

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

1314 *Resolución de 25 de enero de 2016, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Medicina.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por los que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a las modificaciones presentadas del plan de estudios de Graduado en Medicina por la Universidad de Zaragoza.

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Graduado en Medicina por la Universidad de Zaragoza que queda estructurado según consta en el Anexo a esta Resolución.

Zaragoza, 25 de enero de 2016.–El Rector en funciones, 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)	280
Optativas (Op)	14
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 general y embriología humana.	6	1
Ciencias de la Salud.	Anatomía humana.	Anatomía humana I (Aparato locomotor).	6	1
Ciencias de la Salud.	Biología.	Biología.	6	1
Ciencias de la Salud.	Bioquímica.	Bioquímica humana.	6	1
Ciencias de la Salud.	Estadística.	Bioestadística.	6	1
Ciencias de la Salud.	Fisiología.	Fisiología I.	6	1
Ciencias de la Salud.	Fisiología.	Fisiología II.	6	1

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007, de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias de la Salud.	Psicología.	Psicología médica.	6	2
	Materias no incluidas en el RD 1393/2007, de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
	Morfología, estructura y función I.	Histología I (Histología general).	6	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 general y embriología 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 I.	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.	Otra materia – Otras ramas / Histología I (Histología general).	6	Fb	1	Semestre 2.
Morfología, estructura y función del cuerpo humano.	Anatomía humana / Anatomía humana I (Aparato locomotor).	6	Fb	1	Semestre 2.
Morfología, estructura y función del cuerpo humano.	Fisiología / Fisiología II.	6	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	Histología II (Histología especial)	6	Ob	2	Semestre 3.
Morfología, estructura y función del cuerpo humano.	Anatomía humana II (Esplacnología).	6	Ob	2	Semestre 3.
Morfología, estructura y función del cuerpo humano.	Fisiología III.	6	Ob	2	Semestre 3.

Módulo	Materia/asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.	Procedimientos, diagnósticos y terapéuticos microbiológicos.	6	Ob	2	Semestre 3.
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.	Procedimientos, diagnósticos y terapéuticos físicos I.	6	Ob	2	Semestre 3.
Morfología, estructura y función del cuerpo humano.	Neuroanatomía.	9	Ob	2	Semestre 4.
Morfología, estructura y función del cuerpo humano.	Fisiología IV.	9	Ob	2	Semestre 4.
Formación clínica humana.	Semiología y fundamentos de fisiopatología.	6	Ob	2	Semestre 4.
Formación clínica humana.	Psicología / Psicología médica.	6	Fb	2	Semestre 4.
Formación clínica humana.	Psiquiatría.	6	Ob	3	Semestre 5.
Formación clínica humana.	Especialidades médicas (Hematología y Oncología).	6	Ob	3	Semestre 5.
Formación clínica humana.	Especialidades quirúrgicas (Oftalmología y Otorrinolaringología).	6	Ob	3	Semestre 5.
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.	Procedimientos, diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos I.	6	Ob	3	Semestre 5.
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.	Procedimientos diagnósticos y terapéuticos anatomo-patológicos.	6	Ob	3	Semestre 5.
Medicina social, habilidades de comunicación e iniciación a la investigación.	Comunicación asistencial, ética médica y legislación I.	6	Ob	3	Semestre 6.
Formación clínica humana.	Dermatología, Inmunopatología y Toxicología.	9	Ob	3	Semestre 6.
Formación clínica humana.	Patología infecciosa, geriatría y urgencias.	9	Ob	3	Semestre 6.
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.	Procedimientos diagnósticos y terapéuticos quirúrgicos.	6	Ob	3	Semestre 6.
Medicina social, habilidades de comunicación e iniciación a la investigación.	Medicina preventiva y salud pública.	6	Ob	4	Semestre 7.
Formación clínica humana.	Sistema cardiovascular y endocrinología y nutrición.	9	Ob	4	Semestre 7.
Formación clínica humana.	Aparato respiratorio y sistema nervioso.	9	Ob	4	Semestre 7.
Medicina social, habilidades de comunicación e iniciación a la investigación.	Comunicación asistencial, ética médica y legislación II.	6	Ob	4	Semestre 7.
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.	Procedimientos diagnósticos y terapéuticos físicos II.	6	Ob	4	Semestre 8.
Formación clínica humana.	Gastroenterología y Hepatología.	9	Ob	4	Semestre 8.
Formación clínica humana.	Aparato locomotor y Nefrourología.	9	Ob	4	Semestre 8.
Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.	Procedimientos diagnósticos y terapéuticos farmacológicos y dietéticos II.	6	Ob	4	Semestre 8.
Formación clínica humana.	Obstetricia y ginecología y medicina de familia.	10	Ob	5	Semestre 9.

Módulo	Materia/asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Formación clínica humana.	Pediatría y medicina materno-infantil.	8	Ob	5	Semestre 9.
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado.	Prácticas tuteladas.	30	Ob	5	Semestre 10.
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado.	Prácticas tuteladas.	30	Ob	6	Semestre 11.
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado.	Prácticas tuteladas.	24	Ob	6	Semestre 12.
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado.	Trabajo fin de Grado.	6	Tfg	6	Semestre 12.

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

Módulo: Inglés científico para Medicina, optativas y a elegir por el estudiante.

Materia/asignatura	ECTS
Aprendizaje y mejora del razonamiento clínico.	5
Bases anátomo-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
Cuidados paliativos.	4
Documentación científica y recursos de información especializados.	4
Enfermedades raras en el niño.	4
Enfermedades parasitarias tropicales.	4
Francés científico para medicina.	4
Fundamentos de administración de empresas.	4
Fundamentos del magnetismo en medicina.	4
Genética médica.	5
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
Herramientas y habilidades para la comunicación oral y las presentaciones científicas.	4
Historia de la medicina.	4
Inglés científico para Medicina.	4 (obligatoria)
Medicina de la educación física y el deporte.	4
Medicina del trabajo.	5

Materia/asignatura	ECTS
Medicina transfusional.	4
Principios básicos de anestesia y reanimación. Atención urgente al paciente crítico.	4
Psiquiatría psicosomática y de enlace.	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
Esta relación es provisional y podrá ser modificada mediante acuerdo de la Junta de Facultad de Medicina a propuesta de los Departamentos.	