



# UNIVERSIDAD CENTRAL DE BAYAMÓN COLEGIO DE DESARROLLO EMPRESARIAL Y TECNOLOGÍA

## BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON CONCENTRACION EN REDES DE INFORMACIÓN

### Objetivos del Programa

1. Capacitar al estudiante con los conocimientos para el diseño, construcción e implantación de una red de computadoras.
2. Capacitar a los estudiantes en la administración de redes bajo el marco teórico de la administración de empresas.
3. Desarrollar en los estudiantes destrezas que mejoren su capacidad para trabajar con la tecnología de redes y telecomunicaciones.
4. Desarrollar en los estudiantes las competencias y habilidades requeridas para trabajar con redes y las tecnologías relacionadas, para poder competir con éxito en el mercado laboral.
5. Promover en el estudiante el uso ético y responsable de la tecnología de computadoras y su impacto en la sociedad.

#### Escenarios de Empleo:

La concentración de Redes de información te facilitará la entrada a los siguientes empleos, en áreas de informática o Centros de Cómputos, tanto en empresas privadas como en pública:

1. Administrador de Redes
2. Administrador del Centro de Cómputos
3. Programador de computadoras
4. Especialista en configuración de Redes de Computadoras

#### Programa Académico

##### Requisitos Educación General (48 Créditos)

ADM 111	Introducción al Empresarismo	3
CS 103	Fundamentos Generales de las Ciencias	3
CSOC 110	Introducción a las Ciencias Sociales	3
EDF 106	Estilos de Vida Saludable	3
EREL ____	EREL 205 – Sexualidad y Matrimonio EREL 215 – Pensamiento Social Cristiano EREL 238 – Introducción a la Cristología	3
ESCO 103	Éxito Estudiantil y Servicio Comunitario	3
ESP 107	Destrezas Gramaticales a través de la Lectura y la Redacción	3
ESP 108	Destrezas Gramaticales Avanzadas a través de la Lectura y la Redacción	3
FIL 201	Principios de la Filosofía	3
FIL 302	Filosofía del Ser Humano y su comportamiento ético	3
HIST 350	Historia de Puerto Rico	3
HUM 119	Desarrollo Cultural de Occidente I	3
HUM 120	Desarrollo Cultural de Occidente II	3
ING 105-113	English Grammar/ Para bilingües	3
ING 106-114	Oral Communication/ Para bilingües	3
MATE 106	Álgebra Intermedia I	3



#### REQUISITOS MEDULARES (31 Créditos)

ADM 200	Empresarismo II	3
ADM 285	Comunicación Empresarial en Esp.	3
ADM 286	Comunicación Empresarial en Ing.	3
COMP 101	Fundamentos y Aplicaciones de la Tecnología de la Información	3
CONT 115	Contabilidad Financiera I	4
DMER 110	Aspectos Éticos/Legales en las Empresas	3
GER 110	Administración y Liderazgo	3
ING 203	Inglés Conversacional Básico	3
MAT 220	Matemática Finita y sus Aplicaciones a la Administración de Empresas	3
RHUM 386	Comportamiento Organizacional	3

#### REQUISITOS DE CONCENTRACIÓN (45 Créditos)

COMP 215	Programación I	3
COMP 232	Programación II	3
COMP 240	Sistemas Operativos	3
COMP 250	Programación III	3
REDES 235	Arquitectura del Computador	3
REDES 245	Estructura y Manejo de Bases de Datos	3
REDES 300	Diseño de Web Pages	3
REDES 315	Redes I—Introducción a los Networks	3
REDES 316	Redes II—Niveles 1 y 2 del Modelo de OSI	3
REDES 333	Análisis, Diseño e Implantación de Redes de Computadoras	3
REDES 417	Redes III—Administración de la Red	3
REDES 418	Redes IV—Seguridad en Redes de Computadoras	3
REDES 426	Auditoría de Redes de Información	3
REDES 438	Planificación y Administración de Proyectos	3
REDES 439	Administración de un Centro de Cómputos	3

#### ELECTIVA (3 Créditos)



Universidad Central de Bayamón  
PO Box 1725  
Bayamón PR 00960-1725  
Tel. (787) 786-3030  
Ext. 2521, 2520, 2522  
Fax (787) 625-5289  
E-mail: mdvalle@ucb.edu.pr  
mberrios@ucb.edu.pr

BACHILLERATO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CON  
CONCENTRACION EN REDES DE INFORMACIÓN

## Requisitos de Admisión

### ESTUDIANTE DE NUEVO INGRESO:

1. Solicitud de Admisión
2. Transcripción de créditos oficial de escuela superior.
3. Resultados de las Pruebas de Evaluación y Admisión Universitaria (PEAU), Prueba de Aptitud Académica (PAA) o Scholastic Aptitud Test (SAT), si es menor de 21 años.
4. Certificado de inmunización original (P-VAC 3), si es menor de 21 años.

### ESTUDIANTE TRANSFERIDO:

1. Solicitud de Admisión
2. Transcripción de créditos oficial de la institución de procedencia.
3. Carta de recomendación del Decano de Estudiantes de la institución de procedencia
4. Certificado de inmunización original (P-VAC 3), si es menor de 21 años.

## Descripción

El Bachillerato en Administración de Empresas con concentración en Redes de Información está diseñado para formar profesionales capacitados en el diseño, implantación y administración de redes de información desde las perspectivas del funcionamiento empresarial. Al estudiante se le prepara con un alto grado de profesionales en el dominio de destrezas tecnológicas y administrativas.

PARA MAS INFORMACIÓN PUEDE  
COMUNICARSE CON EL  
COLEGIO DE DESARROLLO  
EMPRESARIAL Y TECNOLOGIA

DRA. MARITZA DEL VALLE  
GUZMÁN, DIRECTORA INTERINA  
TEL. (787)786-3030  
EXTS. 2520,2521, 2522 Y 2590  
E-mail: mdvalle@ucb.edu.pr  
mberrios@ucb.edu.pr