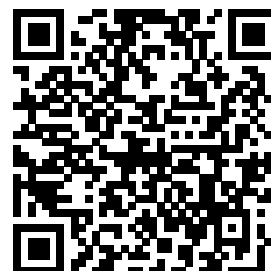


Laboratorios integrados en Biología Sintética Integrativa I

**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

Laboratorios integrados en Biología Sintética Integrativa I

Código asignatura

102628

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

PROFESORADO

Profesor responsable

Vega Fernández, María Cristina

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

Ares García, Saúl

*Doctor en Matemática Aplicada
Científico Titular del CSIC
Centro Nacional de Biotecnología, Dpto Biología de Sistemas*

Peretó Magraner, Juli

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

Monterroso Marco, Begoña

*Doctora en Farmacia
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (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)

Pérez Fernández, Ruth

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

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)

Bermejo Moreno, Rodrigo

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)

Laurents , Douglas Vinson

Científico Titular

Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Pérez Cañadillas, José Manuel

Científico Titular

Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)

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

Mompeán García, Miguel Ángel

*Doctor en Biofísica, Máster Europeo Química Teórica y Modelización Computacional (EMTCCM),
Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Química.*

Instituto de Química Física Blas Cabrera.

Investigador A3 - Personal Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación.

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 Petroquímica (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 Petroquímica, CSIC*

López Montero, Iván

*Doctor
Associate Professor
Universidad Complutense de Madrid*

Gómez , Gustavo Germán

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

Hermoso Domínguez, Juan Antonio

*Investigador Científico
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQF)
Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

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)*

Oroz Garde, Francisco Javier

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

Martín Santamaría, Sonsoles

*Investigadora científica.
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

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
Petroleoquímica (ICP-CSIC)*

Matallana Redondo, Emilia

Licenciada y Doctorada en Ciencias Biológicas

Catedrática de Universidad

Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (UV-CSIC)