

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

15049 *Resolución de 10 de octubre de 2018, de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Biotecnología.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, de fecha 30 de julio de 2014, a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas del título de Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Católica de Valencia «San Vicente Mártir», cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» del 5 de enero de 2010), y cuyo plan de estudios fue publicado, mediante Resolución de la Universidad de 30 de abril de 2010, en el «Boletín Oficial del Estado» de 25 de mayo de 2010.

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Biotecnología por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, según consta en el anexo de esta resolución.

Valencia, 10 de octubre de 2018.—El Rector, José Manuel Pagán Agulló.

ANEXO

Grado en Biotecnología

Tipo de materia créditos	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	138
Optativas	24
Prácticas externas	6
Trabajo fin de grado	12
Total	240

Módulo	Materia	ECTS	Asignaturas
Química para las Biociencias Moleculares.	Química.	12	Química General. Química Orgánica.
	Química. Física.	6	Termodinámica y Cinética.
Fundamentos de Biología.	Biología.	12	Biología Vegetal y Animal. Biología Celular.
	Fisiología Animal.	6	Fisiología Animal.
	Fisiología Vegetal.	6	Fisiología Vegetal.
	Microbiología.	6	Microbiología.
	Virología.	6	Virología.

Módulo	Materia	ECTS	Asignaturas
Física, Matemáticas e Informática para las Biociencias Moleculares.	Matemáticas.	6	Matemáticas.
	Física.	6	Física.
	Bioinformática.	6	Bioinformática.
	Bioestadística.	6	Bioestadística.
Métodos instrumentales cuantitativos y Biología Molecular de sistemas.	Técnicas Instrumentales.	12	Técnicas Instrumentales Básicas. Técnicas Instrumentales Avanzadas.
	Biología Molecular de Sistemas.	12	Genómica. Proteómica.
Bioquímica y Biología Molecular.	Bioquímica.	12	Bioquímica I. Bioquímica II.
	Genética Molecular.	6	Genética Molecular.
	Enzimología.	6	Enzimología.
	Biología Molecular de Microorganismos.	6	Biología molecular de microorganismos.
Bioingeniería y procesos biotecnológicos.	Biorreactores.	6	Biorreactores.
	Ingeniería Bioquímica.	6	Ingeniería Bioquímica.
	Procesos y Productos Biotecnológicos.	6	Procesos y Productos Biotecnológicos.
	Ingeniería Genética.	6	Ingeniería Genética y Molecular.
	Cultivos Celulares.	6	Cultivos Celulares.
	Biotecnología Vegetal y Animal.	6	Biotecnología Vegetal y Animal.
Aspectos Sociales y Económicos de las Biociencias Moleculares y la Biotecnología.	Antropología.	6	Antropología.
	Doctrina Social de la Iglesia.	6	Doctrina Social de la Iglesia.
	Ética y Deontología Profesional.	6	Ética y Deontología Profesional.
	Legislación y Economía en Biotecnología.	6	Aspectos legales y económicos de la Biotecnología.
	Idioma Moderno.	6	Inglés.
Itinerario Optatividad 1 (IT1): Biomedicina.	Ver nota al pie ¹ .	24	Ver asignaturas OP-IT1.
Itinerario Optatividad 2 (IT2): Biotecnología Marina.	Ver nota al pie ¹ .	24	Ver asignaturas OP-IT2.
Itinerario Optatividad 3 (IT3): Biotecnología Ambiental.	Ver nota al pie ¹ .	24	Ver asignaturas OP-IT3.
Itinerario Optatividad 4 (IT4): Biotecnología Agrícola y Alimentaria.	Ver nota al pie ¹ .	24	Ver asignaturas OP-IT4.
Proyecto.	Prácticas Externas.	6	Prácticas Externas.
	Trabajo Fin de Grado.	12	Trabajo Fin de Grado.

¹ El alumno deberá cursar un mínimo de 24 ECTS de Optatividad, pudiendo matricularse de un itinerario íntegramente o cursar asignaturas de itinerarios (módulos) distintos. En el primer caso se reflejará su recorrido curricular de 24 ECTS en el Suplemento Europeo al título. En todos los casos se incluirá en el Suplemento el exceso de optatividad (Transferencia y Reconocimiento del crédito).

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo de formación ¹	ECTS
Química General.	1.º	1	FB	6
Biología Vegetal y Animal.	1.º	1	FB	6
Matemáticas.	1.º	1	FB	6
Física.	1.º	1	FB	6
Biología Celular.	1.º	1	FB	6
Bioestadística.	1.º	2	OB	6
Bioquímica I.	1.º	2	FB	6
Inglés.	1.º	2	FB	6
Antropología.	1.º	2	FB	6
Química Orgánica.	1.º	2	FB	6
Bioquímica II.	2.º	1	FB	6
Genética Molecular.	2.º	1	OB	6
Fisiología Vegetal.	2.º	1	OB	6
Microbiología.	2.º	1	OB	6
Técnicas Instrumentales Básicas.	2.º	1	OB	6
Termodinámica y Cinética.	2.º	2	OB	6
Bioinformática.	2.º	2	OB	6
Biología molecular de microorganismos.	2.º	2	OB	6
Fisiología Animal.	2.º	2	OB	6
Doctrina Social de la Iglesia.	2.º	2	OB	6
Enzimología.	3.º	1	OB	6
Técnicas Instrumentales Avanzadas.	3.º	1	OB	6
Ingeniería Bioquímica.	3.º	1	OB	6
Biorreactores.	3.º	2	OB	6
Biotecnología Vegetal y Animal.	3.º	2	OB	6
Ingeniería Genética y Molecular.	3.º	2	OB	6
Cultivos Celulares.	3.º	2	OB	6
Virología.	3.º	2	OB	6
Procesos y Productos Biotecnológicos.	4.º	1	OB	6
Genómica.	4.º	1	OB	6
Proteómica.	4.º	1	OB	6
Ética y Deontología Profesional.	4.º	2	OB	6
Aspectos Legales y Económicos de la Biotecnología.	4.º	2	OB	6
Prácticas Externas.	4.º	2	PE	6
Trabajo Fin de Grado.	4.º	2	TFG	12
Farmacología y Toxicología.	–	1	OP– IT1	6
Modelización de Biomoléculas.	–	1	OP–IT1	6
Ingeniería Farmacéutica y diseño de Fármacos.	–	1	OP–IT1	6
Terapia Génica.	–	1	OP–IT1	6
Patología Molecular.	–	1	OP–IT1	6
Biotecnología Clínica.	–	1	OP–IT1	6
Inmunología.	–	1	OP–IT1	6
I+D en Ciencias Marinas.	–	1	OP–IT2	6
Biotecnología Marina.	–	1	OP–IT2	6
Tecnología de los Alimentos de Origen Marino.	–	1	OP–IT2	6
Bioindicadores.	–	1	OP–IT2	6
Técnicas Génicas Aplicadas al Medio Marino.	–	1	OP–IT2	6
Técnicas Instrumentales de Análisis Marino.	–	1	OP–IT2	6
Biosensores.	–	1	OP–IT3	6
Ingeniería Ambiental.	–	1	OP–IT3	6

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo de formación ¹	ECTS
Biorremediación.....	–	1	OP-IT3	6
Bioindicadores.....	–	1	OP-IT3	6
Biotecnología Ambiental.....	–	1	OP-IT3	6
Toxicología Ambiental.....	–	1	OP-IT3	6
Biotecnología alimentaria.....	–	1	OP-IT4	6
Cultivos de Células y Tejidos Vegetales.....	–	1	OP-IT4	6
Fitopatología Molecular.....	–	1	OP-IT4	6
Mejora Biotecnología de Plantas Agrícolas.....	–	1	OP-IT4	6
Fisiología y Biología Molecular de Semillas.....	–	1	OP-IT4	6
Biocontrol para la Protección de Cultivos.....	–	1	OP-IT4	6
Agrigenómica.....	–	1	OP-IT4	6
Microbiología y Toxicología Alimentaria.....	–	1	OP-IT4	6

¹ FB (Formación Básica), OB (Obligatoria), OP-IT1 (Optativa Itinerario 1), OP-IT2 (Optativa Itinerario 2), OP-IT3 (Optativa Itinerario 3), OP-IT4 (Optativa Itinerario 4), PE (Prácticas Externas), TFG (Trabajo Fin de Grado).