

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**19784** *Resolución de 27 de octubre de 2021, de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada 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 26 de septiembre de 2019, a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas del título de Grado en Biotecnología por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros del 30 de octubre de 2009 (publicado en el «BOE» del 05 de enero de 2010, por Resolución de la Secretaría de Estado de Universidades del 13 de noviembre de 2009), y cuyo plan de estudios fue publicado, mediante Resolución de la Universidad del 30 de abril de 2010, en el «Boletín Oficial del Estado» del 25 de mayo de 2010.

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

Valencia, 27 de octubre de 2021.–El Rector, José Manuel Pagán Agulló.

**ANEXO****Grado en Biotecnología**

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica.	60
Obligatorias.	138
Optativas.	24
Prácticas Externas.	6
Trabajo Fin de Grado.	12
Total.	240

Módulo	Materia	ECTS	Asignaturas
Fundamentos de Biología.	Biología.	6	Biología Celular.
Fundamentos de Biología.	Biología.	6	Biología Vegetal y Animal.
Fundamentos de Biología.	Fisiología Vegetal.	6	Fisiología Vegetal.
Fundamentos de Biología.	Fisiología Animal.	6	Fisiología Animal.
Fundamentos de Biología.	Microbiología.	6	Microbiología.
Fundamentos de Biología.	Virología.	6	Virología.

Módulo	Materia	ECTS	Asignaturas
Física, Matemáticas e Informática para las Biociencias Moleculares.	Física.	6	Física.
Física, Matemáticas e Informática para las Biociencias Moleculares.	Matemáticas.	6	Matemáticas.
Física, Matemáticas e Informática para las Biociencias Moleculares.	Bioinformática.	6	Bioinformática.
Física, Matemáticas e Informática para las Biociencias Moleculares.	Bioestadística.	6	Bioestadística.
Química para las Biociencias Moleculares.	Química.	6	Química General.
Química para las Biociencias Moleculares.	Química.	6	Química Orgánica.
Química para las Biociencias Moleculares.	Química Física.	6	Termodinámica y Cinética.
Bioquímica y Biología Molecular.	Bioquímica.	6	Bioquímica I.
Bioquímica y Biología Molecular.	Bioquímica.	6	Bioquímica II.
Bioquímica y Biología Molecular.	Biología Molecular de Microorganismos.	6	Biología Molecular de Microorganismos.
Bioquímica y Biología Molecular.	Enzimología.	6	Enzimología.
Bioquímica y Biología Molecular.	Genética Molecular.	6	Genética Molecular.
Aspectos Sociales.	Antropología.	6	Antropología.
Aspectos Sociales.	Doctrina Social de La Iglesia.	6	Ciencia, Razón y Fe.
Aspectos Sociales.	Legislación y Economía en Biotecnología.	6	Aspectos Legales y Económicos de la Biotecnología.
Aspectos Sociales.	Ética y Deontología Profesional.	6	Moral Social, Ética y Deontología.
Aspectos Sociales.	Idioma Moderno.	6	Inglés.
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos.	Ingeniería Bioquímica.	6	Ingeniería Bioquímica.
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos.	Ingeniería Genética.	6	Ingeniería Genética y Molecular.
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos.	Biorreactores.	6	Biorreactores.
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos.	Biotecnología Vegetal y Animal.	6	Biotecnología Vegetal y Animal.
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos.	Cultivos Celulares.	6	Cultivos Celulares.
Bioingeniería y Procesos Biotecnológicos.	Procesos y Productos Biotecnológicos.	6	Procesos y Productos Biotecnológicos.
Métodos Instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas.	Técnicas Instrumentales en Biotecnología.	6	Técnicas Instrumentales Básicas.
Métodos Instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas.	Técnicas Instrumentales en Biotecnología.	6	Técnicas Instrumentales Avanzadas.
Métodos Instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas.	Biología Molecular de Sistemas.	6	Genómica.
Métodos Instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas.	Biología Molecular de Sistemas.	6	Proteómica.
Proyecto de Grado o de Fin de Carrera.	Prácticas Externas.	6	Prácticas Externas.
Proyecto de Grado o de Fin de Carrera.	Trabajo Fin de Grado.	12	Trabajo Fin de Grado.
Optatividad.	Biotecnología Clínica.	6	Biotecnología Clínica.
Optatividad.	Farmacología y Toxicología.	6	Farmacología y Toxicología.

Módulo	Materia	ECTS	Asignaturas
Optatividad.	Ingeniería Farmacéutica y Diseño de Fármacos.	6	Ingeniería Farmacéutica y Diseño de Fármacos.
Optatividad.	Inmunología.	6	Inmunología.
Optatividad.	Modelización de Biomoléculas.	6	Modelización de Biomoléculas.
Optatividad.	Patología Molecular.	6	Patología Molecular.
Optatividad.	Terapia Génica.	6	Terapia Génica.
Optatividad.	Agrigenómica.	6	Agrigenómica.
Optatividad.	Biocontrol Para la Protección de Cultivos.	6	Biocontrol para la Protección de Cultivos.
Optatividad.	Principios de Biotecnología Alimentaria.	6	Biotecnología Alimentaria.
Optatividad.	Cultivos de Células y Tejidos Vegetales.	6	Cultivos de Células y Tejidos Vegetales.
Optatividad.	Fisiología y Biología Molecular de Semillas.	6	Fisiología y Biología Molecular de Semillas.
Optatividad.	Fitopatología Molecular.	6	Fitopatología Molecular.
Optatividad.	Mejora Biotecnológica de Plantas Agrícolas.	6	Mejora Biotecnológica de Plantas Agrícolas.
Optatividad.	Microbiología y Toxicología Alimentaria.	6	Microbiología y Toxicología Alimentaria.
Optatividad.	Biorremediación.	6	Biorremediación.
Optatividad.	Biosensores.	6	Biosensores.
Optatividad.	Principios de la Biotecnología Ambiental.	6	Biotecnología Ambiental.
Optatividad.	Toxicología Ambiental.	6	Toxicología Ambiental.
Optatividad.	Ingeniería Ambiental.	6	Ingeniería Ambiental.
Optatividad.	Bioindicadores.	6	Bioindicadores.
Optatividad.	Técnicas Génicas Aplicadas al Medio Marino.	6	Técnicas Génicas Aplicadas al Medio Marino.
Optatividad.	Tecnología de los Alimentos de Origen Marino.	6	Tecnología de los Alimentos de Origen Marino.
Optatividad.	Biotecnología Marina.	6	Biotecnología Marina.
Optatividad.	I+D en Ciencias Marinas.	6	I+D en Ciencias Marinas.
Optatividad.	Técnicas Instrumentales de Análisis Marino.	6	Técnicas Instrumentales de Análisis Marino.

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo de Formación <sup>1</sup>	ECTS
Biología Celular.	1.º	1	FB	6
Biología Vegetal y Animal.	1.º	1	FB	6
Física.	1.º	1	FB	6
Matemáticas.	1.º	1	FB	6
Química General.	1.º	1	FB	6
Antropología.	1.º	2	FB	6
Bioestadística.	1.º	2	OB	6
Bioquímica I.	1.º	2	FB	6

<sup>1</sup> FB (Formación Básica), OB (Obligatoria), OP (Optativas), PE (Prácticas Externas), TFG (Trabajo Fin de Grado).

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo de Formación <sup>1</sup>	ECTS
Inglés.	1.º	2	FB	6
Química Orgánica.	1.º	2	FB	6
Bioquímica II.	2.º	1	FB	6
Fisiología Vegetal.	2.º	1	OB	6
Genética Molecular.	2.º	1	OB	6
Microbiología.	2.º	1	OB	6
Técnicas Instrumentales Básicas.	2.º	1	OB	6
Bioinformática.	2.º	2	OB	6
Biología Molecular de Microorganismos.	2.º	2	OB	6
Ciencia, Razón y Fe.	2.º	2	OB	6
Fisiología Animal.	2.º	2	OB	6
Termodinámica y Cinética.	2.º	2	OB	6
Enzimología.	3.º	1	OB	6
Ingeniería Bioquímica.	3.º	1	OB	6
Técnicas Instrumentales Avanzadas.	3.º	1	OB	6
Biorreactores.	3.º	2	OB	6
Biotecnología Vegetal y Animal.	3.º	2	OB	6
Cultivos Celulares.	3.º	2	OB	6
Ingeniería Genética y Molecular.	3.º	2	OB	6
Virología.	3.º	2	OB	6
Genómica.	4.º	1	OB	6
Procesos y Productos Biotecnológicos.	4.º	1	OB	6
Proteómica.	4.º	1	OB	6
Aspectos Legales y Económicos de la Biotecnología.	4.º	2	OB	6
Moral Social, Ética y Deontología.	4.º	2	OB	6
Prácticas Externas.	4.º	2	PE	6
Trabajo Fin de Grado.	4.º	2	TFG	12
Biotecnología Clínica.	-	1	OP	6
Farmacología y Toxicología.	-	1	OP	6
Ingeniería Farmacéutica y Diseño de Fármacos.	-	1	OP	6
Inmunología.	-	1	OP	6
Modelización de Biomoléculas.	-	1	OP	6
Patología Molecular.	-	1	OP	6
Terapia Génica.	-	1	OP	6
Agrigenómica.	-	1	OP	6

<sup>1</sup> FB (Formación Básica), OB (Obligatoria), OP (Optativas), PE (Prácticas Externas), TFG (Trabajo Fin de Grado).

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo de Formación <sup>1</sup>	ECTS
Biocontrol para la Protección de Cultivos.	-	1	OP	6
Biotecnología Alimentaria.	-	1	OP	6
Cultivos de Células y Tejidos Vegetales.	-	1	OP	6
Fisiología y Biología Molecular de Semillas.	-	1	OP	6
Fitopatología Molecular.	-	1	OP	6
Mejora Biotecnológica de Plantas Agrícolas.	-	1	OP	6
Microbiología y Toxicología Alimentaria.	-	1	OP	6
Biorremediación.	-	1	OP	6
Biosensores.	-	1	OP	6
Biotecnología Ambiental.	-	1	OP	6
Toxicología Ambiental.	-	1	OP	6
Ingeniería Ambiental.	-	1	OP	6
Bioindicadores.	-	1	OP	6
Técnicas Génicas Aplicadas al Medio Marino.	-	1	OP	6
Tecnología de los Alimentos de Origen Marino.	-	1	OP	6
Biotecnología Marina.	-	1	OP	6
I+D en Ciencias Marinas.	-	1	OP	6
Técnicas Instrumentales de Análisis Marino.	-	1	OP	6

<sup>1</sup> FB (Formación Básica), OB (Obligatoria), OP (Optativas), PE (Prácticas Externas), TFG (Trabajo Fin de Grado).