



## BACHILLERATO EN BIOLOGÍA CON CONCENTRACIÓN EN NEUROCIENCIA

### Objetivos del Programa

El enfoque de este programa es desarrollar en sus estudiantes:

- Conocimientos básicos en ciencias y específicamente de neurociencia.
- Pensamiento crítico, científico, independiente e integrativo.
- Habilidades para la investigación científica.
- Habilidades para luego continuar estudios graduados en el área de la ciencia biomédicas y/o medicina.

*\*El programa se someterá en Junio 2013 y esperamos respuesta antes del 2014.*

### Escenarios de Empleo

La especialidad de neurociencia te facilitará la entrada a los siguientes empleos, tanto en empresas privadas como en pública:

1. Academia
2. Farmacéutica
3. Técnico de laboratorio
4. Carreras biomédicas
5. Medicina



### Programa Académico

#### Concentración Menor en Neurociencia (18 Créditos)

Fundamentos de Neurociencia	3 crd.
Principios de Neurociencia Cognoscitiva	3 crd.
Neurociencia Afectiva	3 crd.
Neuroteología	3 crd.
Neurobiología Clínica (Neuropatología)	3 crd.
Psicofarmacología	3 crd.

\*\*El curso Métodos en Neurociencia puede tomarse para sustituir un curso solo con entrevista previa del profesor

#### Concentración mayor en neurociencia (38 Créditos)

(Este bachillerato será sometido en Junio 2013) La oferta y títulos de las clases está sujeta a cambios

Fundamentos de Neurociencia	3 crd.
Principios de Neurociencia Cognoscitiva	3 crd.
Neurobiología	4 crd.
Laboratorio Neurobiología Celular/Molecular	3 crd.
Comportamiento Animal	4 crd.
Neurociencia Afectiva	3 crd.
Neuroteología	3 crd.
Neurobiología Clínica (Neuropatología)	3 crd.
Psicofarmacología	3 crd.
Bioestadística	3 crd.
Métodos en Neurociencia	3 crd.

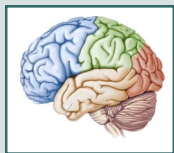


Universidad Central de Bayamón  
PO Box 1725  
Bayamón PR 00960-1725  
Tel. (787) 786-3030  
Ext. 2591, 2592, 2593  
E-mail: stem\_bcu@ucb.edu.pr

## BACHILLERATO EN BIOLOGÍA CON CONCENTRACIÓN EN NEUROCIENCIA

### Descripción

El Congreso de los Estados Unidos asignó al programa STEM del Departamento de Educación Federal fondos para beneficiar instituciones universitarias que sirvan a poblaciones de latinos. La UCB fue una de las instituciones que compitió por estos fondos y se llevó una dotación de \$4.3 millones para suplir los laboratorios con equipos de vanguardia y la creación de un bachillerato en neurociencia.

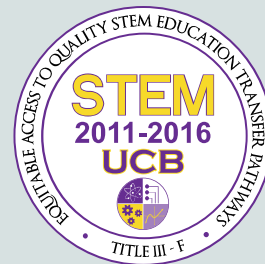


**Neurociencia**  
**UCB**

La Neurociencia es el estudio del cerebro, el sistema nervioso y de las bases biológicas del comportamiento humano. La Neurociencia es interdisciplinaria, en ella se unen la ciencia, la medicina, la psicología, la educación y otras disciplinas para investigar los misterios del comportamiento humano.

### Requisitos de Admisión del Programa

- Completar el proceso de matrícula de la UCB.
- Dominio del inglés y el español
- 3.0 GPA mínimo



PARA MAS INFORMACIÓN  
PUEDE COMUNICARSE A LA  
PROPUESTA STEM  
CON EL SR. ÁNGEL  
VALENTÍN,  
DIRECTOR  
TEL. (787)786-3030 EXTS.  
2591,2592Y 2593  
E-mail: [stem\\_bcu@ucb.edu.pr](mailto:stem_bcu@ucb.edu.pr)