

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

2020-21

Degree

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

ECTS Credits

15

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

García Arroyo, Alicia

Científico Titular

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

Bertocchini , Federica

Biología molecular-Contractado Doctor

CIB-CSIC

Molina Martín, María

Catedrática de Microbiología

Universidad Complutense de Madrid (UCM)

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

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)

Rubio Muñoz, Vicente

Científico Titular OPIS
Centro Nacional de Biotecnología-CSIC

Calzada García, José Arturo

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

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)

Carballo González-Corroto, Jesús Ángel

Doctor en Biología

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Gómez Durán, Aurora

Doctor en Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Junior Group Leader
CIB-CSIC

Barriuso Maicas, Jorge

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

Valle Rodríguez, Mikel

Doctor en Ciencias
Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, CIC bioGUNE

Vidal Caballero, Miguel Angel

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

Casal Álvarez, José Ignacio

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

Botella Cubells, Luisa María

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

Pérez-Sala Gozalo, María Dolores

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

SCHEDULE

Timetable

06/10/2020

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB Machineries of life

José María Valpuesta Moralejo

Profesor de Investigación
Centro Nacional de Biotecnología (CNB)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10:40 - 11:40

M1A: Research topics in MCIB Journal Club introduction

Germán Alejandro Rivas Caballero

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

12:00 - 13:00

M1A: Research topics in MCIB Interactions in biology

Sonsoles Martín Santamaría

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

08/10/2020

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB Biomembranes/protein-lipids complexes

Daniel Lietha

Investigador Distinguido
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)
Consejo Superior de Investigaciones Biológicas (CSIC)

10:40 - 11:40

M1A: Research topics in MCIB Carbohydrates

Francisco Javier Cañada Vicinay

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

09/10/2020

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB Folding & unfolding Intrinsically disordered proteins

Douglas Vinson Laurents

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

10:40 - 11:40

M1A: Research topics in MCIB RNA/ Nucleic acids

José Manuel Pérez Cañadillas

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

12:00 - 13:00

M1A: Research topics in MCIB Protein structure and dynamics

Francisco Javier Oroz Garde

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

15/10/2020

9:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club introduction II

Germán Alejandro Rivas Caballero

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

16/10/2020

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Protein-sugar complexes

Jose Miguel Mancheño Gómez

Científico Titular

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

10:40 - 11:40

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)

19/10/2020

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Biomolecules of life

Rafael Giraldo Suárez

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

10:40 - 11:40

M1A Research topics in MCIB Regulation

María Cristina Vega Fernández

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

12:00 - 13:00

M1A Research topics in MCIB Crowding and liquid-phase condensation

Germán Alejandro Rivas Caballero

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

21/10/2020

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Molecular modelling

Sonsoles Martín Santamaría

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

22/10/2020

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Chemical biology 1

Ruth Pérez Fernández

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

10:40 - 11:40

M1A Research topics in MCIB Chemical biology 2

Sonsoles Martín Santamaría

Investigadora científica.

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

28/10/2020

9:30 - 10:00

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Francisco Javier Cañada Vicinay

Profesor de Investigación

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10:00 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Jose Miguel Mancheño Gómez

Científico Titular

Instituto de Química-Física Rocasolano (IQFR)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

10:30 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Carlos Fernández Tornero

Investigador Científico

Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:00 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Ruth Pérez Fernández

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

03/11/2020

9:30 - 10:30

Exam 3D BIOCHEM Structural and Chemical Biology

Ruth Pérez Fernández

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

10:30 - 11:30

Exam 3D BIOCHEM Structural and Chemical Biology

Jose Miguel Mancheño Gómez

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

10/11/2020

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB The concept of the gene

Claudio Scazzocchio Sestieri

Visiting Professor of Microbiology
Imperial College, London

10:30 - 11:30

M1A: Research topics in MCIB The concept of the gene II

Claudio Scazzocchio Sestieri

Visiting Professor of Microbiology
Imperial College, London

11/11/2020

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB The Central Dogma (I): Transcription and RNA polymerases

Carlos Fernández Tornero

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

10:30 - 11:30

M1A: Research topics in MCIB Transcriptional regulation of gene expression (prokaryotes)

Eduardo Díaz Fernández

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

11:30 - 12:30

M1A: Research topics in MCIB Transcriptional regulation of gene expression (eukaryotes)

Eduardo Antonio Espeso Fernández

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

12/11/2020

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB The central Dogma (II): Translation; the ribosome

Mikel Valle Rodríguez

Doctor en Ciencias
Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, CIC bioGUNE

10:30 - 11:30

M1A: Research topics in MCIB The Central Dogma (III): DNA replication and genome integrity

Mohammed Al Mamun

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

11:30 - 12:30

M1A: Research topics in MCIB Meiosis

Jesús Ángel Carballo González-Corroto

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

13/11/2020

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB An introduction to the cell cycle

José Arturo Calzada García

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

10:30 - 11:30

M1A: Research topics in MCIB Mitosis

María de la Paz Sacristán Martín

Profesora Titular de Universidad
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer
Universidad de Salamanca

11:30 - 12:30

M1A: Research topics in MCIB The organization of DNA in chromatin. Epigenetics

Miguel Angel Vidal Caballero

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

16/11/2020

10:30 - 11:30

M1A: Research topics in MCIB Post-translational regulation of protein function

María Dolores Pérez-Sala Gozalo

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

17/11/2020

10:30 - 11:30

M1A: Research topics in MCIB MAPK pathways; Methodology for studying these pathways (I)

María Molina Martín

Catedrática de Microbiología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

11:30 - 12:30

M1A: Research topics in MCIB MAPK pathways; Methodology for studying these pathways (II)

María Molina Martín

Catedrática de Microbiología
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

19/11/2020

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Intracellular Traffic

Miguel Ángel Peñalva Soto

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

10:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Small GTPases: RABs and their effectors

Miguel Ángel Peñalva Soto

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

20/11/2020

10:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB RHO GTPases

María del Pilar Pérez González

Profesora de Investigación
Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG) (CSIC-Universidad de Salamanca)

23/11/2020

10:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Fundamental of mitochondrial bioenergetics

Eduardo Rial Zueco

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

25/11/2020

10:30 - 11:30

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)

26/11/2020

10:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Apoptosis

José Luis Rodríguez Fernández

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

30/11/2020

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Eduardo Antonio Espeso Fernández

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

10:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Miguel Angel Vidal Caballero

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

11:30 - 12:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

María de la Paz Sacristán Martín

Profesora Titular de Universidad
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer
Universidad de Salamanca

11:30 - 12:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Rodrigo Bermejo Moreno

Científico Titular

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

01/12/2020

10:30 - 11:30

M1A Research topics in MCIB Cellular Competition (I)

Ginés Morata Pérez

Profesor de Investigación
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) - Universidad Autónoma de Madrid
Genetista
Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica

11:30 - 12:30

M1A Research topics in MCIB Cellular Competition (II)

Ginés Morata Pérez

Profesor de Investigación
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) - Universidad Autónoma de Madrid
Genetista
Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica

11/12/2020

9:30 - 10:00

Exam MOLCELBIO Molecular Cell Biology

Rodrigo Bermejo Moreno

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

10:00 - 10:30

Exam MOLCELBIO Molecular Cell Biology

Miguel Ángel Peñalva Soto

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

12/01/2021

9:00 - 10:00

M1A: Research topics in MCIB General concepts in cancer metastasis

José Ignacio Casal Álvarez

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

10:10 - 11:10

M1A: Research topics in MCIB Colon carcinoma: Proteomics for target identification

José Ignacio Casal Álvarez

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

11:30 - 12:30

M1A: Research topics in MCIB Melanoma as a model

Joaquín Teixidó Calvo

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

12:40 - 13:40

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)

13/01/2021

9:00 - 10:00

M1A: Research topics in MCIB Cell death/apoptosis targeting in cancer therapy

Faustino Mollinedo García

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

10:10 - 11:10

M1A: Research topics in MCIB Revisiting angiogenesis and the innate immune response in cancer therapy

Alicia García Arroyo

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

11:30 - 12:30

M1A: Research topics in MCIB Antibody therapy and immunotherapy in leukemia

Jose Alberto García Sanz

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

12:40 - 13:40

M1A: Research topics in MCIB Antibody therapy and immunotherapy in leukemia

Aurora Gómez Durán

Doctor en Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Junior Group Leader
CIB-CSIC

14/01/2021

9:00 - 10:00

M1A: Research topics in MCIB Role of autophagy in neurodegeneration

Patricia Boya Tremoleda

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

10:10 - 11:10

M1A: Research topics in MCIB Functional bacterial amyloids... and bacteria as models of amyloid diseases

Rafael Giraldo Suárez

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

11:30 - 12:30

M1A: Research topics in MCIB Drug discovery in neurodegeneration

Ana Martínez Gil

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

12:40 - 13:40

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)

15/01/2021

9:00 - 10:00

M1A: Research topics in MCIB Introduction to the immune response

José María Rojo Hernández

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

10:10 - 11:10

M1A: Research topics in MCIB New approaches to the immune response: transcriptomics of macrophages

Ángel Luis Corbí López

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

18/01/2021

9:00 - 10:00

M1A: Research topics in MCIB Basic concepts on antigen presentation: the antigen presenting cell

José Luis Rodríguez Fernández

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

10:10 - 11:10

M1A: Research topics in MCIB The complement system

Santiago Rodríguez de Córdoba

Profesor de Investigación

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

19/01/2021

9:00 - 10:00

M1A Research topics in MCIB Immune response to virus infection

María Montoya González

Vocal de la SEI
Jefa de grupo Inmunología Viral
Centro de Investigaciones Biológicas MARGARITA SALAS (CIB-CSIC) Madrid

10:10 - 11:10

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 - 12:30

M1A Research topics in MCIB Antimicrobial peptides: effectors of innate immunity, and use as new anti-infectious weapons

Luis Ignacio Rivas López

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

20/01/2021

9:00 - 10:00

M1A: Research topics in MCIB Drug discovery

Carmen Gil Ayuso-Gontán

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

10:10 - 11:10

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 - 12:30

M1A: Research topics in MCIB Pharmaceutical Chemistry: the art of designing drugs

Sonsoles Martín Santamaría

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

21/01/2021

9:00 - 10:00

M1A: Research topics in MCIB Synthetic combinatorial chemistry

Ruth Pérez Fernández

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

10:10 - 10:40

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)

10:40 - 11:10

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)

12:40 - 13:40

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)

25/01/2021

9:00 - 10:00

M1A Research topics in MCIB Bacterial surface proteins as therapeutic targets. General concepts from the structural biology

Juan Antonio Hermoso Domínguez

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

10:10 - 11:10

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)

11:30 - 12:30

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)

27/01/2021

9:00 - 9:15

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Luis Ignacio Rivas López

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

9:15 - 9:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Patricia Boya Tremoleda

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

9:30 - 9:45

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Faustino Mollinedo García

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

9:45 - 10:00

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Jose Alberto García Sanz

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

10:00 - 10:15

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Luis Ignacio Rivas López

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

10:15 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Patricia Boya Tremoleda

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

10:30 - 10:45

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Faustino Mollinedo García

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

10:45 - 11:00

M1A Research topics in MCIB Journal Club

Jose Alberto García Sanz

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

01/02/2021

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB Enzyme biocatalysis for green chemistry: biotransformations mediated by microbial hydrolases.

Alicia Prieto Orzanco

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

10:45 - 11:45

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)

02/02/2021

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB Genome mining and rational design of new biocatalysts for lignocellulose biorefineries

Francisco Javier Ruiz Dueñas

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

10:45 - 11:45

M1A: Research topics in MCIB Enzyme directed evolution: fundamentals and some case studies.

Susana Camarero Fernández

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

15:00 - 16:00

Exam BIOMED Cell Biology and Biomedine

Sonsoles Martín Santamaría

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

16:00 - 17:00

Exam BIOMED Cell Biology and Biomedicine

Alicia García Arroyo

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

03/02/2021

9:00 - 10:00

M1A: Research topics in MCIB Systems metabolic engineering for bioconversion of waste/contaminants in bacteria

Eduardo Díaz Fernández

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

10:15 - 11:15

M1A: Research topics in MCIB Bacterial production of metallic nanoparticles: molecular mechanisms and biotechnological applications

Manuel Carmona Pérez

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

15:30 - 16:30

M1A: Research topics in MCIB Nanotechnological tools: Dendrimeric and magnetic nanoparticles

Jesús Miguel Sanz Morales

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

08/02/2021

11:00 - 12:00

M1A Research topics in MCIB Lactic acid bacteria: from the microbiome to fermentation, and vice versa

Paloma López García

Investigadora Científica del CSIC
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)

09/02/2021

9:30 - 10:30

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)

11:30 - 13:00

M1A Research topics in MCIB Biodegradation of plastics by biological systems

Federica Bertocchini

Biología molecular-Contractado Doctor
CIB-CSIC

10/02/2021

9:30 - 10:30

M1A Research topics in MCIB Enabling Plant Culture for Space Exploration

Francisco Javier Medina Díaz

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

10:45 - 11:45

M1A Research topics in MCIB Plant biotechnology. Applications and challenges facing the global climate change

Rafael Catalá Rodríguez

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

15:00 - 16:00

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)

11/02/2021

11:00 - 12:00

M1A Research topics in MCIB Structural approach for the improvement of plant resistance under abiotic stress conditions

Armando Joaquín Albert de la Cruz

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

12/02/2021

11:00 - 12:00

M1A Research topics in MCIB Recent advances in the study of plant photomorphogenesis

Vicente Rubio Muñoz

Científico Titular OPIS
Centro Nacional de Biotecnología-CSIC

15/02/2021

9:30 - 10:30

M1A: Research topics in MCIB Synthetic biology: engineering biological systems

Rafael Giraldo Suárez

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

10:45 - 11:45

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

Germán Alejandro Rivas Caballero

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

18/02/2021

9:30 - 10:00

M1A Research topics in MCIB urnal Club/Debate

Rafael Catalá Rodríguez

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

10:00 - 10:30

M1A Research topics in MCIB urnal Club/Debate

Federica Bertocchini

Biología molecular-Contractado Doctor
CIB-CSIC

10:45 - 11:15

M1A Research topics in MCIB urnal Club/Debate

Jesús Miguel Sanz Morales

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

11:15 - 11:45

M1A Research topics in MCIB urnal Club/Debate

Alicia Prieto Orzanco

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

26/02/2021

9:30 - 10:15

Evaluación Asignatura BIOTEC Molecular and Systems Biotechnology

Alicia Prieto Orzanco

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

10:15 - 11:00

Evaluación Asignatura BIOTEC Molecular and Systems Biotechnology

Jesús Miguel Sanz Morales

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