



Doctorado en Ciencias Fisiológicas



SOLICITAR INFORMACIÓN

[Inicio](#) / [Estudia en la UdeC](#)



Folleto



Convocatoria de
admisión



Sitio web

OBJETIVO

Objetivo general:

Formar recursos humanos con un alto nivel académico capaces de realizar investigación científica original, de aplicar el conocimiento y ejercer actividades de docencia de calidad en la licenciatura y el posgrado en el área de las ciencias fisiológicas o farmacológicas.

Objetivos específicos:

- Dotar al estudiante de las herramientas técnicas e intelectuales para que razone en profundidad sobre un tema científico, con el fin de que adquiriera la suficiente habilidad para plantear preguntas específicas y abordarlas con un enfoque multidisciplinario.
- Capacitar al estudiante para la asociación coherentemente de los múltiples hallazgos científicos y el planteamiento de nuevas hipótesis.
- Lograr que el estudiante aprenda a tomar decisiones científicas y valore sus consecuencias.

d) Instruir al estudiante para una adecuada difusión del conocimiento científico y para realizar docencia.

DATOS DE INTERÉS

No. de créditos

126

Modalidad

Escolarizada

Duración

Seis semestres



PERFIL DE EGRESO

Al concluir el programa, el egresado es capaz de realizar investigación científica original en el área de la fisiología o la farmacología, además participa en docencia y formación de recursos humanos en licenciatura y posgrado. Para el logro de lo anterior, el egresado posee:

Conocimientos para que:

- Realice revisiones bibliográficas con alto contenido crítico.
- Aborde un problema en fisiología o farmacología, en cualquier nivel de organización biológica.
- Diseñe proyectos de Investigación científica de calidad, tanto en aspectos conceptuales como operativos.
- Elabore reportes y documentos académicos y técnicos de sus proyectos de investigación.

Habilidades para:

- Organizar y operar laboratorios de investigación científica.
- Planear, asesorar e impartir cursos a nivel de licenciatura y posgrado en el área de las ciencias fisiológicas o farmacológica, para formar recursos humanos en dichos niveles.
- Presentar y discutir su trabajo de investigación con especialistas.

- Actitudes y valores para:
- Realizar sus actividades con pleno conocimiento de procedimientos de bioseguridad y apego a la ética profesional.
- Trabajar en equipo.
- Colaborar en proyectos de naturaleza multidisciplinaria.
- La realización del trabajo de tesis, contribuye a la obtención de estos atributos.

CAMPO DE TRABAJO

- Universidades e Instituciones de educación superior
- Centro e Institutos de investigaciones biomédicas
- Instituciones médicas y asistenciales
- Sector productivo en biotecnología y farmacología



PERFIL DE INGRESO

- Grado de Maestría en ciencias en el área de la salud o ciencias naturales.
- Vocación para el trabajo científico.
- Responsabilidad y constancia en el estudio.
- Antecedentes de colaboración en investigación científica.
- Capacidad, habilidad e iniciativa para el trabajo experimental en el laboratorio.
- Disposición para el análisis y discusión del conocimiento científico.
- Disponibilidad de tiempo completo para atender el programa.
- Comprensión de lectura del idioma inglés.

RECONOCIMIENTOS

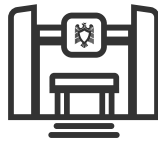
Incorporado al Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del CONAHCYT.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN O DESARROLLO

Líneas de investigación:

- Biomedicina.
- Biología experimental.
- Fisiología y farmacología de canales iónicos.

PLANTELES



Facultad de Medicina



INFORMES

Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas
Dr. Adolfo Virgen Ortiz
Coordinador del programa
Tel.: 3123161129 y 3123161000, Ext. 47552
posgrado_fisiologicas@ucol.mx

PLAN DE ESTUDIOS

Materia	Horas bajo conducción académica	Horas trabajo independiente	Créditos
Seminario de investigación I	50	30	5
Técnicas avanzadas de experimentación I	60	68	8
Trabajo de tesis I	30	162	12
Seminario de investigación II	50	30	5

Técnicas avanzadas de experimentación II	60	68	8
Trabajo de tesis II	30	162	12
Seminario de investigación III	50	30	5
Técnicas avanzadas de experimentación III	60	68	8
Trabajo de tesis III	30	162	12
Seminario de investigación IV	50	30	5
Técnicas avanzadas de experimentación IV	60	68	8
Trabajo de tesis IV	30	162	12
Trabajo de tesis V	20	188	13
Trabajo de tesis VI	20	188	13



SOLICITAR INFORMACIÓN





Av. Universidad No. 333,
Las Víboras, C.P. 28040,
Colima, Colima, México.

[Directorio](#)

[Planteles y dependencias](#)

[Mapa del sitio](#)

MEDIOS UCOL

[El Comentario](#)

[Universo 94.9 FM](#)

[Televisión Universitaria](#)

[Publicaciones](#)

REDES SOCIALES

OTROS SITIOS

Federación de Estudiantes Colimenses (FEC)

Federación de Egresados de la Universidad de Colima (FEUC)

Sindicato Único de Trabajadores de la Universidad de Colima (SUTUC)

Asociación Colimense de Universitarias (ACU)

Jubilados y Pensionados de la Universidad de Colima, A.C. (AJyPUC)

Secretaría de Educación Pública

UNESCO

CUMEX

ANUIES

© Derechos Reservados 2022 - 2025 Universidad de Colima

Este sitio podrá ser citado mientras no sea con fines de lucro, únicamente colocando su respectiva fuente y dirección electrónica. De otra manera, se solicitará presentar un permiso previamente escrito de la respectiva institución.

[Aviso de Privacidad](#)

PERTINENCIA 
 QUE TRANSFORMA

