

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**16144** *Resolución de 19 de noviembre de 2020, de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Biotecnología Azul Aplicada.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros del 22 de marzo de 2019 (publicado en el BOE el 23 de abril de 2019, por Resolución de la Secretaría General de Universidades 4 de abril de 2019).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Biotecnología Azul Aplicada por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir.

Valencia, 19 de noviembre de 2020.–El Rector, José Manuel Pagán Agulló.

#### MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AZUL APLICADA

Tipo de materia créditos	Créditos
Formación Básica.	–
Obligatorias.	30
Optativas.	–
Prácticas Externas.	12
Trabajo fin de Grado.	18
Total.	60

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS
Fundamentos y Aplicaciones de la Biotecnología Azul.	Moléculas de origen acuático.	Biodiversidad acuática y actividad biológica de moléculas de origen marino.	3
		Microorganismos marinos como fuentes de nuevas moléculas.	3
	Producción de organismos acuáticos.	Biotecnología de microalgas.	3
		Retos y oportunidades en acuicultura.	3
	Biorrefinería y ensayos.	Identificación y extracción de moléculas de origen acuático.	3
		Ensayos de actividad de biomoléculas.	3
	Herramientas ómicas para la biotecnología azul.	Genómica y metagenómica marina.	3
		Herramientas ómicas para la mejora genética en acuicultura.	3
	Desarrollo biotecnológico, transferencia y empleabilidad.	Desarrollo biotecnológico y empresa.	3
		Patentes y transferencia de resultados de I+D+i.	3

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS
Proyecto fin de Máster.	Prácticas externas.	Prácticas externas.	12
	Trabajo fin de Máster.	Trabajo fin de Máster.	18

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo de Formación <sup>1</sup>	ECTS
Actividad Biológica de Moléculas de Origen Marino.	1	1	OB	3
Biodiversidad y Productos Naturales Marinos.	1	1	OB	3
Biología de Microalgas y Otros Microorganismos Acuáticos.	1	1	OB	3
Desarrollo Biotecnológico y Empresa.	1	1	OB	3
Ensayos en Biotecnología Azul.	1	1	OB	3
Extracción e Identificación de Moléculas de Origen Acuático.	1	1	OB	3
Genómica y Metagenómica Marina.	1	1	OB	3
Herramientas Omicas para la Mejora Genética en Acuicultura.	1	1	OB	3
Patentes y Transferencias de Resultados de I+D+i.	1	1	OB	3
Retos y Oportunidades en Acuicultura.	1	1	OB	3
Prácticas Externas.	1	2	PE	12
Trabajo fin de Máster.	1	2	TFM	18

<sup>1</sup> OB (Obligatoria), PE (Prácticas Externas), TFM (Trabajo Fin de Máster).