

# Laboratorios integrados en Biología Sintética Integrativa II

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA SINTÉTICA  
INTEGRATIVA**

***UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO***

Este documento puede utilizarse como documentación de referencia de esta asignatura para la solicitud de reconocimiento de créditos en otros estudios. Para su plena validez debe estar sellado por la Secretaría de Estudiantes UIMP.



## DATOS GENERALES

### Título asignatura

Laboratorios integrados en Biología Sintética Integrativa II

### Código asignatura

102631

### Curso académico

2024-25

### Planes donde se imparte

[MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA SINTÉTICA INTEGRATIVA](#)

### Créditos ECTS

10

### Carácter de la asignatura

OBLIGATORIA

### Duración

Cuatrimestral

### Idioma

## PROFESORADO

### Profesor responsable

**Vega Fernández, María Cristina**

*Científico Titular  
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

**Peretó Magraner, Juli**

*Doctor en Química  
Catedrático de Universidad, Bioquímica y Biología Molecular (UV)  
Instituto de Biología Integrativa de Sistema I2SysBio (UV- CSIC)*

**Lietha , Daniel**

*Investigador Distinguido  
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)  
Consejo Superior de Investigaciones Biológicas (CSIC)*

### Profesorado

**Elena Fito, Santiago Francisco**

*Ciencias Biológicas (Bioquímica)  
Doctor (Genética), Profesor de Investigación del CSIC  
UNIVERSIDAD/ CENTRO DE INVESTIGACIÓN/ LUGAR DE TRABAJO  
CSIC/Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio)*

**Nogales Enrique, Juan**

*Científico Titular (Group Leader of Systems Biotechnology Group)  
Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)*

**Prieto Orzanco, Alicia**

*Científico Titular  
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

**Zorrilla López, Silvia**

*Científico Titular  
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

**Alfonso Botello, Carlos**

*Científico Titular  
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

**Ramón Vidal, Daniel**

*Director del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos-CSIC  
Catedrático de Tecnología de los Alimentos  
Universidad de Valencia  
Vicepresidente de Archer Daniels Midland (ADM)  
Vicepresidente de Biópolis*

**Buceta Fernández, Javier**

*Doctor C.C. Físicas  
Científico Titular CSIC/Investigador Principal  
Instituto de Biología Integrativa de Sistemas*

**Arias Palomo, Ernesto**

*Doctor en Bioquímica y Biología Molecular  
Científico Titular de los OPIS  
Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CSIC)*

**Barriuso Maicas, Jorge**

*Doctor en Biotecnología  
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

**Aranda Fernández, Agustín**

*Doctor en Ciencias Biológicas  
Científico Titular CSIC  
I2SysBio UV-CSIC*

**Matus Picero, José Tomás**

*Doctor en Ciencias de la Agricultura (P. Universidad Católica de Chile). Equivalencia de Doctor en Biología Vegetal y Biotecnología (Universidad Autónoma de Barcelona)  
Investigador Programa Ramón y Cajal  
Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio, CSIC-Universidad de Valencia)*

**Jaramillo Rosales, Alfonso**

*Doctor en Física  
Investigador Científico  
Centro Superior de Investigaciones Científicas CSIC*

**Plou Gasca, Francisco José**

*Doctor. Profesor de investigación.  
Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)*

**Coscollá Devis, Mireia**

*Doctora en Biología  
Universidad de Valencia, I2SysBio*

**García Ruiz, Eva**

*Doctora en Ciencias Biológicas  
Doctora "Programa Atracción de Talento Investigador de la Comunidad de Madrid"  
Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC*

**Gómez , Gustavo Germán**

*Dr. En Cs. Biológicas  
Investigador Científico CSIC  
Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio) CSIC-UV*

**Albert de la Cruz, Armando Joaquín**

*Investigador Científico  
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

**Lopes Correa, Regis**

*Investigador distinguido  
Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I2SysBio)*

**Mompeán García, Miguel Ángel**

*Investigador Posdoctoral  
IQF Blas Cabrera CSIC (Madrid)*

**Vélez Tirado, Marisela**

*Licenciada en Biología (Bioquímica) (UAM).  
Doctorado en Biofísica por la Universidad de Michigan, Ann Arbor  
Encargada de las Instalaciones de Sondas de Barrido en el Instituto de Catálisis y  
Petroquímica (ICP-CSIC)*

**Matallana Redondo, Emilia**

*Licenciada y Doctorada en Ciencias Biológicas  
Catedrática de Universidad  
Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (UV-CSIC)*

**Porcar Miralles, Manuel**

*Licenciado en Biología y Doctor Ingeniero Agrónomo  
Investigador Doctor indefinido  
I2SysBio*

**González Grandío, Eduardo**

*Licenciado en Bioquímica  
Investigador Ramón y Cajal  
Centro Nacional de Biotecnología-CSIC*

**García López, José Luis**

*Profesor de Investigación CSIC  
CIB-CSIC, Madrid/I<sup>2</sup> SysBio-CSIC, Valencia*

**Rivas Caballero, Germán Alejandro**

*Profesor de Investigación de OPI  
Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC)*