investigación (además de modelos experimentales), incluyendo también: presentación clínica de casos de patología neoplásica de diferentes localizaciones; observación de imágenes macroscópicas y microscópicas; examen de colecciones de preparaciones de citología e histopatología de lesiones neoplásicas; valoración anatomopatológica e impresiones diagnósticas; comentarios anatomo-clínicos y valoración de factores pronósticos; análisis de referencias bibliográficas sobre temas oncológicos.

■ **TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA:**

Licenciado en Biología

Licenciado en Ciencias Biológicas

Licenciado en Medicina

Licenciado en Medicina y Cirugía

Y todas aquellas titulaciones que la Comisión de Doctorado considere afines, a petición del Departamento responsable del programa

■ **CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:**

Expediente académico 70%

Título de la especialidad o en formación MIR para la obtención de una especialidad afín a la temática del programa.

Formación metodológica en técnicas básicas de histopatología y biología.

Conocimientos de inglés e informática 30%

## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: 2007/2008)

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		
		NÚM.	TIPO	CARÁCTER
41.07.101	Métodos y técnicas aplicadas al estudio de los tumores Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ALFREDO BLANES BERENGUEL</i>	3	A	Obligatorio
41.07.102	Claves del diagnóstico histopatológico de las neoplasias y sus lesiones precursoras Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JUAN JOSÉ SÁNCHEZ CARRILLO</i>	4	B	Obligatorio
41.07.103	Curso-seminario sobre citopatología general y diagnóstica Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. LUIS VICIOSO RECIO</i>	5	B	Obligatorio
41.07.104	Oncopatología básica y aplicada: Factores pronósticos patobiológicos en el cáncer Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ALFREDO MATILLA VICENTE</i>	3	B	Obligatorio
41.07.105	XXVIII Curso Multidisciplinario de oncología Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ALFREDO MATILLA VICENTE</i>	3	B	Obligatorio
41.07.106	Carcinogénesis (Causas y mecanismos biológicos) Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dra. MARTÍNA ÁLVAREZ PÉREZ</i>	3	B	Obligatorio

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines

Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio

■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 2008/2009)\*

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	
41.07.201	Factores etiopatogénicos en el cáncer	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. ALFREDO MATILLA VICENTE</i>	2
	<i>Dr. ALFREDO BLANES BERENGUEL</i>	1
	<i>Dr. JUAN JOSÉ SÁNCHEZ CARRILLO</i>	1
	<i>Dpto. Histología y Anatomía Patológica</i>	
41.07.202	Correlación clínico-patológica en las enfermedades oncológicas	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dr. LUIS VICIOSO RECIO</i>	2
	<i>Dra. ISABEL GARCÍA GONZÁLEZ</i>	1
	<i>Dra. FELISA MARÍA RODERO GONZÁLEZ</i>	1
	<i>Dra. MARÍA DEL CARMEN RODERO GONZÁLEZ</i>	1
	<i>Dpto. Histología y Anatomía Patológica</i>	
	<i>Dr. IGNACIO M<sup>a</sup> GONZÁLEZ DE GOR</i>	2
	<i>Dra. ISABEL HIERRO MARTÍN</i>	2
	<i>Tutelado por el profesor Alfredo Matilla Vicente</i>	
41.07.203	Técnicas especiales aplicadas al diagnóstico de los tumores	
	Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s:	NºAlum./Prof
	<i>Dra. MARTINA ÁLVAREZ PÉREZ</i>	2
	<i>Dpto. Histología y Anatomía Patológica</i>	

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el período de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental).

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno.

## PROGRAMA

## 47.07 PSIQUIATRÍA Y PSICOTERAPIA

**■ DEPARTAMENTO RESPONSABLE**

PSIQUIATRÍA Y FISIOTERAPIA

**■ COORDINADORES:**

Dr. MANUEL RUIZ RUIZ

Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia

**■ NÚMERO DE PLAZAS:**

Mínimo: 10

Máximo: 12

**■ DESCRIPTORES:**

Psicoterapia, Evaluación psicodiagnóstica, Psiquiatría ecológica, Psicopatobiografía y arte psicopatológico

**■ OBJETIVOS:**

- Docencia, Clínica e Investigación en Psiquiatría dinámica.
- Técnicas individuales y grupales en psicoterapia analítica
- Psiquiatría ecológica y familiar
- Psicopatobiografía y arte psicopatológico
- Evaluación psicodiagnóstica

**■ TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA:**

Licenciado en Biología

Licenciado en Ciencias Ambientales

Licenciado en Ciencias Biológicas

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales

Licenciado en Derecho

Licenciado en Farmacia

Licenciado en Medicina

Licenciado en Medicina y Cirugía

Licenciado en Odontología

Licenciado en Pedagogía

Licenciado en Periodismo

Licenciado en Psicología

Licenciado en Psicopedagogía

Licenciado en Sociología

Licenciado Médico Estomatólogo

Y todas aquellas titulaciones que la Comisión de Doctorado considere afines, a petición del Departamento responsable del programa

**■ CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:**

Expediente académico 70%

Otros méritos 30%

## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: 2007/2008)

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		CARÁCTER
		NUM.	TIPO	
47.07.101	<b>Psicoterapia</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL RUIZ RUIZ</i>	5	B	Obligatorio
47.07.102	<b>Psiquiatría y Ecología</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ MIGUEL PENA ANDREU</i>	5	B	Obligatorio
47.07.103	<b>Evaluación psicodiagnóstica</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MARTÍN BROTA ESTER</i>	5	A	Obligatorio
47.07.104	<b>Psicopatobiografía y arte psicopatológico</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. FRANCISCO EDUARDO RUIZ RUIZ DE LEÓN</i>	5	B	Obligatorio

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines

Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio

## ■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 2008/2009)\*

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	
47.07.201	<b>Esquizofrenias</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ MIGUEL PENA ANDREU</i> <i>Dr. MARTÍN BROTAT ESTER</i> <i>Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia</i>	NºAlum./Prof 1 1
47.07.202	<b>Arte psicopatológico</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. MANUEL RUIZ RUIZ</i> <i>Dr. FRANCISCO EDUARDO RUIZ RUIZ DE LEÓN</i> <i>Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia</i>	NºAlum./Prof 1 1
47.07.203	<b>Psicopatobiografía</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. FRANCISCO EDUARDO RUIZ RUIZ DE LEÓN</i> <i>Dr. MANUEL RUIZ RUIZ</i> <i>Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia</i>	NºAlum./Prof 1 1
47.07.204	<b>Evaluación psicodiagnóstica</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. MARTÍN BROTAT ESTER</i> <i>Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia</i>	NºAlum./Prof 2
47.07.205	<b>Psicoterapia y psicósomática</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. MANUEL RUIZ RUIZ</i> <i>Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia</i>	NºAlum./Prof 1
47.07.206	<b>Actitudes</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. FRANCISCO EDUARDO RUIZ RUIZ DE LEÓN</i> <i>Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia</i>	NºAlum./Prof 1
47.07.207	<b>Psiquiatría ecológica</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ MIGUEL PENA ANDREU</i> <i>Dpto. Psiquiatría y Fisioterapia</i>	NºAlum./Prof 2

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el período de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental).

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno

## PROGRAMA

## 38.07 RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA, OFTALMOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA

**DEPARTAMENTO RESPONSABLE**

RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA, OFTALMOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA

**COORDINADOR:**

Dr. MANUEL MARTÍNEZ MORILLO

Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología

**NÚMERO DE PLAZAS:**

Mínimo: 10      Máximo: 36

**DESCRIPTORES:**

Radiología, Radiobiología, Radiología digital, PACS y telerradiología, Multimedia y teleenseñanza, Medicina física, Hidrología médica, Otorrinolaringología, Oftalmología.

**OBJETIVOS:**

- Este programa de doctorado esta dirigido a diferentes licenciados y especialistas o en formación. Incluye contenidos teórico-prácticos, clínicos y de investigación en las líneas de trabajo desarrolladas en el Departamento, preferentemente, con el objetivo de dar formación adecuada a los alumnos en cuanto a la elaboración de su tesis doctoral y proporcionar conocimientos clínicos y tecnológicos novedosos.

**TITULACIÓN DE ACCESO AL PROGRAMA:**

Ingeniero de Telecomunicación  
Ingeniero en Informática  
Licenciado en Biología  
Licenciado en Ciencias Biológicas  
Licenciado en Ciencias Físicas  
Licenciado en Física

Licenciado en Medicina  
Licenciado en Medicina y Cirugía  
Y todas aquellas titulaciones que la Comisión  
de Doctorado considere afines, a petición del  
Departamento responsable del programa

**CRITERIOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA:**

El expediente académico constituirá el 70% de la puntuación global

Cursos y seminarios recibidos. Experiencia previa en trabajos de investigación y otros méritos relacionados con el programa 30%



## ■ CONTENIDO DEL PROGRAMA

PERIODO DE DOCENCIA (Curso Académico: 2006/2007 )

CURSOS / SEMINARIOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN DEL CURSO	CRÉDITOS		
		NÚM.	TIPO	CARÁCTER
38.07.101	<b>Metodología de investigación en ciencias biomédicas</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. LOURDES DE LA PEÑA FERNÁNDEZ</i>	5	A	Obligatorio
38.07.102	<b>Radiobiología</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MIGUEL JOSÉ RUIZ GÓMEZ</i>	3	B	Optativo
38.07.103	<b>Cultivos celulares</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MIGUEL JOSÉ RUIZ GÓMEZ</i>	3	B	Optativo
38.07.104	<b>Radiología digital</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. FRANCISCO SENDRA PORTERO</i>	3	B	Optativo
38.07.105	<b>Tratamiento digital de imágenes en radiología</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. ENRIQUE NAVA BARO</i>	3	B	Optativo
38.07.106	<b>Aplicaciones multimedia en Radiología</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. FRANCISCO SENDRA PORTERO</i>	3	B	Optativo
38.07.107	<b>Internet y radiología</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. FRANCISCO SENDRA PORTERO</i>	5	B	Optativo
38.07.108	<b>Radiología del tórax</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL MARTÍNEZ MORILLO</i>	3	B	Optativo
38.07.109	<b>Radiología en urgencias</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. FRANCISCO SENDRA PORTERO</i>	3	B	Optativo
38.07.110	<b>Radiaciones no ionizantes: Aplicaciones médicas y protección</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ MANUEL PASTOR VEGA</i>	3	B	Optativo
38.07.111	<b>Manifestaciones oftálmicas de las enfermedades sistémicas</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. JOSÉ MANUEL GARCÍA CAMPOS</i>	3	B	Optativo
38.07.112	<b>Actualizaciones en otorrinolaringología</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MIGUEL GONZÁLEZ PÉREZ</i>	3	B	Optativo
38.07.113	<b>Avances en Radioterapia Oncológica</b> Profesor Responsable del curso a efectos administrativos <i>Dr. MANUEL MARTÍNEZ MORILLO</i>	4	B	Optativo

Tipología: A - Metodológico; B - Fundamental; C - Campos Afines Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen 15 créditos -como mínimo- de tipología Fundamental, elegidos de la oferta del Periodo de Docencia.

\* Es preceptivo que los alumnos se matriculen y superen los Cursos que se ofertan con carácter Obligatorio

■ PERIODO DE INVESTIGACIÓN TUTELADO (Curso Académico: 2008/2009)\*

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

CÓDIGO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
38.07.201	Factores celulares y moleculares predictores de respuesta al tratamiento antineoplásico Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: N°Alum./Prof <i>Dr. MANUEL MARTÍNEZ MORILLO</i> 1 <i>Dr. MIGUEL JOSÉ RUIZ GÓMEZ</i> 1 <i>Dra. LOURDES DE LA PEÑA FERNÁNDEZ</i> 1 <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>
38.07.202	Efecto de los campos electromagnéticos sobre los sistemas biológicos Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: N°Alum./Prof <i>Dr. MIGUEL JOSÉ RUIZ GÓMEZ</i> 1 <i>Dra. LOURDES DE LA PEÑA FERNÁNDEZ</i> 1 <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>
38.07.203	Radiobiología molecular Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: N°Alum./Prof <i>Dr. MIGUEL JOSÉ RUIZ GÓMEZ</i> 1 <i>Dra. LOURDES DE LA PEÑA FERNÁNDEZ</i> 1 <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>
38.07.204	Diagnóstico asistido por ordenador Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: N°Alum./Prof <i>Dr. FRANCISCO SENDRA PORTERO</i> 1 <i>Dr. JOSÉ ALGARRA GARCÍA</i> 2 <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i> <i>Dr. ENRIQUE NAVA BARO</i> 1 <i>Dpto. Ingeniería de Comunicaciones</i>
38.07.205	Control de calidad en radiodiagnóstico Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: N°Alum./Prof <i>Dr. MANUEL MARTÍNEZ MORILLO</i> 1 <i>Dr. FRANCISCO SENDRA PORTERO</i> 1 <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i> <i>Dr. ENRIQUE NAVA BARO</i> 1 <i>Dpto. Ingeniería de Comunicaciones</i>
38.07.206	Tratamiento digital de imágenes en radiología Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: N°Alum./Prof <i>Dr. ENRIQUE NAVA BARO</i> 1 <i>Dpto. Ingeniería de Comunicaciones</i>
38.07.207	Teleenseñanza y diseño de aplicaciones multimedia en radiología Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: N°Alum./Prof <i>Dr. MANUEL MARTÍNEZ MORILLO</i> 1 <i>Dr. FRANCISCO SENDRA PORTERO</i> 1 <i>Dra. ESTHER RISTORI BOGAJO (Tutor: Dr. MANUEL MARTÍNEZ MORILLO)</i> 3 <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>
38.07.208	Glaucoma Experimental Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: N°Alum./Prof <i>Dra. MERCEDES MORENO VILLENA</i> 3 <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>
38.07.209	Retinopatía diabética clínica Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: N°Alum./Prof <i>Dr. ÁNGEL CILVETI PUCHE</i> 3 <i>Dra. MARGARITA LAPEIRA ANDRACA</i> 3 <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>

38.07.210	<b>Valoración estroboscópica en trastornos de la voz</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. LORENZO ZARAGOZA CONTRERAS</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 1
38.07.211	<b>Deficit de audición y trastornos del lenguaje</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. LORENZO ZARAGOZA CONTRERAS</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 1
38.07.212	<b>Glándulas salivares: Imaginería radiológica</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dra. TERESA CANTERA MAOURTUA</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 1
38.07.213	<b>Precancerosis laringea</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. FRANCISCO HERNÁNDEZ MOÑIZ</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 1
38.07.214	<b>Diseminación metastásica glanglionar</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. MIGUEL GONZÁLEZ PÉREZ</i> <i>Dr. ALFREDO PÉREZ GARCÍA</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 2 1
38.07.215	<b>Tratamiento rehabilitador del laringectomizado total</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. ALFREDO PÉREZ GARCÍA</i> <i>Dr. MIGUEL GONZÁLEZ PÉREZ</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 2 1
38.07.216	<b>Citología conjuntival</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ MANUEL GARCÍA CAMPOS</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 1
38.07.217	<b>Efectos biológicos y aplicaciones médicas de las radiaciones no ionizantes.</b> <b>Relaciones dosis-respuesta</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ MANUEL PASTOR VEGA</i> <i>Dr. RAFAEL RUIZ CRUCES</i> <i>Dr. MANUEL PÉREZ MARTÍNEZ</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 1 1 1
38.07.218	<b>Protección frente a radiaciones no ionizantes</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ MANUEL PASTOR VEGA</i> <i>Dr. RAFAEL RUIZ CRUCES</i> <i>Dr. MANUEL PÉREZ MARTÍNEZ</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 2 1 1
38.07.219	<b>Retinopatía Diabética Experimental</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. ANTONIO F. MORENO GUERRERO</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 3
38.07.220	<b>Agujeros maculares y degeneración macular asociada a la edad</b> Profesor/es Dr./Dres. Responsable/s: <i>Dr. JOSÉ MANUEL GARCÍA CAMPOS</i> <i>Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología</i>	NºAlum./Prof 2

\* Cada alumno se matricula en una sola línea de Investigación en la que habrá de obtener 12 Créditos.

Para poder matricularse en trabajos de investigación tutelados, es preceptivo tener aprobado el periodo de docencia (20 créditos, al menos 15 de tipología fundamental). Las Líneas de Investigación dirigidas por profesores que no sean de la UMA, serán tutorizadas por el coordinador/a del Programa.

Nota: Se da una oferta temática amplia para que los alumnos puedan elegir, ello no obstante cada Profesor puede ser responsable, como máximo de tres trabajos de doce créditos cada uno.