UFV Universidad Francisco de Vitoria

GRADO EN BIOMEDICINA

PLAN DE ESTUDIOS

LA
REVOLUCIÓN
HUMANA

UFV Universidad Francisco de Vitoria

GRADO EN BIOMEDICINA
CIENCIAS BIOMÉDICAS

Resumen ECTS

CATEGORÍA	ECTS
FORMACIÓN BÁSICA	60
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	150
ASIGNATURAS OPTATIVAS	24
TRABAJO FIN DE GRADO	6
TOTAL	**240**

Distribución por módulos / materia

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	TIPO-LOGÍA	SEMES-TRE	ECTS
Ciencias Fundamentales	Química	Química General y Orgánica	FB	1 SEM	6
	Biología	Biología Celular	FB	1 SEM	6
		Introducción a la Microbiolo-gía	OB	3 SEM	4,5
	Física	Biofísica	OB	2 SEM	3
Bioquímica y Biología Mole-cular	Bioquímica	Bioquímica	FB	1 y 2 SEM	8
	Genética	Genética	OB	2 SEM	4
		Genética Molecular y del Desarrollo	OB	3 SEM	5
		Genética Humana	OB	5 SEM	4,5
Bases Estructurales y Funcio-nales de la Biomedicina	Fisiología	Fisiología	FB	3 y 4 SEM	10
		Inmunología	FB	4 SEM	6
	Anatomía Humana	Anatomía Humana General y Embriología	FB	2 SEM	6
		Anatomía Humana de Órganos y Sistemas	OB	3 SEM	4,5
		Histología	FB	4 SEM	6
Fundamentos de la Biomedicina	Principios Generales de la Enfermedad	Patología General	OB	5 y 6 SEM	12

Fundamentos de la Biomedicina	Principios Generales de la Enfermedad	Anatomía Patológica	OB	5 SEM	4,5
		Microbiología Médica	OB	5 SEM	4,5
		Bioquímica Clínica	OB	7 SEM	4,5
Principios Terapéuticos de la Biomedicina	Bases Farmacológicas de la Terapia en Biomedicina	Farmacología I	OB	6 SEM	6
		Farmacología II	OB	7 SEM	4,5
		Farmacogenómica y Farmaco-proteómica	OB	7 SEM	4,5
Metodología Experimental en Biomedicina	Estadística	Bioestadística Básica	OB	1 SEM	4
		Metodología de Investigación y Epidemiología Clínicas	OB	5 SEM	4,5
	Herramientas de Investigación Biomédica	Ingeniería Genética	OB	6 SEM	6
		Nanomedicina	OB	7 SEM	3
		Organismos Modificados Genéticamente	OB	7 SEM	4,5
		Bioinformática Básica	OB	3 SEM	4,5
		Cultivos Celulares e Ingeniería de Tejidos	OB	6 SEM	6
		Bioinformática Avanzada	OB	7 SEM	3
	Metodología de la Experimentación Biomédica	Metodología de la Experimentación I	OB	1 y 2 SEM	7
		Metodología de la Experimentación II	OB	3 y 4 SEM	7,5
		Metodología de la Experimentación III	OB	5 y 6 SEM	6
Aspectos Sociales de la Biomedicina	Antropología	Historia y Filosofía de la Ciencia	FB	1 y 2 SEM	6
		Antropología	FB	3 y 4 SEM	6
	Aspectos Sociales de la Biomedicina	Habilidades y Competencias para la Comunicación	OB	1 y 2 SEM	5
		Educación para la Responsabilidad Social	OB	3 y 4 SEM	6
		Introducción a los Estudios Universitarios	OB	1 y 2 SEM	5
		Ética y Bioética	OB	5 y 6 SEM	6
		Introducción a la Teología	OB	7 SEM	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado	TFG	8 SEM	6
		Optativas	OP	7 SEM	15
		Optativas	OP	8 SEM	9
TOTAL					**240**

ASIGNATURAS OPTATIVAS

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	TIPOLOGÍA	SEMESTRE	ECTS
Fundamentos de la Biomedicina	Aspectos Moleculares de las Enfermedades	Bases Moleculares de las Enfermedades del Corazón	OP	7 SEM	3
		Bases Moleculares del Cáncer	OP	7 SEM	3
		Bases Moleculares de las Enfermedades Neurodegenerativas	OP	7 SEM	3
Principios Terapéuticos de la Biomedicina	Bases del Diagnóstico y del Desarrollo de Terapias en Biomedicina	Medicina Basada en Pruebas	OP	7 SEM	3
		Desarrollo de Fármacos y Otros Productos Sanitarios	OP	7 SEM	3
Metodología Experimental en Biomedicina	Estadística	Bioestadística Avanzada y Gestión de Datos	OP	7 SEM	3
Aspectos Sociales de la Biomedicina	Actividades Formativas Complementarias	Actividades Formativas Complementarias I	OP	7 SEM	3
		Actividades Formativas Complementarias II	OP	7 SEM	3
Prácticas	Prácticas Académicas Externas	Prácticas en Instituciones para Investigación Biomédica	OP	8 SEM	9
		Prácticas en Instituciones para Investigación Clínica	OP	8 SEM	9


UFV
Universidad
Francisco de
Vitoria