



BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN CIENCIA GENERAL

Objetivos del Programa

Demostrar conocimiento fundamental de las ciencias y sus aplicaciones en situaciones del diario vivir y del campo de trabajo.

Demostrar habilidad y juicio crítico para adaptarse a los continuos cambios que ocurren en el mundo tecnológico y científico.

Poseer los conocimientos científicos necesarios que lo capaciten para continuar estudios graduados.

Escenarios de Empleo

El Programa de Bachillerato en Ciencias con Concentración en Ciencias Generales está dirigido al desarrollo de profesionales con las competencias y aptitudes necesarias para realizar trabajos en las profesiones aliadas a la salud o en laboratorios de industrias farmacéuticas, agencias gubernamentales o biotecnológicas.



Currículo

Bachillerato en Ciencias con concentración en Ciencia General

Requisitos de Educación General	45 créditos
Requisitos Medulares	50 créditos
Requisitos de Concentración	32 créditos
Cursos Electivos de Concentración	<u>3 créditos</u>
Total de Créditos	130 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 (50 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	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 (32 CRÉDITOS)

BIOL	300	Microbiología
BIOL	310	Microbiología Industrial
BIOL	316	Histología
BIOL	324	Genética
BIOL	330	Biología del Desarrollo
BIOL	355-356	Biología Humana I y II
BIOL	412	Biología de Invertebrados
BIOL	413	Inmunología



BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN CIENCIA GENERAL

CURSOS ELECTIVOS DE CONCENTRACIÓN (3 CRÉDITOS) Seleccionará 1 curso

CS	305	Investigación
ING	203	Inglés Conversacional
MAT	131	Estadística Elemental

REQUISITOS DE GENERALES DE ADMISIÓN

Los siguientes requisitos se considerarán para la admisión al Programa de Bachillerato en Ciencias con Concentración en Ciencia General:

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 2.00.
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 Ciencia General, 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 Bachillerato en Ciencias con concentración en Ciencia General se compone de 130 créditos distribuidos en cursos generales, medulares y cursos de concentración.

El programa provee los conocimientos básicos en las áreas de biología general, histología, inmunología, microbiología, bioquímica, biología celular-molecular, genética, parasitología, biología humana, biología del desarrollo, entre otros.

Los conocimientos teóricos estarán apoyados por prácticas en laboratorios, lo que permitirá que el egresado pueda desempeñarse efectivamente en escenarios de laboratorios, agencias ambientales, realizar estudios post-graduados o estudios en diversas áreas de la salud (medicina, farmacia, veterinaria, entre otros).



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