

“AVANCES EN MICROBIOLOGIA CELULAR y MOLECULAR”
Curso de doctorado, maestría y formación superior.
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

Curso de formación específica en el área de microbiología molecular y celular para ser difundido en sociedades científicas relacionadas a microbiología, universidades públicas y privadas, institutos de investigación, hospitales y clínicas.

DIRECTORES:

Dr. Jose Echenique

Profesor Asociado, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba
Inv. Independiente de CONICET, CIBICI-CONICET

Dr. José Luis Bocco

Profesor Titular Plenario, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba
Inv. Superior de CONICET, CIBICI-CONICET

COORDINADORES:

Dra. Claudia Sola

Profesora Adjunta, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba
Inv. Independiente de CONICET, CIBICI-CONICET

Dr. Alex Saka

Profesor Adjunto, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba
Inv. Independiente de CONICET, CIBICI-CONICET

TEMAS A DESARROLLAR

1) Dr. Jose Echenique

-“Efecto sinérgico de influenza A en la vida intracelular de *Streptococcus pneumoniae* en neumocitos”

-“Mecanismo de persistencia a antibióticos en *Streptococcus pneumoniae*”

2) Dr. José Luis Bocco

"Microorganismos modificados genéticamente para terapia anti-tumoral"

3) Dra. Claudia Sola

-“*Staphylococcus aureus*: circulación dinámica de clones de alto riesgo entre la comunidad y el entorno hospitalario”

4) Dr. Alex Saka

-“Abordaje genómico para la identificación de genes involucrados en persistencia en *Chlamydia trachomatis*”

5) Dra. María Isabel Colombo

Profesora Titular, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo
Investigadora Superior del CONICET, IHEM -CONICET

“La interacción entre patógenos intracelulares y el mecanismo de autofagia en células hospedadoras”

6) Dr. Paulo Cortes

Profesor Asistente, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

Programa- Curso “Avances en Microbiología Molecular y Celular”

-“Epidemiología molecular de cepas de *Streptococcus agalactiae* aisladas de embarazadas en Córdoba”

7) Dra. Laura Chiapello

Profesora Adjunta, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba
Investigadora Adjunta de CONICET, CIBICI-CONICET.

-“Estudio de microbiota humana intestinal por técnicas de secuenciación masiva”.

8) Dra. María Teresa Damiani

Profesora Titular, Facultad de Ciencias Médicas, Univ Nacional de Cuyo
Investigador Principal CONICET, IMBECU –CONICET

-“Avances en el control de la infección clamidial.”

9) Dra. Laura Delgui

Investigadora Independiente de CONICET, IHEM-CONICET- UNCuyo

-“Los virus y su relación con autofagia: citomegalovirus, Junín y rotavirus”

10) Dra. Georgina Fabro

Profesora Adjunta, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba
Inv. Adjunta de CONICET, CIQUIBIC-CONICET

-“Identificación y estudio de proteínas "efectoras" de microorganismos patógenos de plantas”

11) Dra. Mariela Monti

Profesora Adjunta, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba
Inv. Adjunta de CONICET, CIQUIBIC-CONICET

-“Mecanismos moleculares del control de ADN polimerasas mutagénicas en bacterias: impacto en la evolución del genoma y adaptación a situaciones de estrés”

12) Dra. Nadia Olivero

Profesor Asistente, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba
Becaria postdoctoral de CONICET, CIBICI-CONICET

-“Mecanismo de división celular en *Streptococcus pneumoniae*”

13) Dra. Maria Emilia Panzetta

Duke Microbiome Center, Duke University, Durham, USA

“El rol benéfico de *Akkermansia muciniphila* y la microbiota en enfermedades neurodegenerativas”

14) Dr. Daniel Perez

Professor, College of Veterinary Medicine, University of Georgia, Athens, USA

“Patobiología y disbiosis de la microbiota respiratoria e intestinal en hamsters infectados con SARS-CoV-2”.

15) Dr. Daniel Raimunda

Inv. Adjunto de CONICET, INIMEC-CONICET, Córdoba
Instituto Mercedes y Martin Ferreyra

-“Roles de transportadores de metales de transición en organismos modelos bacterianos de interés clínico y agronómico”

16) Dra. Viviana Re

Profesora Adjunta, Facultad Cs Médicas, Universidad Nacional Córdoba
Investigadora Independiente CONICET, Instituto Viroológico “Vanella”

-“Epidemiología molecular de virus productores de hepatitis”

17) Nicolas Reinoso Vizcaino

Department of Immunology, Duke University, Durham, USA

Programa- Curso “Avances en Microbiología Molecular y Celular”

-“La replicación del virus de Epstein-Barr en células B y su asociación con fenotipos autoinmunes in vitro”

18) Dr. Daniel Rockey

Professor, Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA

-“Pathogenicity islands in disease evolution/Chlamydia: the roots of zoonotic disease”

19) Dra. Andrea Ropolo

Inv. Independiente de CONICET, INIMEC-CONICET, Córdoba

Instituto Mercedes y Martin Ferreyra

-“Metilación de proteínas en *Giardia lamblia*: enzimas, sustratos y sus funciones asociadas.”

20) Dr. Alberto Rosa

Profesor Titular, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

Inv. Principal de CONICET, IFEC-CONICET

-“Microbiología molecular en ecosistemas indígenas”

21) Dra. Carolina Touz

Inv. Principal de CONICET, INIMEC-CONICET,

Instituto Mercedes y Martin Ferreyra

-“Vesículas extracelulares: los nuevos comunicadores en las infecciones parasitarias”

22) Dr. Javier Valdez-Taubas

Profesor Adjunto, Facultad de Cs. Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

Inv. Independiente de CONICET; CIQUIBIC-CONICET

-“*Saccharomyces cerevisiae*: De la Genética Clásica a la Biología de Sistemas”

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha de iniciación: 25 de septiembre de 2023

Fecha de finalización: 6 de octubre de 2023

Fecha límite de inscripción: 20 de septiembre de 2023

Nº total de horas teóricas: 40 hs

Nº mínimo de alumnos para dictar el curso: 10 alumnos

Nº máximo de alumnos admitidos: 100 alumnos

Examen final: escrito

Arancel: mínimo estipulado por la Escuela de Postgrado de la FCQ para el año 2023.

Incluye certificado: si se entregan certificados