

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Pendiente verificación

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
 Ámbito de conocimiento: Ingeniería Informática y de Sistemas
 Modalidad: Presencial

COMPLEMENTOS FORMATIVOS (máximo 12 créditos)

En función de la titulación de acceso, se deben cursar los complementos de formación que determine la Comisión Académica del Máster, hasta un máximo de 12 créditos. Se imparten durante los meses de septiembre y octubre.

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
9076	Anatomía y fisiología	4	Complementos	1
9077	Modelado y diseño 3D: Iniciación al prototipado rápido	3	Complementos	1
9078	Estructura y función de las proteínas. Regulación de la información genética	6	Complementos	1
9079	Hitos del aprendizaje humano: Tecnología de medición aplicada.....	4	Complementos	1
9080	Instrumentación biomédica básica.....	4	Complementos	1
9081	Fundamentos de electrónica	4	Complementos	1
9082	Fundamentos de electricidad biomédica.....	4	Complementos	1
9083	Diseño mecánico aplicado a medicina.....	4	Complementos	1
9084	Bases de datos	6	Complementos	1
9085	Sistemas inteligentes	6	Complementos	1

OBLIGATORIAS (45 créditos)

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
9086	Procesamiento de imágenes biomédicas.....	4,5	Obligatoria	1
9087	Nanotoxicología y nanofarmacología.....	4,5	Obligatoria	1
9088	Modelos matemáticos en biomedicina.....	4,5	Obligatoria	1
9089	Instrumentación avanzada	4,5	Obligatoria	1
9090	Modelado y diseño 3D: Prototipado rápido avanzado	3	Obligatoria	1
9091	Telemedicina y e-Salud	3	Obligatoria	1
9092	Análisis de registros multicanal en el comportamiento humano.....	3	Obligatoria	1
9093	Realidad virtual y biofeedback en salud mental	3	Obligatoria	1
9094	Aprendizaje profundo en secuencias biológicas.....	3	Obligatoria	2
9095	Biología computacional.....	4,5	Obligatoria	2
9096	Análisis de datos de alta dimensión y medicina de redes	7,5	Obligatoria	2
9097	Trabajo fin de máster ⁽¹⁾	9	Trabajo fin de máster	2

⁽¹⁾ Trabajo fin de máster

Para matricularse del Trabajo fin de máster es necesario tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios.

La matrícula otorga el derecho a ser calificado.

El Trabajo fin de máster se podrá matricular en el plazo oficial o en el plazo establecido por el centro al principio del segundo semestre.

Se podrá solicitar la movilidad del Trabajo fin de máster al primer semestre.

OPTATIVAS (A elegir 6 créditos)

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Semestre
9098	Robótica aplicada a la medicina.....	3	Optativa	2
9099	Certificación de productos sanitarios e innovación tecnológica médica	3	Optativa	2
9100	Prácticas externas ⁽²⁾	6	Optativa	2

289

⁽²⁾ Prácticas externas

Para poder matricularse de Prácticas externas, se deberá disponer de una oferta de prácticas firmada por la empresa y aceptada por la dirección del centro.

Se podrá solicitar la movilidad de las Prácticas externas al primer semestre.

CRÉDITOS POR CURSO

CURSO	Obligatorias	Optativas	Trabajo fin de máster	TOTAL
Complementos formativos: máximo 12 créditos				
1º	45	6	9	60
TOTAL	45	6	9	60

