

# Talleres de capacitación profesional 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

Talleres de capacitación profesional en Biología Sintética Integrativa I

### Código asignatura

102627

### Curso académico

2023-24

### Planes donde se imparte

[MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA SINTÉTICA INTEGRATIVA](#)

### Créditos ECTS

5

### Carácter de la asignatura

OBLIGATORIA

### Duración

Cuatrimestral

### Idioma

Castellano e Inglés

# CONTENIDOS

## Contenidos

# COMPETENCIAS

## Generales

## Transversales

# PLAN DE APRENDIZAJE

## Actividades formativas

# SISTEMA DE EVALUACIÓN

## Descripción del sistema de evaluación

## PROFESORADO

### Profesor responsable

**Vega Fernández, María Cristina**

*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)*

### Profesorado

**Royer , Catherine Ann**

*Chaired Constellation Professor in Biocomputation and Bioinformatics, Professor of Biological Sciences, Professor of Chemistry and Chemical Biology Director, Graduate Rensselaer Polytechnic Institute Program in Biochemistry and Biophysics*

**Vicente Manzanares, Miguel**

*Científico Titular  
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

**Fernández Pérez, Francisco José**

*Doctor en Bioquímica y Biología Molecular  
Director Ejecutivo de Abvance Biotech*

**Peláez Fernández, Miguel**

*Doctor en Física  
Científico de datos  
TECNATOM*

**Ruiz , Federico Martín**

*Doctor  
Investigador Postdoctoral  
CIB Margarita Salas*

**del Río López, Yolanda**

*Graduado Social, Psicoterapeuta, Coach ejecutivo  
Consulta privada de psicoterapia y coaching*

**Chenal , Alexandre**

*Group Leader  
Biochemistry of macromolecular interactions  
Protein folding and membrane interactions  
Institut Pasteur*

**Palomo Ruiz, M<sup>a</sup> del Valle**

*IMDEA Nanociencia, Madrid, Spain*

**Montoliu José, Lluís**

*Licenciado (1986) y Doctor (1990) en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona  
Investigador Científico del CSIC  
Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)*



## HORARIO

### Horario

06/05/2024

10:00 - 14:00

Ext.1 Workshop on Professional Development

Yolanda del Río López

Graduado Social, Psicoterapeuta, Coach ejecutivo  
Consulta privada de psicoterapia y coaching

07/05/2024

9:00 - 10:00

Ext.1 Workshop on reading, writing, presenting scientific data

M<sup>a</sup> del Valle Palomo Ruiz

IMDEA Nanociencia, Madrid, Spain

10:00 - 11:00

Ext.1 Workshop on reading, writing, presenting scientific data

Federico Martín Ruiz

Doctor  
Investigador Postdoctoral  
CIB Margarita Salas

11:00 - 12:00

Ext.1 Workshop on reading, writing, presenting scientific datat

Francisco José Fernández Pérez

Doctor en Bioquímica y Biología Molecular  
Director Ejecutivo de Abvance Biotech

12:00 - 13:00

Ext.1 Workshop on reading, writing, presenting scientific datat

Miguel Vicente Manzanares

Científico Titular  
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

16:00 - 17:00

Ext.1 Workshop on reading, writing, presenting scientific datat

Miguel Vicente Manzanares

Científico Titular  
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10/05/2024

10:00 - 14:00

Ext.1 Workshop on Professional Development

Yolanda del Río López

Graduado Social, Psicoterapeuta, Coach ejecutivo  
Consulta privada de psicoterapia y coaching

03/06/2024

10:00 - 13:00

EXT.1: Basic Notions in Biostatistics

Miguel Peláez Fernández

Doctor en Física  
Científico de datos  
TECNATOM

07/06/2024

10:00 - 12:00

EXT.1: Aspectos éticos de la investigación científica

Lluís Montoliu José

Licenciado (1986) y Doctor (1990) en Ciencias Biológicas por la Universidad de Barcelona  
Investigador Científico del CSIC  
Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)

11/06/2024

9:30 - 10:30

EXT.1: Technical Workshop on Molecular Binding Analysis

Catherine Ann Royer

Chaired Constellation Professor in Biocomputation and Bioinformatics, Professor of Biological Sciences, Professor of Chemistry and Chemical Biology Director, Graduate Program in Biochemistry and Biophysics  
Rensselaer Polytechnic Institute

10:45 - 11:45

EXT.1: Technical Workshop on Molecular Binding Analysis

Catherine Ann Royer

Chaired Constellation Professor in Biocomputation and Bioinformatics, Professor of Biological Sciences, Professor of Chemistry and Chemical Biology Director, Graduate Rensselaer Polytechnic Institute Program in Biochemistry and Biophysics

12:00 - 13:00

EXT.1: Technical Workshop on Molecular Binding Analysis

Alexandre Chenal

Group Leader  
Biochemistry of macromolecular interactions  
Protein folding and membrane interactions  
Institut Pasteur

15:30 - 16:30

EXT.1: Technical Workshop on Molecular Binding Analysis

Catherine Ann Royer

Chaired Constellation Professor in Biocomputation and Bioinformatics, Professor of Biological Sciences, Professor of Chemistry and Chemical Biology Director, Graduate Rensselaer Polytechnic Institute Program in Biochemistry and Biophysics