

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10862 *Resolución de 20 de noviembre de 2023, de la Universidad Camilo José Cela, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Medicina.*

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el conocimiento Madri+d, autorizada su implantación por la Comunidad de Madrid y establecido el carácter oficial de los títulos por Acuerdo de Consejo de Ministros de 18 de julio de 2023 (BOE núm. 178, de 27 de julio de 2023, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 19 de julio de 2023).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Medicina por la Universidad Camilo José Cela. El plan de estudios quedará estructurado conforme figura en el anexo de la presente resolución.

Villanueva de la Cañada, 20 de noviembre de 2023.–El Rector, Héctor Escamilla Santana.

ANEXO

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Medicina por la Universidad Camilo José Cela (Rama de Ciencias de la Salud)

Ámbito de conocimiento: Medicina y odontología

Planificación de las enseñanzas

1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS.

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (FB).	90
Obligatorias (OB).	204
Optativas (OP).	6
Prácticas Externas (PE).	54
Trabajo Fin de Máster/Grado (TFM/G).	6
Total.	360

2. Distribución de materias básicas en el plan de estudios.

Rama	Ámbito de conocimiento	Asignatura	ECTS	Curso	Semestre
Ciencias de la Salud.	Bioquímica y biotecnología.	Bioquímica.	9	1.º	1.º
Ciencias de la Salud.	Biología y genética.	Biología celular y molecular.	7	1.º	1.º
Ciencias de la Salud.	Medicina y odontología.	Anatomía General I.	6	1.º	1.º
Ciencias de la Salud.	Medicina y odontología.	Anatomía General II.	6	1.º	2.º

Rama	Ámbito de conocimiento	Asignatura	ECTS	Curso	Semestre
Ciencias de la Salud.	Medicina y odontología.	Fisiología General.	6	1.º	2.º
Ciencias de la Salud.	Biología y genética.	Genética.	6	1.º	2.º
Ciencias de la Salud.	Ciencias Biomédicas.	Embriología e Histología General.	6	1.º	2.º
Ciencias de la Salud.	Ciencias del comportamiento y psicología.	Psicología.	6	1.º	2.º
Ciencias de la Salud.	Matemáticas y estadística.	Introducción a la metodología en investigación I: bioestadística.	6	2.º	3.º
Ciencias de la Salud.	Medicina y odontología.	Desarrollo, morfología y estructura del aparato respiratorio y cardiovascular.	7	2.º	3.º
Ciencias de la Salud.	Medicina y odontología.	Desarrollo, morfología y estructura del aparato digestivo, nefrouinario, reproductor y endocrino.	10	2.º	3.º
Ciencias de la Salud.	Medicina y odontología.	Desarrollo, morfología y estructura del sistema nervioso.	9	2.º	4.º
Ciencias de la Salud.	Medicina y odontología.	Microbiología y Parasitología.	6	2.º	4.º

3. Plan de estudios resumido por materia.

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Semestre
I. Morfología, Estructura y Función del cuerpo humano.	97	Desarrollo, morfología, estructura y función del cuerpo humano a nivel molecular y celular.	28	Bioquímica.	9	Básica.	1.º	1.º
				Biología celular y molecular.	7	Básica.	1.º	1.º
				Fisiología General.	6	Básica.	1.º	2.º
				Genética.	6	Básica.	1.º	2.º
		Desarrollo, morfología y estructura del cuerpo humano a nivel general.	18	Anatomía General I.	6	Básica.	1.º	1.º
				Anatomía General II.	6	Básica.	1.º	2.º
				Embriología e Histología General.	6	Básica.	1.º	2.º
		Desarrollo, morfología y estructura de órganos y sistemas del cuerpo humano.	26	Desarrollo, morfología y estructura del aparato respiratorio y cardiovascular.	7	Básica.	2.º	3.º
				Desarrollo, morfología y estructura del aparato digestivo, nefrouinario, reproductor y endocrino.	10	Básica.	2.º	3.º
				Desarrollo, morfología y estructura del sistema nervioso.	9	Básica.	2.º	4.º
		Fisiología y fisiopatología de órganos y sistemas del cuerpo humano.	25	Fisiología y fisiopatología del aparato respiratorio y cardiovascular.	9	Obligatoria.	2.º	4.º
				Fisiología y fisiopatología del aparato digestivo, nefrouinario, reproductor y endocrino.	10	Obligatoria.	3.º	5.º
Fisiología y fisiopatología del sistema nervioso.	6			Obligatoria.	3.º	6.º		

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Semestre
II. Medicina Social, Habilidades de Comunicación e Iniciación a la Investigación.	33	Formación humanística en medicina.	11	Historia de la medicina.	5	Obligatoria.	1.º	1.º
				Medicina y humanismo.	3	Obligatoria.	2.º	3.º
				Bioética.	3	Obligatoria.	3.º	5.º
		Investigación biomédica.	14	Metodología en investigación I: bioestadística.	6	Básica.	2.º	3.º
				Metodología en investigación II: de la investigación básica a la traslacional.	5	Obligatoria.	3.º	5.º
				Metodología en investigación III: el proyecto de investigación.	3	Obligatoria.	4.º	7.º
		Medicina Legal y forense.	4	Medicina Legal y Forense.	4	Obligatoria.	6.º	11.º
Salud pública.	4	Medicina Preventiva y salud pública.	4	Obligatoria.	6.º	11.º		
III. Formación Clínica Humana.	123	Introducción a la clínica médica.	5	Introducción a la práctica Clínica: comunicación con el paciente.	5	Obligatoria.	Anual 2.º	Anual 2.º
		Patologías de la piel.	4	Dermatología.	4	Obligatoria.	4.º	8.º
		Patología del sistema endocrino y nutrición.	3	Endocrinología y Nutrición.	3	Obligatoria.	5.º	9.º
		Patología por agentes infecciosos.	5	Enfermedades Infecciosas.	5	Obligatoria.	5.º	10.º
		Patología del sistema inmune y alergia.	3	Inmunopatología y alergia.	3	Obligatoria.	4.º	8.º
		Patologías oftalmológicas.	4	Oftalmología.	4	Obligatoria.	4.º	7.º
		Patologías de oído, nariz y garganta.	4	Otorrinolaringología.	4	Obligatoria.	4.º	8.º
		Patología oncológica y de la sangre y de órganos hematopoyéticos.	7	Onco-hematología.	7	Obligatoria.	6.º	11.º
		Clínica maternoinfantil.	20	Obstetricia.	5	Obligatoria.	4.º	7.º
				Ginecología.	5	Obligatoria.	4.º	8.º
				Pediatría I.	6	Obligatoria.	5.º	9.º
				Pediatría II.	4	Obligatoria.	5.º	10.º
		Bases de conducta y de los procesos mentales humanos.	6	Psicología.	6	Básica.	1.º	2.º
		Salud mental.	5	Psiquiatría.	5	Obligatoria.	5.º	9.º
Urgencias.	6	Actuaciones básicas en situaciones de emergencia médica.	3	Obligatoria.	1.º	1.º		
		Medicina de Urgencias e Intensiva.	3	Obligatoria.	6.º	11.º		

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Semestre
		Patología médico-quirúrgica.	44	Patología médico-quirúrgica del aparato digestivo. Anestesiología.	9	Obligatoria.	4.º	7.º
				Patología médico-quirúrgica del aparato respiratorio.	4	Obligatoria.	4.º	7.º
				Patología médico-quirúrgica del aparato cardiovascular.	8	Obligatoria.	4.º	8.º
				Patología médico-quirúrgica del aparato locomotor.	11	Obligatoria.	5.º	9.º
				Patología médico-quirúrgica del aparato nefrouinario.	6	Obligatoria.	5.º	10.º
				Patología médico-quirúrgica del sistema nervioso.	6	Obligatoria.	5.º	10.º
		Geriatría y cuidados paliativos.	3	Geriatría y cuidados paliativos.	3	Obligatoria.	6.º	11.º
		Medicina de familia.	4	Medicina de familia.	4	Obligatoria.	3.º	6.º
IV. Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos.	41	Procedimientos diagnósticos.	28	Inmunología.	5	Obligatoria.	2.º	4.º
				Microbiología y Parasitología.	6	Básica.	2.º	4.º
				Anatomía Patológica I.	4	Obligatoria.	3.º	5.º
				Anatomía Patológica II.	4	Obligatoria.	3.º	6.º
				Introducción a la radiología clínica.	6	Obligatoria.	3.º	6.º
				Bioquímica Clínica.	3	Obligatoria.	5.º	10.º
		Procedimientos terapéuticos.	13	Farmacología básica I.	5	Obligatoria.	3.º	5.º
				Farmacología básica II.	5	Obligatoria.	3.º	6.º
				Farmacología clínica.	3	Obligatoria.	5.º	9.º
V. Prácticas Académicas Externas y Trabajo Fin de Grado.	60	Prácticas Académicas Externas.	54	Práctica Clínica I.	5	Prácticas Externas.	Anual 2.º	Anual 3.º
				Práctica Clínica II.	8	Prácticas Externas.	Anual 2.º	Anual 4.º
				Práctica Clínica III.	8	Prácticas Externas.	Anual 3.º	Anual 5.º
				Práctica Clínica IV.	33	Prácticas Externas.	Anual 3.º	Anual 6.º
		Trabajo fin de grado.	6	Trabajo fin de grado.	6	TFG.	Anual 3.º	Anual 6.º

Módulo	ECTS	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Semestre
VI. Optatividad.	6	Neurociencia traslacional.	3	Neurociencia traslacional.	3	Optativa.	4.º	8.º
		Fundamentos de la inteligencia artificial en la atención médica.	3	Fundamentos de la inteligencia artificial en la atención médica.	3	Optativa.	3.º	6.º
		Medicina del trabajo.	3	Medicina del trabajo.	3	Optativa.	4.º	8.º
		Gestión sanitaria.	3	Gestión sanitaria.	3	Optativa.	3.º	6.º