

Postgrado en Biología Celular.

El Programa de Postgrado en Biología Celular fue creado en 1983. El objetivo del Programa de Doctorado es la formación de recursos humanos con un alto nivel de capacitación para realizar investigación científica original y en forma independiente en el área de su especialidad y contribuir al mejoramiento y desarrollo de la investigación básica y aplicada en Biología.

El Programa conducente al título de Magíster tiene como objetivo la formación de egresados con alto nivel científico y académico con experiencia en investigación en un área en particular y contribuir al mejoramiento de la docencia en el tercer nivel de la enseñanza.

Plan Curricular

El plan de estudios del Postgrado en Biología Celular incluye las siguientes actividades curriculares:

1. Asignaturas Generales
2. Asignaturas electivas.
3. Otras modalidades curriculares: Seminarios, Tópicos Especiales, Pasantías de Investigación, etc.
4. Trabajo de Grado (en el caso de Maestría).
5. Tesis Doctoral (en el caso de Doctorado).

Al ingresar, al estudiante se le asignará un Profesor Guía, quien le asesorará en el diseño inicial de su plan de estudios. Después de definido su programa de investigación, se le nombrará un Tutor, quien dirigirá la realización del Trabajo de Grado (TG) o la Tesis Doctoral (TD).

Los estudiantes de maestría deberán cursar 30 créditos. Los estudiantes de doctorado deberán cursar 45 créditos.

La actualización del pensum del programa de postgrado ha presentado algunas reformas curriculares entre las cuales se encuentran:

- La modificación de la estructura rígida de los tres primeros semestres caracterizada por las materias obligatorias.
- Establecer de común acuerdo entre el estudiante, su tutor y el Comité Académico un pensum individualizado.
- No existirán las materias obligatorias como tales, sino que de acuerdo a su pensum particular, el estudiante tendría que cursar una o dos materias de las asignaturas generales.
- La implementación de un programa de Maestría.

Asignaturas Generales	Créditos
Genética Avanzada	5
Fisiología Celular Avanzada	5
Bioquímica Avanzada	5
Seminario en Genética Avanzada	2
Seminario en Fisiología Celular Avanzada	2
Seminario en Bioquímica Avanzada	2

Asignaturas electivas/otras modalidades	Maestría	Doctorado
Tópicos en Biología Celular	2	2
Seminarios de Investigación	2	2
Pasantías Rotatorias Electivas	3	3
Electivas bajo Régimen Tutorial	1, 2, 3	1, 2, 3
Electivas de nuestro Postgrado o Postgrados afines	1, 2, 3	1, 2, 3
Pasantía Docente (O)	-	2
Proyecto de Trabajo de Grado (O)	3	-
Proyecto de Tesis (O)	-	3
Seminario de Avance de Trabajo de Grado (O)	3	-
Seminario de Avance de Tesis (O)	-	3
Trabajo de Grado de Maestría	0	-
Tesis Doctoral	-	0

Dentro del esquema general el estudiante conjuntamente con su profesor guía y Comité Asesor, estructura su plan de estudios individual, especificando la secuencia de asignaturas a cursar.

Relaciones Interinstitucionales

El Postgrado en Biología Celular mantiene convenios de colaboración con instituciones nacionales como CONICIT y FUNDAYACUCHO entre otras, así como algunas instituciones de otros países. Estos convenios permiten la obtención de becas estudiantiles y financiamiento de diversas índoles a las actividades del Postgrado, además de permitir el intercambio de profesores y estudiantes.

Recursos Técnicos y de Apoyo

Los estudiantes graduados tienen acceso a todos los servicios de la Facultad de Ciencias. En otras Escuelas, Institutos o Centros, existen laboratorios o facilidades que pueden colaborar en el desarrollo del Postgrado, y para la realización del trabajo de Grado o la Tesis Doctoral. Como ejemplos citaremos la existencia de laboratorios de Técnicas Analíticas, Salas de Computación, Servicio de Fotocopiado, Centro de Computación, el Centro de Microscopía Electrónica, los Talleres de Carpintería, Mecánica y Vidriería y los laboratorios de Fotografía y Audiovisuales.

En relación a los recursos bibliográficos, la Facultad cuenta con una Biblioteca centralizada y con bibliotecas adicionales sectoriales en la Escuela de Biología, y en el Instituto de Zoología Tropical, ambas con servicio de fotocopiado.

Además, el estudiante cuenta con el uso de las bibliotecas especializadas de otras dependencias de la Universidad, del IVIC y las otras instituciones privadas y del Estado que poseen información importante para los postgrados en Biología.

Comité Académico del Postgrado en Biología Celular

Período - Noviembre 2002-2003

PRINCIPALES	SUPLENTE
Dr. Alexis Mendoza-León (Coordinador)	
Dr. Juscelino Tovar (coord. Suplente)	Dr. Julio Vivas
Dra. Palmira Guevara	Dra. Guillermina Alonso
Dr. Andrés Carmona	Dra. Elizabeth Valdivieso
Dr. Pedro Romero	Dra. Ana Rascón

Planta Profesoral

Asignaturas: Bioquímica Avanzada, Seminario de Bioquímica Avanzada, Pasantías, Tópicos y Electivas

- CARMONA, Andrés
- HERNÁNDEZ, Concepción
- RASCON, Ana
- TOVAR, Juscelino
- VALDIVIESO, Elizabeth

Asignaturas: Fisiología Celular, Seminario de Fisiología Celular, Pasantías, Tópicos y Electivas:

- BENAİM, Gustavo
- CERVINO, Vincenza
- ROMERO, Pedro
- VIVAS, Julio
- URBINA, Julio

Asignaturas: Genética Avanzada, Seminario en Genética Avanzada, Pasantías, Tópicos y Electivas:

- MENDOZA-LEON, Alexis
- ALONSO, Guillermina
- COELLO, Nereida
- DORTA, Blas
- GUEVARA, Palmira
- ISTURIZ, Tomás
- PORCO, Antonieta
- RAMÍREZ, José Luis
- RODRÍGUEZ LEMOINE, Vidal

Líneas de Investigación y Recursos Humanos

<p>Biología Molecular de Plásmidos:</p> <p>Prof. Vidal Rodríguez Lemoine</p> <p>Prof. Guillermina Alonso</p>	<p>Fisiología y Genética de Microorganismos:</p> <p>Prof. Tomás Istúriz</p> <p>Prof. Antonieta Porco</p>
<p>Genética Molecular:</p> <p>Prof. José Luis Ramírez</p> <p>Prof. Palmira Guevara</p>	<p>Fisiología y Biofísica de Músculo (Hasta Dic. 2002):</p> <p>Marino Di Franco</p>
<p>Bioquímica Nutricional de los Carbohidratos Complejos:</p> <p>Prof. Juscelino Tovar</p>	<p>Fermentación:</p> <p>Prof. Marta Nereida Coello</p>
<p>Nutrición:</p> <p>Prof. Andrés Carmona</p>	<p>Microbiología Aplicada a Procesos Industriales:</p> <p>Prof. Blas Dorta</p>
<p>Bioquímica de Parásitos:</p> <p>Prof. Ana Rascón</p> <p>Prof. Elizabeth Valdivieso</p>	<p>Bioquímica y Biología Molecular de Parásitos:</p> <p>Prof. Alexis Mendoza-León</p>
<p>Biología Celular de Leishmania:</p> <p>Prof. Fracehulli Dagger</p>	<p>Biofísica y Fisiología Celular:</p> <p>Prof. Gustavo Benaim</p> <p>Prof. Vincenza Cervino</p>

Quimioterapia Experimental de Parásitos:	Biofísica de Membranas, Transporte:
Prof. Julio Vivas	Prof. Pedro J. Romero

Estudiantes Graduados 2002

Glenda Rosa Vilchez Villalobos (Doctorado)

Tutor: Dra. Guillermina Alonso

Título de la Tesis: **“CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y GENÉTICA DE PLÁSMIDOS PROTOTIPOS DEL COMPLEJO DE INCOMPATIBILIDAD H”.**

Juan Paulo Liuzzi Stamerra (Doctorado)

Tutor: Dr. Andrés Carmona

Título de la Tesis: **“ESTUDIOS SOBRE LA REGULACION DE LA EXPRESIÓN DE TRANSPORTADORES DE ZINC Y DE BIODISPONIBILIDAD DE ESTE ELEMENTO”.**

Igor Ernesto Bruzual Acevedo (Doctorado)

Tutor: Dra. Guillermina Alonso

Título de la Tesis: **“ANÁLISIS DE DETERMINANTES DE RESISTENCIA A METALES TÓXICOS PRESENTES EN PLÁSMIDOS DEL IncHI3 e IncHII”.**

Estudiantes Graduados 2003

Moraima Drucila Winkler Balza (Doctor)

Tutor: Dr. Gustavo Benaim

Título de la Tesis: “**INTERACCION DEL ETANOL Y OTROS EFECTORES CON LA Ca²⁺ - ATPasa DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA. IMPLICACIONES SOBRE LA REGULACION Y EL MECANISMO DE ACCION**”.

Yelitza Coromoto Campos García (Doctor)

Tutor: Dr. Alexis Mendoza-León

Título de la Tesis: “**ESTUDIO BIOQUÍMICO MOLECULAR DE LA RESISTENCIA A GLIBENCLAMIDA EN Leishmania sp**”.

Listado de estudiantes inscritos en el período 2002 / 2003

No.	APELLIDOS / NOMBRES	No. C. I.
1	ABREU BLANCO, María Teresa	13.869.021
2	BASTIDAS RAUSEO, Miryam Priscilla	6.507.587
3	BERNAL LOSADA, Carolina	13.137.825
4	CAMPOS SALINAS, Jenny Karina	13.869.021
5	CIFARELLI SIGHINOLFI, Domenico Fabio	10.334.244
6	COLINA PRISCO, Claudia Naira	11.566.234
7	DE LA TORRE PRIETO, Beatriz	6.973.372
8	DIAZ-BENJUMEA BENAVIDES, Rocío	11.226.253
9	GARCIA MARCHAN, Yael	12.165.427
10	GONZALEZ ALFONSO, Fernando José	3.663.730
11	GONZALEZ LUNA, Carmen Deyanira	12.377.881
12	GUZMAN LISTA MILITZA DEL CARMEN	8.954.225
13	GUEDEZ RODRIGUEZ, Gabriela Liuvanov	14.106.532

14	LUIS HERNÁNDEZ, Luis Bulmaro	6.974.234
15	LUGO ALVAREZ, Miguel Ramón	6.186.174
16	ORUE SETA, Andrea Fernanda	13.291.292
17	PLACERES URAY, Fabiola Ayari	11.918.557
18	PUERTA HERNANDEZ, Marlyn Elena	13.126.679
19	RAMÍREZ GOMEZ, Alvaro Hernán	13.893.241
20	ROMERO MUÑOZ, Jesús Guillermo	6.910.478
21	SALAS CUEVAS, María Valentina	6.330.504