



RESOLUCIÓN de 20 de octubre de 2009, del Rector de la Universidad de Zaragoza, por la que se ordena la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Medicina por la Universidad de Zaragoza.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 9 de octubre de 2009), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Medicina por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 20 de octubre de 2009.—El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Medicina por la Universidad de Zaragoza****Estructura de las enseñanzas**

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ciencias de la Salud**2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

| Tipo de materia | Créditos ECTS |
|-----------------------------|---------------|
| Formación Básica (Fb) | 60 |
| Obligatorias (Ob) | 264 |
| Optativas (Op) | 30 |
| Trabajo fin de grado | 6 |
| Total créditos | 360 |

3. Distribución de los créditos de formación básica del plan de estudios por materias.

| Rama de conocimiento | Materia RD 1393/2007 de 29 de octubre | Asignaturas vinculadas | ECTS | Curso |
|-----------------------------|--|------------------------------------|-----------|-------|
| Ciencias de la Salud | Anatomía humana | Anatomía humana | 6 | 1 |
| | Biología | Biología | 6 | 1 |
| | Bioquímica | Bioquímica humana | 6 | 1 |
| | Estadística | Bioestadística | 6 | 1 |
| | Fisiología | Fisiología general | 6 | 1 |
| | Psicología | Psicología médica | 6 | 2 |
| | Materias no incluidas en RD 1393/2007 de 29 de octubre | Asignaturas vinculadas | ECTS | Curso |
| | Morfología, estructura y función I | Morfología, estructura y función I | 18 | 1 |
| | Investigación y nuevas tecnologías | Investigación y nuevas tecnologías | 6 | 1 |
| Total créditos | | | 60 | |

4. Contenido del plan de estudios

| Módulo | Materia/Asignatura | ECTS | Carácter | Curso | Organización temporal |
|--|---|------|----------|-------|-----------------------|
| Morfología, estructura y función del cuerpo humano | Anatomía humana / Anatomía humana | 6 | Fb | 1 | semestre 1 |
| Morfología, estructura y función del cuerpo humano | Biología / Biología | 6 | Fb | 1 | semestre 1 |
| Morfología, estructura y función del cuerpo humano | Bioquímica / Bioquímica humana | 6 | Fb | 1 | semestre 1 |
| Morfología, estructura y función del cuerpo humano | Fisiología / Fisiología general | 6 | Fb | 1 | semestre 1 |
| Medicina social, habilidades de comunicación e iniciación a la investigación | Investigación y nuevas tecnologías / Investigación y nuevas tecnologías | 6 | Fb | 1 | semestre 1 |
| Morfología, estructura y función del cuerpo humano | Morfología, estructura y función I / Morfología, estructura y función I | 18 | Fb | 1 | semestre 2 |
| Medicina social, habilidades de comunicación e iniciación a la investigación | Estadística / Bioestadística | 6 | Fb | 1 | semestre 2 |

| | | | | | |
|--|--|----|--------|---|------------|
| Opción de facultad, optativas y a elegir por el estudiante | Inglés científico para medicina | 4 | Op Fac | 1 | semestre 2 |
| Opción de facultad, optativas y a elegir por el estudiante | A elegir por el estudiante | 2 | Op | 1 | semestre 2 |
| Morfología, estructura y función del cuerpo humano | Morfología, estructura y función II | 18 | Ob | 2 | semestre 1 |
| Procedimientos diagnósticos y terapéuticos | Procedimientos, diagnósticos y terapéuticos microbiológicos | 6 | Ob | 2 | semestre 1 |
| Procedimientos diagnósticos y terapéuticos | Procedimientos, diagnósticos y terapéuticos físicos I | 6 | Ob | 2 | semestre 1 |
| Morfología, estructura y función del cuerpo humano | Morfología, estructura y función III | 18 | Ob | 2 | semestre 2 |
| Formación clínica humana | Semiología y fundamentos de fisiopatología | 6 | Ob | 2 | semestre 2 |
| Formación clínica humana | Psicología / Psicología médica | 6 | Fb | 2 | semestre 2 |
| Formación clínica humana | Psiquiatría | 6 | Ob | 3 | semestre 1 |
| Formación clínica humana | Especialidades médicoquirúrgicas | 12 | Ob | 3 | semestre 1 |
| Procedimientos diagnósticos y terapéuticos | Procedimientos, diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos I | 6 | Ob | 3 | semestre 1 |
| Procedimientos diagnósticos y terapéuticos | Procedimientos diagnósticos y terapéuticos anatómo-patológicos | 6 | Ob | 3 | semestre 1 |
| Medicina social, habilidades de comunicación e iniciación a la investigación | Comunicación asistencial, ética médica y legislación I | 6 | Ob | 3 | semestre 2 |
| Formación clínica humana | Patología médica y quirúrgica I | 18 | Ob | 3 | semestre 2 |
| Procedimientos diagnósticos y terapéuticos | Procedimientos diagnósticos y terapéuticos quirúrgicos | 6 | Ob | 3 | semestre 2 |
| Medicina social, habilidades de comunicación e iniciación a la investigación | Medicina preventiva y salud pública | 6 | Ob | 4 | semestre 1 |
| Formación clínica humana | Patología médica y quirúrgica II | 18 | Ob | 4 | semestre 1 |
| Procedimientos diagnósticos y terapéuticos | Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos II | 6 | Ob | 4 | semestre 1 |
| Medicina social, habilidades de comunicación e iniciación a la investigación | Comunicación asistencial, ética médica y legislación II | 6 | Ob | 4 | semestre 2 |
| Formación clínica humana | Patología médica y quirúrgica III | 18 | Ob | 4 | semestre 2 |
| Procedimientos diagnósticos y terapéuticos | Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos II | 6 | Ob | 4 | semestre 2 |
| Formación clínica humana | Obstetricia y ginecología, pediatría y medicina materno-infantil y medicina de familia | 18 | Ob | 5 | semestre 1 |
| Opción de facultad, optativas y a elegir por el estudiante | Optativas | 8 | Op | 5 | semestre 1 |
| Opción de facultad, optativas y a elegir por el estudiante | A elegir por el estudiante | 4 | Op | 5 | semestre 1 |
| Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado | Prácticas tuteladas | 18 | Ob | 5 | semestre 2 |
| Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado | Prácticas tuteladas | 12 | Op Fac | 5 | semestre 2 |
| Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado | Prácticas tuteladas | 30 | Ob | 6 | semestre 1 |
| Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado | Prácticas tuteladas | 24 | Ob | 6 | semestre 2 |
| Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado | Trabajo fin de grado | 6 | Ob | 6 | semestre 2 |

5. Oferta de asignaturas optativas y créditos a elegir por el estudiante

Módulo: Opción de facultad, optativas y a elegir por el estudiante

| Materia/Asignatura | ECTS |
|--|------|
| Bases anatómo-fisiológicas de la acupuntura | 4 |
| Bases moleculares de la enfermedad | 4 |
| Bioantropología médica y forense | 4 |
| Bioquímica clínica | 4 |
| Cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen | 4 |

| | |
|---|---|
| Documentación científica y recursos de información especializados | 4 |
| Enfermedades raras en el niño | 4 |
| Francés científico para medicina | 4 |
| Fundamentos de administración de empresas | 4 |
| Fundamentos del magnetismo en medicina | 4 |
| Genética médica | 4 |
| Gestión de entidades sanitarias | 4 |
| Gestión de los recursos humanos en el sector de la sanidad | 4 |
| Gestión y planificación ambiental | 4 |
| Habilidades de comunicación en el ámbito clínico | 4 |
| Historia de la medicina | 4 |
| Medicina de la educación física y el deporte | 4 |
| Medicina del trabajo | 4 |
| Medicina transfusional | 4 |
| Salud y género | 4 |
| Técnica anatómica | 4 |
| Terapéutica homeopática | 4 |
| Terapia celular y medicina regenerativa | 4 |
| Valoración y prescripción del ejercicio físico para la salud | 4 |
| A elegir por el estudiante 2 créditos en el 2º semestre de 1º curso y 4 créditos en el 1º semestre de quinto curso por participar en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación. | 6 |

Este listado opcional, estará sujeto a las modificaciones necesarias en virtud de las especificaciones de la junta de Facultad de Medicina y de las directrices de la Universidad de Zaragoza, sobre materias optativas.