

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**26256** *Resolución de 30 de noviembre de 2023, de la Universidad de Málaga, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Medicina.*

De acuerdo con lo establecido en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario y en el artículo 27 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, una vez establecido el carácter oficial del título de Graduado o Graduada en Medicina por la Universidad de Málaga, y llevada a cabo su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos por Acuerdo de Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 11 de noviembre de 2010), mediante resolución de esta Universidad fechada a 11 de febrero de 2013 se ordenó la publicación del plan de estudios conducente a la obtención de las referidas enseñanzas en el «Boletín Oficial del Estado» y en el «Boletín Oficial de la Junta de Andalucía».

Habiéndose tramitado modificaciones en el citado plan de estudios, y una vez obtenido el 24 de abril de 2023 el preceptivo informe favorable de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía, este Rectorado, en uso de las competencias que tiene atribuidas, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, resuelve ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del título de Graduado o Graduada en Medicina por la Universidad de Málaga, que queda estructurado según se hace constar en el anexo a esta resolución.

Málaga, 30 de noviembre de 2023.–El Rector, José Ángel Narváez Bueno.

#### ANEXO

##### **Plan de Estudios de las enseñanzas conducente a la obtención del Título Universitario Oficial de Graduado o Graduada en Medicina por la Universidad de Málaga**

*Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (BA).	94
Obligatorias (OB).	251
Optativas (OP).	9
Prácticas Externas Obligatorias (PE).	0
Trabajo Fin de Grado (TFG).	6
Total.	360

## Estructura de las enseñanzas por módulos y materias

## Módulo de Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano (71,5 Créditos)

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Bioquímica (13 créditos).	Bioquímica y Biología Molecular 1.	6	BA
	Bioquímica y Biología Molecular 2.	7	BA
Anatomía Humana (8,5 créditos).	Embriología Especial y Anatomía Humana General.	2,5	OB
	Anatomía Humana 1: Aparato Locomotor.	6	BA
Biología (5 créditos).	Citología, Herencia y Desarrollo Humano.	5	OB
Fisiología (7 créditos).	Fisiología General.	7	BA
Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano (38 créditos).	Anatomía Humana 2: Cabeza y Cuello y Esplacnología.	6	BA
	Histología Humana 1.	6	BA
	Fisiología Humana 1.	8	BA
	Anatomía Humana 3: Sentidos y Sistema Nervioso Central.	5	OB
	Histología Humana 2.	6	BA
	Fisiología Humana 2.	4	OB
	Inmunología.	3	OB

## Módulo de Medicina Social, Habilidades de Comunicación e Iniciación a la Investigación (41 Créditos)

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Documentación, Investigación y Aplicación de Nuevas Tecnologías (9 créditos).	Historia de la Medicina, Investigación y Documentación Científica.	6	BA
	Investigación en Medicina.	3	OB
Estadística (6 créditos).	Metodología en Investigación 1. Bioestadística.	6	BA
Implicaciones legales en la Práctica médica. Ética médica (9 créditos).	Ética y Profesionalismo Médico.	3	OB
	Medicina Legal y Toxicología Forense.	6	OB
Medicina Preventiva y Salud Pública (12 créditos).	Metodología en Investigación 2. Epidemiología.	3	OB
	Medicina Preventiva y Salud Pública.	9	OB
Medicina Social y Gestión Sanitaria (5 créditos).	Medicina Social y Participativa.	3	OB
	Gestión Sanitaria.	2	OB

## Módulo de Formación Clínica Humana (125 Créditos)

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Psicología (6 créditos).	Psicología Médica.	6	BA
Especialidades Médico-Quirúrgicas (15 créditos).	Oftalmología.	5	OB
	Dermatología.	5	OB
	Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial.	5	OB

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Formación Médico-Quirúrgica (46,5 créditos).	Enfermedades del Sistema Respiratorio y Alergia.	6	OB
	Enfermedades del Aparato Nefrourinario.	5	OB
	Enfermedades del Sistema Circulatorio.	7,5	OB
	Enfermedades del Aparato Digestivo.	7,5	OB
	Enfermedades del Sistema Nervioso.	6	OB
	Enfermedades del Aparato Locomotor.	7	OB
	Endocrinología y Nutrición.	7,5	OB
Materno-Infantil (18 créditos).	Obstetricia y Ginecología.	9	OB
	Pediatría.	9	OB
Patologías Médicas (33,5 créditos).	Introducción a la Medicina.	3,5	OB
	Patología General.	9	OB
	Inmunopatología y Reumatología.	5,5	OB
	Patología Crítica.	3	OB
	Oncología Médica, Hematología y Oncología Radioterápica.	8,5	OB
	Geriatría y Medicina Paliativa.	4	OB
Psiquiatría (6 créditos).	Psiquiatría.	6	OB

## Módulo de Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos (53,5 Créditos)

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Bases Quirúrgicas Diagnósticas y Terapéuticas (6 créditos).	Bases Quirúrgicas Diagnósticas y Terapéuticas.	6	BA
Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Anatomopatológicos (7 créditos).	Anatomía Patológica General.	3	OB
	Anatomía Patológica Especial.	4	OB
Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos de Bioquímica, Genética e Inmunología (11 créditos).	Bioquímica y Genética Clínicas.	6	BA
	Genómica y Medicina de Precisión.	5	OB
Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Farmacológicos y Dietéticos (13,5 créditos).	Farmacología General.	6	BA
	Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor.	3,5	OB
	Farmacología Clínica.	4	OB
Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Físicos (6 créditos).	Radiología.	6	BA
Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Microbiológicos (10 créditos).	Microbiología y Enfermedades Infecciosas.	10	OB

## Módulo de Prácticas Tuteladas y Trabajo Fin de Grado (60 Créditos)

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Prácticas Tuteladas (54 créditos).	Rotatorio Medicina.	14	OB
	Rotatorio Cirugía, Patología del Aparato Locomotor y Urología.	12	OB
	Rotatorio Pediatría.	7	OB
	Rotatorio Obstetricia y Ginecología.	4	OB
	Rotatorio Dermatología, Oftalmología y Otorrinolaringología.	3	OB
	Rotatorio Radiología y Medicina Física.	3	OB
	Rotatorio Psiquiatría.	3	OB
	Rotatorio Atención Primaria y Urgencias.	8	OB
Trabajo Fin de Grado (6 créditos).	Trabajo Fin de Grado.	6	TFG

## Módulo de Materias Optativas (81 Créditos) \*

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Optatividad (81 créditos).	Abordaje de la violencia de género en el ámbito sanitario.	3	OP
	Anatomía Clínica y Aplicativa.	3	OP
	Anatomía Radiológica.	3	OP
	Arteriosclerosis y Factores de Riesgo Vascular.	3	OP
	Audiología y trastornos de la comunicación oral.	3	OP
	Avances en Ciencias Forenses.	3	OP
	Avances en Neurofisiología del Sistema Nervioso Autónomo.	3	OP
	Bases Microbiológicas para Tratamiento Antimicrobiano y Vacunología.	3	OP
	Bases neurofisiológicas de la conducta.	3	OP
	Biomecánica Aplicada en Medicina y Práctica Deportiva.	3	OP
	Composición corporal, rendimiento deportivo y salud.	3	OP
	El arte de la Medicina.	3	OP
	Epidemia de la obesidad y sus complicaciones.	3	OP
	Estudio de la microbiota y sus implicaciones en la salud humana.	3	OP
	Farmacología de las Drogas de Abuso: Toxicomanías.	3	OP
	Habilidades Básicas en Cirugía Laparoscópica.	3	OP
	Medicina: ciencia, técnica, filosofía y arte.	3	OP
	Medicina del Deporte.	3	OP
	Medicina Estética.	3	OP
	Medicina Fetal y Perinatal.	3	OP
Patología Quirúrgica Oral y Maxilofacial.	3	OP	

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Optatividad (81 créditos).	Regulación y control de la fertilidad.	3	OP
	Rehabilitación y Medicina Física.	3	OP
	Salud global y cooperación en pediatría.	3	OP
	Salud Mental Perinatal.	3	OP
	Sexología Médica.	3	OP
	Trasplante de órganos.	3	OP

(\*) De entre las asignaturas optativas, el estudiantado deberá cursar y superar, al menos 9 créditos, a realizar de acuerdo con el apartado de organización temporal del Plan de Estudios.

### Organización temporal del Plan de Estudios

#### Primer curso

Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Bioquímica y Biología Molecular 1.	1	BA	6
Embriología Especial y Anatomía Humana General.	1	OB	2,5
Anatomía Humana 1: Aparato Locomotor.	1	BA	6
Citología, Herencia y Desarrollo Humano.	1	OB	5
Fisiología General.	1	BA	7
Introducción a la Medicina.	1	OB	3,5
Bioquímica y Biología Molecular 2.	2	BA	7
Anatomía Humana 2: Cabeza y Cuello y Esplacnología.	2	BA	6
Histología Humana 1.	2	BA	6
Fisiología Humana 1.	2	BA	8
Medicina Social y Participativa.	2	OB	3

#### Segundo curso

Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Anatomía Humana 3: Sentidos y Sistema Nervioso Central.	1	OB	5
Histología Humana 2.	1	BA	6
Fisiología Humana 2.	1	OB	4
Inmunología.	1	OB	3
Ética y Profesionalismo Médico.	1	OB	3
Psicología Médica.	1	BA	6
Optativa 1.	1	OP	3
Historia de la Medicina, Investigación y Documentación Científica.	2	BA	6
Metodología en Investigación 1. Bioestadística.	2	BA	6
Patología General.	2	OB	9

Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Anatomía Patológica General.	2	OB	3
Bioquímica y Genética Clínicas.	2	BA	6

## Tercer curso

Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Metodología en Investigación 2. Epidemiología.	1	OB	3
Gestión Sanitaria.	1	OB	2
Farmacología General.	1	BA	6
Radiología.	1	BA	6
Microbiología y Enfermedades Infecciosas.	1	OB	10
Optativa 2.	1	OP	3
Enfermedades del Sistema Respiratorio y Alergia.	2	OB	6
Enfermedades del Aparato Nefrouinario.	2	OB	5
Inmunopatología y Reumatología.	2	OB	5,5
Bases Quirúrgicas Diagnósticas y Terapéuticas.	2	BA	6
Anatomía Patológica Especial.	2	OB	4
Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor.	2	OB	3,5

## Cuarto curso

Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Enfermedades del Sistema Circulatorio.	1	OB	7,5
Enfermedades del Aparato Digestivo.	1	OB	7,5
Enfermedades del Sistema Nervioso.	1	OB	6
Psiquiatría.	1	OB	6
Optativa 3.	1	OP	3
Investigación en Medicina.	2	OB	3
Oftalmología.	2	OB	5
Dermatología.	2	OB	5
Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial.	2	OB	5
Obstetricia y Ginecología.	2	OB	9
Patología Crítica.	2	OB	3

## Quinto curso

Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Medicina Legal y Toxicología Forense.	1	OB	6
Enfermedades del Aparato Locomotor.	1	OB	7

Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Oncología Médica, Hematología y Oncología Radioterápica.	1	OB	8,5
Genómica y Medicina de Precisión.	1	OB	5
Farmacología Clínica.	1	OB	4
Medicina Preventiva y Salud Pública.	2	OB	9
Endocrinología y Nutrición.	2	OB	7,5
Pediatría.	2	OB	9
Geriatría y Medicina Paliativa.	2	OB	4

## Sexto curso

Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Rotatorio Medicina.	1 y 2	OB	14
Rotatorio Cirugía, Patología del Aparato Locomotor y Urología.	1 y 2	OB	12
Rotatorio Pediatría.	1	OB	7
Rotatorio Obstetricia y Ginecología.	1	OB	4
Rotatorio Dermatología, Oftalmología y Otorrinolaringología.	1	OB	3
Rotatorio Radiología y Medicina Física.	2	OB	3
Rotatorio Psiquiatría.	2	OB	3
Rotatorio Atención Primaria y Urgencias.	2	OB	8
Trabajo Fin de Grado.	1 y 2	TFG	6

## Relación de Asignaturas Optativas (se deben superar un mínimo de 9 créditos)

Asignaturas	ECTS
Abordaje de la violencia de género en el ámbito sanitario.	3
Anatomía Clínica y Aplicativa.	3
Anatomía Radiológica.	3
Arteriosclerosis y Factores de Riesgo Vascular.	3
Audiología y trastornos de la comunicación oral.	3
Avances en Ciencias Forenses.	3
Avances en Neurofisiología del Sistema Nervioso Autónomo.	3
Bases Microbiológicas para Tratamiento Antimicrobiano y Vacunología.	3
Bases neurofisiológicas de la conducta.	3
Biomecánica Aplicada en Medicina y Práctica Deportiva.	3
Composición corporal, rendimiento deportivo y salud.	3
El arte de la Medicina.	3
Epidemia de la obesidad y sus complicaciones.	3
Estudio de la microbiota y sus implicaciones en la salud humana.	3
Farmacología de las Drogas de Abuso: Toxicomanías.	3

Asignaturas	ECTS
Habilidades Básicas en Cirugía Laparoscópica.	3
Medicina: ciencia, técnica, filosofía y arte.	3
Medicina del Deporte.	3
Medicina Estética.	3
Medicina Fetal y Perinatal.	3
Patología Quirúrgica Oral y Maxilofacial.	3
Regulación y control de la fertilidad.	3
Rehabilitación y Medicina Física.	3
Salud global y cooperación en pediatría.	3
Salud Mental Perinatal.	3
Sexología Médica.	3
Trasplante de órganos.	3

Acreditación de conocimiento de idiomas para la expedición del título:

Con carácter previo a la expedición del correspondiente título universitario oficial de Graduado/a, el estudiantado deberá acreditar el conocimiento de un segundo idioma, distinto del castellano y de las demás lenguas españolas cooficiales, en el nivel B1 correspondiente al «Marco Europeo Común de Referencia para las Lenguas». La citada acreditación deberá efectuarse de acuerdo con las previsiones del Convenio de Colaboración suscrito entre las Universidades de Andalucía para la acreditación de lenguas extranjeras, de fecha 2 de julio de 2011, y su posterior desarrollo.