



BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN NEUROCIENCIA

Objetivos del Programa

Desarrollar profesionales en el campo de la Neurociencia y las ciencias biomédicas con las competencias y aptitudes necesarias para ejercer en su profesión.

Desarrollar profesionales con un alto nivel de moral, ética y conducta legal en el ejercicio de su profesión.

Desarrollar individuos íntegros, de pensamiento crítico e investigativo, para que colaboren y enriquezcan la neurociencia y la economía del conocimiento en nuestro país.

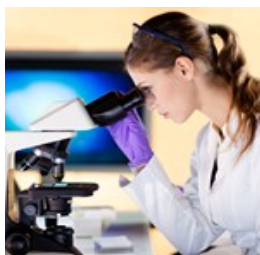
Desarrollar el interés por la investigación en las neurociencia y las ciencias biomédicas.

Desarrollar futuros prospectos con las competencias y aptitudes necesarias para continuar estudios graduados en Neurociencia.

Escenarios de Empleo

El Bachillerato en Neurociencia esta dirigido a la formación de profesionales que puedan realizar trabajos en:

- Profesionales aliadas a la salud
- Laboratorios de industrias farmacéuticas o biotecnológicas
- Agencias gubernamentales
- Universidades



Currículo

Bachillerato en Ciencias con concentración en Neurociencias

Requisitos de Educación General	45 créditos
Requisitos Medulares	53 créditos
Requisitos de Concentración	<u>31 créditos</u>
Total de Créditos	129 créditos

REQUISITOS DE EDUCACIÓN GENERAL (45 CRÉDITOS)

ADM	111	Introducción al Empresarismo
CSOC	110	Principios Básicos de las Ciencias Sociales
EDF	106	Estilos de Vida y Bienestar
EREL	—	Varias alternativas (EREL 205, 215 ó 238)
ESCO	103	Éxito Estudiantil y Servicio Comunitario
ESP	107	Destrezas Gramaticales a través de la Lectura y Redacción I
ESP	108	Destrezas Gramaticales Avanzadas a través de la Lectura y Redacción II
FIL	201	Principios de Filosofía
FIL	302	Filosofía del Ser Humano y su Comportamiento Ético
HIST	350	Historia de Puerto Rico
HUM	119	Desarrollo Cultural de Occidente I
HUM	120	Desarrollo Cultural de Occidente II
ING	105	Gramática de Inglés
ING	106	Comunicación Oral
MATE	106	Álgebra Intermedia I

REQUISITOS MEDULARES (53 CRÉDITOS)

BIOL	201-202	Biología General I y II
COMP	101	Fundamento y Aplicación de la Tecnología de la Información
CS	304	Metodología de la Investigación
FIS	303-304	Física General I y II
MATE	107	Álgebra Intermedia II
MAT	131	Estadística Elemental
MAT	223-224	Pre-cálculo I y II
MAT	320	Cálculo
QUIM	201-202	Química General I y II
QUIM	331-332	Química Orgánica I y II

REQUISITOS DE CONCENTRACIÓN (31 CRÉDITOS)

NC	101	Fundamentos de Neurociencia
NC	102	Principios de Neurociencia Cognoscitiva
NC	201	Neurobiología
NC	202	Neurociencia Afectiva
NC	203	Neurobiología de las Enfermedades
NC	301	Comportamiento Animal
NC	302	Psicofarmacología
NC	303	Ética y Tópicos Modernos en Neurociencia
NC	401	Laboratorio de Investigación en Neurociencia Molecular Celular
NC	402	Métodos en Neurociencia / Investigación



BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN NEUROCIENCIA

REQUISITOS DE GENERALES DE ADMISIÓN

Los siguientes requisitos se considerarán para la admisión al Programa de Bachillerato en Ciencias con concentración en Neurociencia:

1. Completar y firmar la solicitud de admisión.
2. Entregar una transcripción de créditos oficial de escuela superior, la certificación de graduación u otra evidencia expedida por una agencia debidamente acreditada o autorizada por el Departamento de Educación de Puerto Rico o los Estados Unidos.
3. Evidencia de dirección postal (luz, agua, teléfono).
4. Tener un índice general de graduación no menor de 3.00.
5. De no haber tomado las pruebas del PEAU que administra el College Board, Inc., el estudiante tendrá que tomar las pruebas de ubicación en las materias de español, inglés y matemáticas que administra la Oficina de CEFAEE.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Para completar el Bachillerato en Ciencias con concentración en Neurociencia, se requiere cumplir con:

1. Completar la secuencia curricular establecida.
2. Repetir los cursos de especialidad con calificación menor de C.
3. Completar los requisitos de grado.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa de Programa de Bachillerato en Ciencias con concentración en Neurociencia se compone de 129 créditos distribuidos en cursos generales, medulares y cursos de concentración.

El programa provee los conocimientos básicos en las áreas de biología general, neurociencia cognoscitiva, neurociencia afectiva, neurobiología, neurobiología de las enfermedades, ética y tópicos modernos en neurociencia, comportamiento animal, psico-farmacología, laboratorio de investigación en neurobiología celular-molecular, entre otros.

Los conocimientos teóricos estarán apoyados por prácticas en laboratorios, donde el estudiante aprenderá diversas técnicas relacionadas a este campo, las cuales podrán ser utilizadas en el estudio de este campo y otras profesiones relacionadas a la salud.



Para mayor información, puede comunicarse al Colegio de Ciencias y Profesionales de la Salud.

Dr. Pedro Oscar Robles, Director
Tel. (787) 786-3030
Ext. 2224, 2226, 2578
Fax (787) 740-2200

E-mail: probles@ucb.edu.pr