

ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS Y SU PROFESORADO

Grado en Ingeniería Biomédica

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Profesor	Área Profesor	Categoría Académica	Enlace Guía Docente	Enlace C.V.
BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	Formación Básica	1	6	RIO NECHAEVSKY, MARCELA ANDREA DEL	(Coordinador) DERMATOLOGIA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				MARTIN JIMENEZ, CRISTINA	BIOINGENIERIA	OTROS	Guía Docente	
				MEDRAÑO FERNANDEZ, IRIA	BIOINGENIERIA	OTROS	Guía Docente	Enlace C.V.
CÁLCULO I	Formación Básica	1	6	LAMPO , ANIELLO	(Coordinador)	AYUDAS POSTDOCTORAL ES	Guía Docente	
				LIPARI , FRANCESCA		AYUDAS POSTDOCTORAL ES	Guía Docente	Enlace C.V.
CÁLCULO II	Formación Básica	1	6	DEAÑO CABRERA, ALFREDO	(Coordinador) MATEMATICA APLICADA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				MUÑOZ GARCIA, JAVIER MANUEL	MATEMATICA APLICADA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
FÍSICA I	Formación Básica	1	6	RAMIREZ JIMENEZ, RAFAEL	(Coordinador) FISICA APLICADA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
FÍSICA II	Formación Básica	1	6	IÑARREA LAS HERAS, JESUS	(Coordinador) FISICA APLICADA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
PROGRAMACIÓN	Formación Básica	1	6	ZARRAONANDIA AYO, TELMO AGUSTIN	(Coordinador) CIENCIAS DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFIC.	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				ZIENI , BARAA		VISITANTES 4+2	Guía Docente	
QUÍMICA	Formación Básica	1	6	TORRES CARRASCO, MANUEL	(Coordinador)	AYUDANTE DOCTOR	Guía Docente	Enlace C.V.
				URONES GARROTE, ESTEBAN	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
ÁLGEBRA LINEAL	Formación Básica	1	6	SANCHEZ SANCHEZ, ANGEL	(Coordinador) MATEMATICA APLICADA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
INTRODUCCIÓN A LA BIOINGENIERÍA	Obligatoria	1	6	ABELLA GARCIA, MONICA	(Coordinador) RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				MEDRAÑO FERNANDEZ, IRIA	BIOINGENIERIA	OTROS	Guía Docente	Enlace C.V.
				RIO NECHAEVSKY, MARCELA ANDREA DEL	DERMATOLOGIA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				SALINAS RODRIGUEZ, BEATRIZ	BIOINGENIERIA	AYUDAS POSTDOCTORAL ES	Guía Docente	Enlace C.V.
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	Obligatoria	1	3	LEMA MOSCA, ALVARO FELIPE		ASOCIADOS	Guía Docente	
ECUACIONES DIFERENCIALES	Formación Básica	2	6	CUESTA RUIZ, JOSE ANTONIO	(Coordinador) MATEMATICA APLICADA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				VIDA DELGADO, RAFAEL ANGEL		ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
FÍSICA III	Formación Básica	2	6	TRIBALDOS MACIA, VICTOR	(Coordinador) FISICA APLICADA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.

Grado en Ingeniería Biomédica

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Profesor	Área Profesor	Categoría Académica	Enlace Guía Docente	Enlace C.V.
				GAMO ARANDA, FRANCISCO JAVIER		ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
MÉTODOS NUMÉRICOS EN BIOMEDICINA	Formación Básica	2	6	GUTIERREZ DIEZ, RICARDO (Coordinador)	MATEMATICA APLICADA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
BIOMECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO I (SÓLIDOS)	Obligatoria	2	6	RODRIGUEZ MARTINEZ, JOSE ANTONIO (Coordinador)	MECANICA MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA ESTRUCTURAS	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
BIOMECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO II (FLUIDOS)	Obligatoria	2	6	RODRIGUEZ RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER (Coordinador)	MECANICA DE FLUIDOS	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				COENEN , WILFRIED ROMAIN STEFAN	MECANICA DE FLUIDOS	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				IGLESIAS ESTRADE, MARIA IMMACULADA	MECANICA DE FLUIDOS	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
BIOQUÍMICA	Obligatoria	2	6	LARCHER LAGUZZI, FERNANDO (Coordinador)	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				CASADO VELA, JUAN	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				CHACON SOLANO, ESTEBAN GONZALO	BIOINGENIERIA	OTROS VISITANTES	Guía Docente	Enlace C.V.
CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	Obligatoria	2	6	GARCIA PEÑAS, ALBERTO (Coordinador)		AYUDANTE DOCTOR	Guía Docente	Enlace C.V.
				MARTINEZ CISNEROS, CYNTHIA SUSANA	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				VELASCO LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
SEÑALES Y SISTEMAS	Obligatoria	2	6	LÓPEZ SANTIAGO, JAVIER (Coordinador)	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	VISITANTES 4+2	Guía Docente	Enlace C.V.
SISTEMAS BIOLÓGICOS	Obligatoria	2	6	LEON CANSECO, CARLOS (Coordinador)	BIOLOGIA ANIMAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				KLETT ARROYO, JAVIER	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA EN BIOMEDICINA	Obligatoria	2	6	GUTIERREZ FERNANDEZ, ERIC (Coordinador)	TECNOLOGIA ELECTRONICA	AYUDANTE DOCTOR	Guía Docente	Enlace C.V.
				FERNÁNDEZ PLAZA, JUAN ANTONIO	TECNOLOGIA ELECTRONICA	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
ESTADÍSTICA	Obligatoria	3	6	CASANUEVA NÁRDIZ, RAFAEL		ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN BIOMEDICINA	Obligatoria	3	6	RIPOLL LORENZO, JORGE (Coordinador)	RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
FISIOLOGÍA MÉDICA I	Obligatoria	3	6	HERRERO HERNANDEZ, RAQUEL	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	
				LORENTE BALANZA, JOSE ANGEL	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	
FISIOLOGÍA MÉDICA II	Obligatoria	3	6	LORENTE BALANZA, JOSE ANGEL (Coordinador)	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	
				HERRERO HERNANDEZ, RAQUEL	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	

ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS Y SU PROFESORADO

Grado en Ingeniería Biomédica

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Profesor	Área Profesor	Categoría Académica	Enlace Guía Docente	Enlace C.V.
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE TEJIDOS Y MEDICINA REGENERATIVA	Obligatoria	3	6	GUERRERO ASPIZUA, SARA	(Coordinador) BIOLOGIA ANIMAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				ALMEIDA DE MATOS BAPTISTA, PEDRO MIGUEL	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
INGENIERÍA DE CONTROL	Obligatoria	3	3	MORENO LORENTE, LUIS ENRIQUE	(Coordinador) INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA	Obligatoria	3	6	ACEDO GALLARDO, PABLO	(Coordinador) TECNOLOGIA ELECTRONICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				MARTIN MATEOS, PEDRO	TECNOLOGIA ELECTRONICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
INTRODUCCIÓN A LOS BIOMATERIALES	Obligatoria	3	6	VELASCO BAYON, DIEGO	(Coordinador) CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				MARTIN DEL CAMPO FIERRO, MARCELA	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	
INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE INSTRUMENTACIÓN MÉDICA	Obligatoria	3	6	Perez Benito, David	(Coordinador) BIOINGENIERIA	AYUDANTES	Guía Docente	Enlace C.V.
				VAQUERO LOPEZ, JUAN JOSE	RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
PROCESAMIENTO DE IMÁGENES MÉDICAS	Obligatoria	3	6	ABELLA GARCIA, MONICA	(Coordinador) RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				JIMÉNEZ GARCÍA, LUIS ALBERTO	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	
BIOLOGÍA COMPUTACIONAL	Obligatoria	4	6	QUILEZ LOPEZ, CRISTINA	(Coordinador) BIOINGENIERIA	AYUDAS POSTDOCTORAL ES	Guía Docente	Enlace C.V.
				MORENO PELAYO, MIGUEL ANGEL	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
BIOÉTICA	Obligatoria	4	3	LEMA AÑON, CARLOS	(Coordinador) FILOSOFIA DEL DERECHO	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
ROBÓTICA	Obligatoria	4	3	MORENO LORENTE, LUIS ENRIQUE	(Coordinador) INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
				MUÑOZ YAÑEZ-BARNUEVO, JORGE		AYUDANTES	Guía Docente	Enlace C.V.
APLICACIONES BIOMÉDICAS DE LA NANOTECNOLOGÍA	Optativa	4	6	RIOS MUÑOZ, GONZALO RICARDO	(Coordinador) BIOINGENIERIA	OTRAS FIGURAS 4+2	Guía Docente	Enlace C.V.
				SALINAS RODRIGUEZ, BEATRIZ	BIOINGENIERIA	AYUDAS POSTDOCTORAL ES	Guía Docente	Enlace C.V.
BIOLOGÍA SINTÉTICA Y DE SISTEMAS	Optativa	4	6	LEON CANSECO, CARLOS	(Coordinador) BIOLOGIA ANIMAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				GARCIA SILVA, SUSANA	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
BIOMATERIALES AVANZADOS, BIOIMPRESIÓN 3D Y MICRO/NANO BIOFABRICACIÓN	Optativa	4	6	VELASCO BAYON, DIEGO	(Coordinador) CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				MARTIN DEL CAMPO FIERRO, MARCELA	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	

Grado en Ingeniería Biomédica

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Profesor	Área Profesor	Categoría Académica	Enlace Guía Docente	Enlace C.V.
DISPOSITIVOS E INSTRUMENTAL MÉDICO	Optativa	4	6	PEREZ BENITO, DAVID	(Coordinador) BIOINGENIERIA	AYUDANTES	Guía Docente	Enlace C.V.
				DELGADO RODRIGUEZ, PABLO	BIOINGENIERIA	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN	Guía Docente	
INSTRUMENTACIÓN E IMAGEN MULTIMODAL	Optativa	4	6	ABELLA GARCIA, MONICA	(Coordinador) RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				DESCO MENENDEZ, MANUEL	RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.
INTRODUCCIÓN A LA IMAGEN BIOMÉDICA	Optativa	4	6	RIPOLL LORENZO, JORGE	(Coordinador) RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				MÉGIAS VÁZQUEZ, DIEGO	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	
REGENERACIÓN Y BIOINGENIERÍA DE TEJIDOS Y ÓRGANOS	Optativa	4	6	GARCIA DIEZ, MARTA	(Coordinador) BIOLOGIA ANIMAL	TITULARES	Guía Docente	Enlace C.V.
				ALMEIDA DE MATOS BAPTISTA, PEDRO MIGUEL	BIOINGENIERIA	ASOCIADOS	Guía Docente	Enlace C.V.
TEMAS AVANZADOS EN IMAGEN MÉDICA	Optativa	4	6	RIOS MUÑOZ, GONZALO RICARDO	(Coordinador) BIOINGENIERIA	OTRAS FIGURAS 4+2	Guía Docente	Enlace C.V.
				PASCAU GONZALEZ GARZON, JAVIER	TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	CATEDRÁTICOS	Guía Docente	Enlace C.V.

*Se incluye a los profesores de teoría de los grupos reducidos y magistrales

*Excluidas habilidades profesionales, cursos de humanidades y asignaturas complementarias

*Fuente de datos: GDC. Datos a fecha 26/01/2024