

# Fronteras de la investigación en Biología Sintética Integrativa I

**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

Fronteras de la investigación en Biología Sintética Integrativa I

### Código asignatura

102626

### Curso académico

2024-25

### Planes donde se imparte

[MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA SINTÉTICA INTEGRATIVA](#)

### Créditos ECTS

15

### Carácter de la asignatura

OBLIGATORIA

### Duración

Cuatrimestral

### Idioma

Inglés.

# CONTENIDOS

## Contenidos

# COMPETENCIAS

**Generales**

**Transversales**

**Específicas**

# PLAN DE APRENDIZAJE

## Actividades formativas

# SISTEMA DE EVALUACIÓN

## Descripción del sistema de evaluación

## PROFESORADO

### Profesor responsable

**Peretó Magraner, Juli**

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

**Peñalva Soto, Miguel Ángel**

*Profesor de Investigación  
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)  
Consejo Superior de Investigaciones Biológicas (CSIC)*

**Rivas Caballero, Germán Alejandro**

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

### Profesorado

**Siddharth , Deshpande**

*Assistant PROFESSOR  
Principal investigator  
Laboratory of Physical Chemistry and Soft Matter, Wageningen University*

**Ríos Solís, Leonardo**

*Associate Professor of Metabolic and Bioprocess Engineering  
University College London, Department of Biochemical Engineering*

**García Martínez, Javier**

*Catedrático de Química Inorgánica  
Presidente, Academia Joven de España*

*Universidad de Alicante*

**Pelletier , James**

*CNB-CSIC, Madrid*

**Jiménez Dalmaroni, Maximiliano Javier**

*D. Phil*

*Biochemistry Visiting Scientist*

*National University of La Plata (UNLP)*

*Institute of Biochemistry Research of La Plata (INIBIOLP)*

*Faculty of Medical Sciences*

**van Hest , Jan**

*Doctor*

*Professor of Bio-organic Chemistry*

*Eindhoven University of Technology*

**Santala , Suvi**

*Dr Sci (Tech)*

*Academy Research Fellow (Molecular and metabolic engineering)*

*Tampere University*

**Schwille , Petra**

*Max Planck Inst. Biochemistry, Martinsried, Germany)*

**Nikel Mayer, Pablo Iván**

*PhD.*

*Full Professor/ Head of Section*

*Denmark Technical University*

**Conti , Elena**

*Profesor Dr.*

*Max Planck Institute of Biochemistry / Department of Structural Cell Biology*



**Seeberger , Peter**

*Professor*

*Director Max Planck Institute for Colloids and Interfaces, Potsdam, Germany*