

Requisitos de ingreso

- Currículum vitae
- Tres fotografías tamaño infantil a color
- Fotocopia del certificado de calificaciones de licenciatura (con promedio igual o mayor a 8.0 de preferencia).
- Los aspirantes a este posgrado deberán ser preferentemente titulados de carreras afines.
- Carta de exposición de motivos
- Aprobar el examen de selección
- Presentar examen de comprensión de textos en inglés.
- Sustener una entrevista con una Comisión Académica, nombrada por el Comité de posgrado, la cual evaluará si el aspirante reúne los requisitos suficientes para ingresar al posgrado.
- Dos cartas de recomendación académica de académicos y/o profesionales de la salud que conozcan al solicitante y firmado por el recomendante.

CONVOCATORIA 2012 (Plan Anual)

- Ø Registro de aspirantes por vía e-mail del **26 de abril al 8 de junio** al correo: posgrado_fcq@unach.mx
- Ø Examen de conocimientos: **9 de junio.**
- Ø Entrevistas: **del 11 al 15 de junio.**
- Ø Publicación de resultados: **19 de junio.**
- Ø Recepción de documentos e inscripciones: **del 20 al 29 de junio.**
- Ø Inicio de clases. **3 de agosto.**

www.unach.mx
www.quimicas.unach.mx



Mtro. Jaime Valls Esponda
Rector

Dr. Hugo Armando Aguilar Aguilar
Secretario General

Mtra. Marcela Iturbe Vargas
Secretario Académico

Mtro. Miguel Ángel Cigarroa Torres
Secretario Administrativo

Dr. Lorenzo Franco Escamiroso Montalvo
Director de Investigación y Postgrado

M. E. José Luis Incháustegui Arias
Director de la Facultad de Ciencias Químicas

Dr. Crispín Herrera Portugal
Coordinador de Investigación y Postgrado FCQ



GENERACION Y GESTION
PARA LA INNOVACION

2010-2014



**FACULTAD
DE CIENCIAS
QUIMICAS**



Campus IV

**MAESTRIA EN CIENCIAS
EN BIOQUIMICA CLÍNICA**

Dirigido a profesionista de las áreas de:

- ✦ Químico-Fármaco- Biólogo
- ✦ Químico-Bacteriólogo-Parasitólogo
- ✦ Bioquímico Clínico
- ✦ Medicina
- ✦ Biología
- ✦ Carreras afines al Área de Salud



Carretera a Puerto Madero, Km 1.5. C.P. 30780. Tapachula, Chiapas
Tel. 01 (962) 62 5 15 55

Informes: Dra. Ana Olívia Cañas Urbina
Coordinador de la Maestría en Ciencias en Bioquímica Clínica,
posgrado_fcq@unach.mx
<http://quimicas.unach.mx>

ANTECEDENTES

En nuestro país, la Química Clínica se ha desarrollado ligada a la Farmacia, a la Química y a la Medicina. El desarrollo de nuevas tecnologías en esta Área del conocimiento, hace que la actualización permanente en el Área de la salud sea una necesidad; debido a que cada vez se emplean más métodos diagnósticos e intervenciones terapéuticas que ofrecen al equipo de salud una amplia gama de perspectivas para organizar y tratar a las enfermedades.

OBJETIVOS

✍ Formar profesionales de alto nivel, en el Área de Bioquímica Clínica, capaces de dar solución a problemas relacionados con aspectos Químico Biológicos, especialmente en el Área de la salud.

✍ Formar especialistas en su ejercicio práctico, vinculado a los programas al ambiente clínico hospitalario.

✍ Actualizar de manera permanente a los profesionales de la salud que trabajan en laboratorios clínicos.

✍ Vincular a la Universidad con el Sector Salud, el cual por un lado, demanda la formación de recursos humanos altamente especializados en las diferentes áreas de la Bioquímica Clínica, y por otro, puede aportar sus instalaciones, recursos humanos, materiales y experiencias.

PLAN DE ESTUDIOS

Duración: 4 semestres

Créditos totales: 130

Campo de Conocimiento de la Maestría:
Bioquímica Clínica y/o Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico Clínico

Primer semestre

Bioquímica
Fisiología Clínica
Química Analítica
Estancia Hospitalaria I
Estadística y Control de Calidad

Segundo semestre

Bioquímica Clínica
Optativa 1
Seminario 1
Campo en Bioquímica Clínica:
Química Clínica.
Campo en Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico Clínico
Biología Molecular

Tercer semestre

Patología Clínica
Optativa 2
Seminario 2
Campo en Bioquímica Clínica:
Metodología en Bioquímica Clínica.
Campo en Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico Clínico:
Biología Molecular Aplicada al Diagnóstico Clínico

Cuarto semestre

Optativa 3
Seminario 3
Tesis

ACTIVIDADES ACADÉMICAS OPTATIVAS

Estancias

Estancia Hospitalaria II
Estancia Hospitalaria III
Estancia Hospitalaria IV

Optativas.

Genética Clínica
Endocrinología
Inmunología Clínica
Diagnóstico Molecular en Química Clínica
Epidemiología.
Hematología.
Infectología 1 y 2

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Marcadores tumorales
Cáncer
Enfermedades crónico degenerativas
Enfermedades Infecciosas

