

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

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

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)*

Mompeán García, Miguel Ángel

*Investigador Posdoctoral
IQF Blas Cabrera CSIC (Madrid)*

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
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*