

Research Topics and Programs in MCIB

**MASTER'S DEGREE IN MOLECULAR AND CELLULAR
INTEGRATIVE BIOLOGY**

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

This document can be used as reference documentation of this subject for the application for recognition of credits in other study programmes. For its full effect, it should be stamped by UIMP Student's Office.



GENERAL DATA

Name

Research Topics and Programs in MCIB

Code

101972

Academic year

2017-18

Degree

[MASTER'S DEGREE IN MOLECULAR AND CELLULAR INTEGRATIVE BIOLOGY](#)

ECTS Credits

15

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Fernández Tornero, Carlos

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

Martín Santamaría, Sonsoles

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

Lecturers

Sanz Morales, Jesús Miguel

*Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB).Madrid
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Giraldo Suárez, Rafael

*Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
Profesor de Investigación de OPI*

Campillo Martín, Nuria Eugenia

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

García Sanz, Jose Alberto

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

Hernández Sánchez, Catalina

Científico Titular

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Prieto Jiménez, María Auxiliadora

Científico Titular

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Bravo García, Alicia

Científico Titular

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Camarero Fernández, Susana

Científico Titular

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Carmona Pérez, Manuel

Científico Titular

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Pérez Fernández, Ruth

Científico Titular

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Vega Fernández, María Cristina

Científico Titular

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Chacón Montes, Pablo

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

Jiménez Sarmiento, María Mercedes

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

Ruiz Dueñas, Francisco Javier

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

Gil Ayuso-Gontán, Carmen

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

Prieto Orzanco, Alicia

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

Suárez González, Teresa

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)

Espeso Fernández, Eduardo Antonio

Científico Titular

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Ramos Rivero, Sonia

Científico Titular

Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN)

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)

Infantes San Mateo, Lourdes

Científico Titular

Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Mancheño Gómez, Jose Miguel

Científico Titular

Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Arias Palomo, Ernesto

Doctor en Bioquímica y Biología Molecular

Científico Titular de los OPIS

Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CSIC)

Fernández Pérez, Francisco José

Doctor en Bioquímica y Biología Molecular

Director Ejecutivo de Abvance Biotech

Barriuso Maicas, Jorge

Doctor en Biotecnología

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Sanz Aparicio, Juliana

Doctora Ciencia Químicas

Investigadora Científica CSIC

Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

De la Rosa Cano, Enrique J

Investigador Científico

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

del Solar Dongil, Gloria

Investigador Científico

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Solís Sánchez, María Dolores

Investigador Científico

Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

SCHEDULE

Timetable

03/10/2017

9:00 - 11:00

"M1A: Research topics in MCIB Biomolecular interactions: introduction and molecular recognition

Sonsoles Martín Santamaría

Investigadora científica.

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 13:30

"M1A: Research topics in MCIB Biomolecular interactions: thermodynamic & kinetics

Germán Rivas

Profesor de Investigación de OPI

Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC)

04/10/2017

9:00 - 11:00

"M1A: Research topics in MCIB Biological macromolecules: general overview

Rafael Giraldo Suárez

Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)

Profesor de Investigación de OPI

11:30 - 13:30

"M1A: Research topics in MCIB The machines and assemblies of life

Carlos Fernández Tornero

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

06/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Receptors: mechanistic insights

Sonsoles Martín Santamaría

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

10/10/2017

9:00 - 11:00

M1A: Research topics in MCIB NMR: intro

Francisco Javier Cañada Vicinay

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

11/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Recognition by lectins

Margarita Menéndez Fernández

Investigador Científico
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

María Dolores Solís Sánchez

Investigador Científico
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

16/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in NMR: intro

Francisco Javier Cañada Vicinay

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

17/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB RNA

José Manuel Pérez Cañadillas

Científico Titular
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

15:00 - 18:00

M1A Research topics in MCIB Nucleic acids

Carlos González Ibáñez

Profesor de Investigación
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

18/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Folding

Douglas Vinson Laurents

Científico Titular
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Peptides

María Ángeles Jiménez López

Investigadora Científica
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

19/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Proteins

Marta Bruix Bayés

Profesor de Investigación
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Intrinsically disordered proteins

Douglas Vinson Laurents

Científico Titular
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

23/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Fundamentals of X-ray crystallography I

Martín Martínez Ripoll

Profesor de Investigación
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Fundamentals of X-ray crystallography II

Martín Martínez Ripoll

Profesor de Investigación
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

24/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Enzymatic systems

Jose Miguel Mancheño Gómez

Científico Titular
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Carbohydrate-active enzymes

Juliana Sanz Aparicio

Doctora Ciencia Químicas
Investigadora Científica CSIC
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

25/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Protein diversity

María Angustias Gasset Vega

Investigador Científico
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Crowding

Germán Rivas

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

30/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Multidimensional approach structure-function

Juan Antonio Hermoso Domínguez

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Posttranslational modifications of proteins

María Dolores Pérez-Sala Gozalo

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

31/10/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Stable inheritance of genetic material

María Ángela Oliva Blanco

Investigador Ramón y Cajal
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 12:30

M1A Research topics in MCIB Stable inheritance of genetic material

Carlos Fernández Tornero

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

02/11/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Molecular modeling: fundamentals.

Sonsoles Martín Santamaría

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Simulation of ligand-receptor and protein-protein interactions

Sonsoles Martín Santamaría

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

03/11/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Macromolecular fitting and multi-scale dynamics I

Pablo Chacón Montes

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Macromolecular fitting and multi-scale dynamics II

Pablo Chacón Montes

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

06/11/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB DNA replication in eukaryotes

Rodrigo Bermejo Moreno

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Plasmid replication

Gloria del Solar Dongil

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

15:00 - 18:00

M1A Research topics in MCIB DNA transposition

Ernesto Arias Palomo

Doctor en Bioquímica y Biología Molecular
Científico Titular de los OPIS
Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CSIC)

07/11/2017

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Transcription: structural basis

Carlos Fernández Tornero

Investigador Científico

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Transcription: regulation in eukaryotes

Eduardo Antonio Espeso Fernández

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

18/12/2017

9:00 - 11:00

Exam Structural Molecular Biology, Biochemistry and Biophysics (SMB3) M1A - Fundamentals

Germán Rivas

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

08/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Introductory remarks

Miguel Ángel Peñalva Soto

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Intracellular membrane traffic

Miguel Ángel Peñalva Soto

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

09/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB The cell cycle: cohesins

José Luis Barbero Esteban

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB TBA

Lucas Sánchez Rodríguez

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

10/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Autophagy

Patricia Boya Tremoleda

University of Fribourg
Investigador Científico
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:00 - 12:00

M1A Research topics in MCIB Cell death and ageing

Enrique J De la Rosa Cano

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

12:00 - 13:00

M1A Research topics in MCIB Cell death and ageing

Patricia Boya Tremoleda

University of Fribourg
Investigador Científico
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11/01/2018

9:00 - 10:00

M1A Research topics in MCIB Bioenergetics

Eduardo Rial Zueco

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

10:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Bioenergetics

Luis Ignacio Rivas López

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

15/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Adult stem cells and their relationship with cancer stem cells

Jose Alberto García Sanz

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Molecular biology of gametogenesis

Jesús del Mazo Martínez

Investigador Científico
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

16/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Neurodegenerative diseases: general remarks

Ana Martínez Gil

Profesora de Investigación
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Dictyostelium discoideum as a model in biomedicine

Teresa Suárez González

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

17/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Orphan drugs: production and regulations

Luisa María Botella Cubells

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Development therapies for retinal neurodegeneration

Catalina Hernández Sánchez

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

18/01/2018

9:00 - 10:00

M1A Research topics in MCIB Molecular approaches to the nutritional prevention of metabolic diseases

Beatriz Sarriá Ruiz

Técnico Superior Especializado de laboratorio
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Molecular approaches to the nutritional prevention of metabolic diseases

Sonia Ramos Rivero

Científico Titular
Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

22/01/2018

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Activation of T lymphocytes

José María Rojo Hernández

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

15:00 - 17:00

M1A Research topics in MCIB Apoptosis: relevance in the immune system

José Luis Rodríguez Fernández

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

23/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Adaptation of pathogenic Gram-positive bacteria to eukaryotic niches

Alicia Bravo García

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Leishmania, as a paradigm of intracellular parasitism

Luis Ignacio Rivas López

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

24/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Synthetic combinatorial chemistry

Ruth Pérez Fernández

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Pharmaceutical chemistry

Sonsoles Martín Santamaría

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

26/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Complement

Santiago Rodríguez de Córdoba

Profesor de Investigación

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

11:30 - 12:30

M1A Research topics in MCIB Immune evasion of the human complement system

María Cristina Vega Fernández

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

12:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Immune evasion of the human complement system

Francisco José Fernández Pérez

Doctor en Bioquímica y Biología Molecular
Director Ejecutivo de Abvance Biotech

29/01/2018

9:00 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Drug discovery

Carmen Gil Ayuso-Gontán

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

11:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Structure-based and ligand-based drug design

Nuria Eugenia Campillo Martín

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

31/01/2018

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB PPIs as drug target.

María José Sánchez Barrena

Investigadora Ramón y Cajal
Instituto Química Física Rocasolano
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Structural data bases in ligand modelling in proteins

Lourdes Infantes San Mateo

Científico Titular
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

02/02/2018

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Eduardo Rial Zueco

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

10:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Luis Ignacio Rivas López

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

12/02/2018

9:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Biofuels and added-value products from wastes: the biotechnological role of fungal hydrolases

Alicia Prieto Orzanco

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

11:45 - 13:45

M1A Research topics in MCIB High redox-potential fungal peroxidases

Francisco Javier Ruiz Dueñas

Científico Titular

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

15:00 - 17:00

M1A Research topics in MCIB Enzyme engineering by directed evolution

Susana Camarero Fernández

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

13/02/2018

9:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Cell-cell communication in microorganisms: quorum sensing

Jorge Barriuso Maicas

Doctor en Biotecnología
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:45 - 13:45

M1A Research topics in MCIB Metabolic engineering of systems for bioconversion of pollutants in bacteria

Eduardo Díaz Fernández

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

15:00 - 16:00

M1A Research topics in MCIB Magnetic nanoparticles and dendrimers

Jesús Sanz

Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB).Madrid
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

16:00 - 17:00

M1A Research topics in MCIB Bioproduction of metallic nanoparticles

Manuel Carmona Pérez

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

14/02/2018

9:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Synthetic biology: engineering biological systems

Rafael Giraldo Suárez

Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
Profesor de Investigación de OPI

11:30 - 12:30

M1A Research topics in MCIB Cell-free synthetic biology: fundamental and biotechnological implications

Germán Rivas

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

12:30 - 13:30

M1A Research topics in MCIB Cell-free synthetic biology: fundamental and biotechnological implications

Germán Rivas

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

16/02/2018

9:00 - 11:00

Exam - Biomed (M1A - Fundamentals)

Germán Rivas

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

19/02/2018

9:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Biotechnological production of biologically-based polymers

María Auxiliadora Prieto Jiménez

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

11:45 - 13:45

M1A Research topics in MCIB Bacteriophages and enzybiotics: alternatives to antibiotics

Pedro García González

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

20/02/2018

9:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Biotechnology of plant cell reprogramming

Pilar Sánchez Testillano

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

11:45 - 13:45

M1A Research topics in MCIB TBA

Francisco Javier Medina Díaz

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

15:00 - 16:00

M1B Advance Methods in MCIB Protein production and purification

Alicia Prieto Orzanco

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

21/02/2018

11:00 - 13:00

M1A Research topics in MCIB (título pendiente)

Armando Joaquín Albert de la Cruz

Investigador Científico
Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

23/02/2018

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club/Debate

Alicia Prieto Orzanco

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

10:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club/Debate

María Mercedes Jiménez Sarmiento

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

11:45 - 12:45

M1A Research topics in MCIB Journal Club/Debate

Alicia Prieto Orzanco

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

12:45 - 13:45

M1A Research topics in MCIB Journal Club/Debate

María Mercedes Jiménez Sarmiento

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

09/03/2018

9:00 - 10:00

Exam - Biotec (M1A - Fundamentals)

Germán Rivas

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

10:00 - 11:00

Exam - Biotec (M1A - Fundamentals)

Rafael Giraldo Suárez

Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
Profesor de Investigación de OPI

11:30 - 13:30

Exam - Biotec (M1B- Methods)

Sonsoles Martín Santamaría

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