

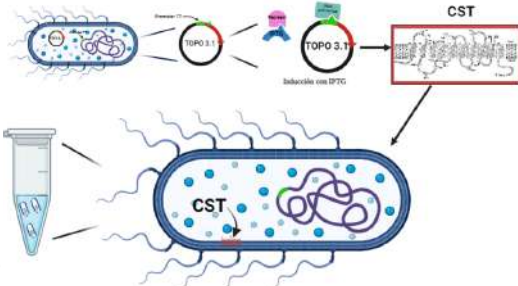
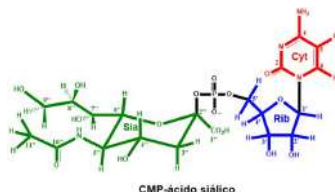
8vo
Semestre

- Optativa
- Pre - Residencia
- Servicio Social
- Tutoría



9no
Semestre

- Residencia



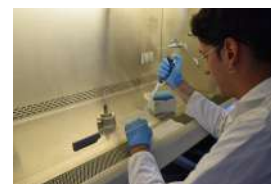
CONTACTO

Télefono
(777) 329 70 00 EXT
3662 ó 3695



Sitio Web

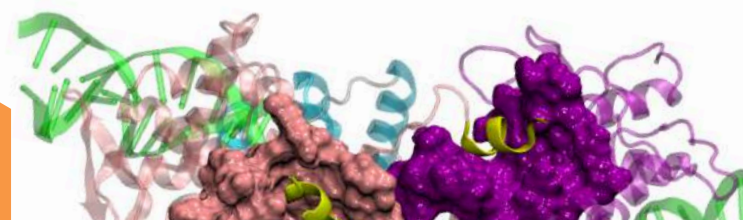
www.cidc.uaem.mx
www.iicba.uaem.mx
www.uaem.mx



Centro de
Investigación en
Dinámica Celular

Licenciatura en Ciencias

Área terminal en:
**Bioquímica y Biología
Molecular**



Dirección

Av. Universidad 1001, Col.
Chamilpa, C.P. 62209

E-mail

licencias@uaem.mx

Dr. Otoniel Rodríguez Jorge

- Inmunología de sistemas.

Dra. Roberta Salinas Marín

- Glicobiología.
- Proteínas transportadoras.
- Variantes de splicing.

Dra. María Angélica Santana Calderón

- Inmunología neonatal.

Dra. Verónica Narváez Padilla

- Desarrollo de Drosophila.

Dr. Ramon Alberto Batista García

- Biología Molecular de hongos.

Dr. Gustavo Rodríguez Alonso

- Biología molecular de plantas.

Dr. Rodrigo Said Razo Hernández

- Diseño de compuestos antibacterianos.
- Diseño de compuestos anticancerígenos.
- Diseño de compuestos antivirales.
- Diseño de compuestos antihistamínicos.
- Diseño de compuestos contra la neurodegeneración.

Dr. Ramón Antonio González García Conde

- Virología molecular.

Dr. Gamaliel López Leal

- Filogenómica de bacterias patógenas y virus.
- Metagenómica viral.
- Genómica comparativa y funcional.

Dr. Nelson Avonce Vergara

- Biotecnología agrícola.
- Metabolismo de trehalosa en plantas.
- Crecimiento y desarrollo vegetal.

Dra. Verónica Lira Ruan

- Interacción planta-microorganismos.

Dra. Lina Andrea Rivillas Acevedo

- Dinámica de proteínas.

Dra. Carmen Nina Pastor Colón

- Dinámica de proteínas.

Dra. María Eugenia Núñez Valdez

- Bacteriología agrícola.

Dr. Iván Martínez Duncker Ramírez

- Glicobiología.

Dr. Armando Hernández Mendoza

- Genómica estructural, funcional y evolutiva.

Dra. Sonia Dávila Ramos

- Metagenómica viral.



FORMACIÓN BÁSICA

1er Semestre

- Biología
- Química
- Física Básica
- Cálculo Básico
- Lab. de Química
- Lab. de Física
- Álgebra y geometría analítica
- Inglés
- Formación Integral
- Tutoría



2do Semestre

- Bioquímica (Macromoléculas)
- Química Orgánica Básica
- Física Avanzada
- Cálculo Avanzado
- Fisicoquímica
- Lab. de Bioquímica
- Transversal Multimodal
- Inglés
- Formación Integral

3er Semestre

- Bioquímica (Metabolismo)
- Química Orgánica Avanzada
- Biología Molecular Básica
- Ecuaciones Diferenciales
- Análisis Instrumental
- Lab. de Biología Molecular
- Inglés
- Formación Integral



Plan de Estudios

La carrera consta de 9 semestres cursados de manera teórica y experimental.

Semestres que son impartidos por una planta docente conformada por investigadores de tiempo completo que pertenecen al **Sistema Nacional de Investigadores**.

Además, contamos con investigadores asociados de otros centros de investigación del Estado de Morelos.

FORMACIÓN PROFESIONAL

4to Semestre

- Microbiología
- Genética
- Biología Molecular Avanzada
- Bioestadística
- Introd. a la Computación
- Lab. de Microbiología
- Inglés
- Formación Integral
- Tutoría

5to Semestre

- Microbiología avanzada
- Evolución
- Biología Vegetal
- Biología Celular
- Seminario de Ciencias
- Inglés
- Formación Integral

6to Semestre

- Virología
- Fisiología
- Biofísica
- Bioinformática
- Seminario Multidisciplinar
- Optativa
- Inglés
- Formación Integral

7mo Semestre

- Biología del Desarrollo
- Inmunología
- Ómicas
- Optativa
- Servicio Social
- Inglés
- Formación Integral

