



Microbiología
Sintética
2.0



CABBIO
CENTRO ARGENTINO BRASILEÑO
DE BIOTECNOLOGÍA



Ministerio
de Educación
y Cultura



iibce
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS CLEMENTE ESTABLE



POSGRADO EN
BIOTECNOLOGÍA



PEDECIBA
MEC-UDELAR

MICROBIOLOGÍA SINTÉTICA 2.0: CREANDO SISTEMAS BIOLÓGICOS DE NOVO

11-22 DE SETIEMBRE 2023

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Montevideo-Uruguay.

INSCRIPCIONES HASTA EL 14/7



Microbiología
Sintética
2.0



CABBIO
CENTRO ARGENTINO BRASILEÑO
DE BIOTECNOLOGÍA



Ministerio
de Educación
y Cultura



iibce
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS CLEMENTE ESTABLE



POSGRADO EN
BIOTECNOLOGÍA



PEDECIBA
MEC-UDELAR

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La microbiología sintética surge de la conjunción de la genómica y la biología de sistemas, y apunta al diseño racional de microorganismos mediante ingeniería genética, de manera de crear, programar y controlar el comportamiento celular con miras al desarrollo de microorganismos con distintas aplicaciones biotecnológicas. Este curso está orientado a conocer el estado del arte de la microbiología sintética, las aproximaciones metodológicas utilizadas, y su aplicación en proyectos biotecnológicos de alto impacto.

DESTINATARIOS

El curso está orientado a estudiantes de posgrado (maestría y doctorado), preferentemente estudiantes familiarizados con el trabajo en microbiología, bioquímica, biología molecular, o afines. El curso tendrá un fuerte componente práctico con el objetivo de generar sistemas biológicos *de novo* en el laboratorio usando partes biológicas discretas



Microbiología
Sintética
2.0



Ministerio
de Educación
y Cultura



POSGRADO EN
BIOTECNOLOGÍA



PEDECIBA
MEC-UDELAR

Profesoras/es invitadas/os

- María Eugenia Guazzaroni, USP, Brasil
- Alejandro Nadra, UBA, Argentina
- Victor de Lorenzo, CNB, España
- Esteban Martínez, CNB, España
- Pablo Nickel, DTU, Dinamarca
- Belén Calles, CNB, España
- Rafael Silva-Rocha, ByMyCell, Brasil
- Patricia Vaz, UdelaR, Uruguay
- María Clara Astolfi, UC Berkeley, USA

Organizan

- Vanesa Amarelle, IIBCE, Uruguay
- Raúl Platero, IIBCE, Uruguay

CUPOS

- 3 vacantes de Argentina
- 3 vacantes de Brasil
- 8 vacantes de Uruguay
- 1 vacante de Paraguay
- 1 vacante de Colombia

Consultas: symmicrobio@gmail.com