

**BACHILLERATO EN TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN,
 REDES Y SEGURIDAD©**

PROGRAMA DE ESTUDIOS SUGERIDO DIURNA**

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	PRE-REQUISITOS	CRÉDITOS
PRIMER TÉRMINO: 15 CRÉDITOS				
COMP	1205	Introducción a las Computadoras	----	3
COMP	1503	Diseño y Ensamblaje de Computadoras Personales	----	3
COMP	1514	Componentes de las Computadoras Personales	----	3
ENGL	1101	Inglés Básico I	----	3
SEMI	1105	Seminario de Éxito Universitario y Profesional	----	3
SEGUNDO TÉRMINO: 13 CRÉDITOS				
COMP	1504*	Fundamentos de Sistemas Operativos	COMP 1205	3
COMP	2515*	Diagnóstico y Reparación de Dispositivos Electrónicos	COMP 1205 COMP 1514	6
COMP	2517*	Impresoras	COMP 1205	1
ENGL	1102*	Inglés Básico II	ENGL 1101	3
TERCER TÉRMINO: 11 CRÉDITOS				
COMP	2407*	Implementación de Seguridad Informática	COMP 1205	3
COMP	2418*	Fundamentos de Redes	COMP 1504	4
COMP	2516*	Repaso del Examen de Certificación CompTIA A+	COMP 1205 COMP 1503 COMP 1504 COMP 1514 COMP 2515 COMP 2517 ENGL 1101 ENGL 1102	4

-Cursos sin pre-requisitos

*Cursos con pre-requisitos

**El estudiante no tiene que seguir necesariamente el orden de los cursos sugeridos, pero el orden ayuda al estudiante para completar su grado en el tiempo estipulado. El estudiante debe estar consciente de tomar los cursos que tienen pre-requisitos en un orden que le permite seguir tomando los demás cursos sin problemas. Los cursos sin pre-requisitos no llevan un orden específico. El estudiante puede matricularse en los mismos, en el cuatrimestre que se ofrezcan.

**BACHILLERATO EN TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN,
 REDES Y SEGURIDAD©**

PROGRAMA DE ESTUDIOS SUGERIDO DIURNA**

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	PRE-REQUISITOS	CRÉDITOS
CUARTO TERMINO: 12 CRÉDITOS				
COMP	2423*	Instalación y Configuración de Servidores	COMP 1504 COMP 2418	3
COMP	2425*	Técnico de Apoyo para Escritorio I	COMP 2515	3
ENGL	3001	Ingles Conversacional y de Composición	----	3
MATH	2005	Matemática Técnica	----	3
QUINTO TERMINO: 12 CRÉDITOS				
COMP	2422*	Administración de Servidores	COMP 2423	3
COMP	2427*	Técnico de Apoyo para Escritorio II	COMP 2425	3
ELECTIVA		Electiva Técnico Profesional	----	3
SPAN	1101	Español Básico I	----	3
SEXTO TERMINO: 13 CRÉDITOS				
COMP	2426*	Sistemas Operativos de Código Abierto	COMP 1504	4
COMP	2428*	Repaso Examen de Certificación CompTIA Network +	COMP 2422 COMP 2423	3
ELECTIVA		Electiva Técnico Profesional	----	3
SPAN	1102*	Español Básico II	SPAN 1101	3
SÉPTIMO TÉRMINO: 12 CRÉDITOS				
COMP	3421*	Configuración de Servidores	COMP 2422	3
COMU	3010	Comunicación Efectiva	----	3
ELECTIVA		Electiva Técnico Profesional	----	3
ELECTIVA		Electiva Educación General	----	3

-Cursos sin pre-requisitos

*Cursos con pre-requisitos

**El estudiante no tiene que seguir necesariamente el orden de los cursos sugeridos, pero el orden ayuda al estudiante para completar su grado en el tiempo estipulado. El estudiante debe estar consciente de tomar los cursos que tienen pre-requisitos en un orden que le permite seguir tomando los demás cursos sin problemas. Los cursos sin pre-requisitos no llevan un orden específico. El estudiante puede matricularse en los mismos, en el cuatrimestre que se ofrezcan.

**BACHILLERATO EN TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN,
REDES Y SEGURIDAD©**

PROGRAMA DE ESTUDIOS SUGERIDO DIURNA**

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	PRE-REQUISITOS	CRÉDITOS
OCTAVO TERMINO: 12 CRÉDITOS				
COMP	2424*	Implantación de Servidores	COMP 3421	3
COMP	3501*	Lenguajes de "Scripting"	COMP 1504	3
ELECTIVA		Electiva Técnico Profesional	----	3
ELECTIVA		Electiva Educación General	----	3
NOVENO TERMINO: 9 CRÉDITOS				
COMP	3423*	Implantación Avanzada Infraestructura Servidores	COMP 2424	3
COMP	3424*	Fundamentos de Análisis Inalámbrico, Web y Forense	COMP 2422 COMP 2424	3
HIST	3004	Historia de Puerto Rico	----	3
DÉCIMO TÉRMINO: 11 CRÉDITOS				
COMP	4001*	"Ethical Hacking" en Ambiente de Redes	COMP 2422 COMP 2423 COMP 2424	4
COMP	4426*	Proyecto Supervisado	COMP 2422 COMP 2423 COMP 2424 último periodo COMP 2516	4
COPR	3011*^	Problemas Contemporáneos	último periodo	3
TOTAL DE CRÉDITOS: 120				

-Cursos sin pre-requisitos

*Cursos con pre-requisitos

*^Curso "Capstone" del Componente de Educación General a matricularse en el último término.

**El estudiante no tiene que seguir necesariamente el orden de los cursos sugeridos, pero el orden ayuda al estudiante para completar su grado en el tiempo estipulado. El estudiante debe estar consciente de tomar los cursos que tienen pre-requisitos en un orden que le permite seguir tomando los demás cursos sin problemas. Los cursos sin pre-requisitos no llevan un orden específico. El estudiante puede matricularse en los mismos, en el cuatrimestre que se ofrezcan.

**BACHILLERATO EN TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN,
REDES Y SEGURIDAD©**

PROGRAMA DE ESTUDIOS SUGERIDO NOCTURNA**

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	PRE-REQUISITOS	CRÉDITOS
PRIMER TÉRMINO: 12 CRÉDITOS				
COMP	1205	Introducción a las Computadoras	----	3
COMP	1503	Diseño y Ensamblaje de Computadoras Personales	----	3
COMP	1514	Componentes de las Computadoras Personales	----	3
SEMI	1105	Seminario de Éxito Universitario y Profesional	----	3
SEGUNDO TÉRMINO: 12 CRÉDITOS				
COMP	1504*	Fundamentos de Sistemas Operativos	COMP 1205	3
COMP	2515*	Diagnóstico y Reparación de Dispositivos Electrónicos	COMP 1205 COMP 1514	6
ENGL	1101	Inglés Básico I	----	3
TERCER TÉRMINO: 11 CRÉDITOS				
COMP	2407*	Implementación de Seguridad Informática	COMP 1205	3
COMP	2418*	Fundamentos de Redes	COMP 1504	4
COMP	2517*	Impresoras	COMP 1205	1
ENGL	1102*	Inglés Básico II	ENGL 1101	3

-Cursos sin pre-requisitos

*Cursos con pre-requisitos

**El estudiante no tiene que seguir necesariamente el orden de los cursos sugeridos, pero el orden ayuda al estudiante para completar su grado en el tiempo estipulado. El estudiante debe estar consciente de tomar los cursos que tienen pre-requisitos en un orden que le permite seguir tomando los demás cursos sin problemas. Los cursos sin pre-requisitos no llevan un orden específico. El estudiante puede matricularse en los mismos, en el cuatrimestre que se ofrezcan.

**BACHILLERATO EN TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN,
REDES Y SEGURIDAD©**

PROGRAMA DE ESTUDIOS SUGERIDO NOCTURNA**

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	PRE-REQUISITOS	CRÉDITOS
CUARTO TERMINO: 10 CRÉDITOS				
COMP	2516*	Repaso del Examen de Certificación CompTIA A+	COMP 1205 COMP 1503 COMP 1504 COMP 1514 COMP 2515 COMP 2517 ENGL 1101 ENGL 1102	4
ENGL	3001	Ingles Conversacional y de Composición	----	3
MATH	2005	Matemática Técnica	----	3
QUINTO TERMINO: 9 CRÉDITOS				
COMP	2423*	Instalación y Configuración de Servidores	COMP 1504 COMP 2418	3
COMP	2425*	Técnico de Apoyo para Escritorio I	COMP 2515	3
ELECTIVA		Electiva Técnico Profesional	----	3
SEXTO TERMINO: 10 CRÉDITOS				
COMP	2422*	Administración de Servidores	COMP 2423	3
COMP	2426*	Sistemas Operativos de Código Abierto	COMP 1504	4
COMP	2427*	Técnico de Apoyo para Escritorio II	COMP 2425	3
SÉPTIMO TÉRMINO: 12 CRÉDITOS				
COMP	2428*	Repaso Examen de Certificación CompTIA Network +	COMP 2422 COMP 2423	3
COMP	3421*	Configuración de Servidores	COMP 2422	3
ELECTIVA		Electiva Técnico Profesional	----	3
SPAN	1101	Español Básico I	----	3

-Cursos sin pre-requisitos

*Cursos con pre-requisitos

**El estudiante no tiene que seguir necesariamente el orden de los cursos sugeridos, pero el orden ayuda al estudiante para completar su grado en el tiempo estipulado. El estudiante debe estar consciente de tomar los cursos que tienen pre-requisitos en un orden que le permite seguir tomando los demás cursos sin problemas. Los cursos sin pre-requisitos no llevan un orden específico. El estudiante puede matricularse en los mismos, en el cuatrimestre que se ofrezcan.

**BACHILLERATO EN TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN,
REDES Y SEGURIDAD©**

PROGRAMA DE ESTUDIOS SUGERIDO NOCTURNA**

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	PRE-REQUISITOS	CRÉDITOS
OCTAVO TERMINO: 12 CRÉDITOS				
COMP	2424*	Implantación de Servidores	COMP 3421	3
COMU	3010	Comunicación Efectiva	----	3
ELECTIVA		Electiva Técnico Profesional	----	3
SPAN	1102*	Español Básico II	SPAN 1101	3
NOVENO TERMINO: 12 CRÉDITOS				
COMP	3424*	Fundamentos de Análisis Inalámbrico, Web y Forense	COMP 2422 COMP 2424	3
COMP	3501*	Lenguajes de "Scripting"	COMP 1504	3
ELECTIVA		Electiva Educación General	----	3
HIST	3004	Historia de Puerto Rico	----	3
DÉCIMO TÉRMINO: 10 CRÉDITOS				
COMP	3423*	Implantación Avanzada Infraestructura Servidores	COMP 2424	3
COMP	4001*	"Ethical Hacking" en Ambiente de Redes	COMP 2422 COMP 2423 COMP 2424	4
ELECTIVA		Electiva Técnico Profesional	----	3
UNDÉCIMO TÉRMINO: 10 CRÉDITOS				
COMP	4426*	Proyecto Supervisado	COMP 2422 COMP 2423 COMP 2424 último periodo COMP 2516	4
COPR	3011*^	Problemas Contemporáneos	último periodo	3
ELECTIVA		Electiva Educación General	----	3
TOTAL DE CRÉDITOS: 120				

-Cursos sin pre-requisitos

*Cursos con pre-requisitos

*^Curso "Capstone" del Componente de Educación General a matricularse en el último término.

**El estudiante no tiene que seguir necesariamente el orden de los cursos sugeridos, pero el orden ayuda al estudiante para completar su grado en el tiempo estipulado. El estudiante debe estar consciente de tomar los cursos que tienen pre-requisitos en un orden que le permite seguir tomando los demás cursos sin problemas. Los cursos sin pre-requisitos no llevan un orden específico. El estudiante puede matricularse en los mismos, en el cuatrimestre que se ofrezcan.

**BACHILLERATO EN TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN,
REDES Y SEGURIDAD**

ESTRUCTURA CURRICULAR

CURSOS DE EDUCACIÓN GENERAL

Prescritos: 27 créditos

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS CONTACTO	CRÉDITOS
COMU	3010	Comunicación Efectiva	45	3
COPR	3011**	Problemas Contemporáneos	45	3
ENGL	1101	Inglés Básico I	60	3
ENGL	1102*	Inglés Básico II	45	3
ENGL	3001	Inglés Conversacional y de Composición	45	3
HIST	3004	Historia de Puerto Rico	45	3
SEMI	1105***	Seminario de Éxito Universitario y Profesional	45	3
SPAN	1101	Español Básico I	60	3
SPAN	1102*	Español Básico II	45	3

Sub-total: 27 créditos

ELECTIVAS DE EDUCACIÓN GENERAL

Electivos: 6 créditos

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS CONTACTO	CRÉDITOS
ART	2009	Historia del Arte	45	3
ECON	2012	Economía de Puerto Rico	45	3
HURE	1104	Relaciones Humanas	45	3
POSC	2013	Introducción a las Ciencias Políticas	45	3
PSYC	2014	Principios de Psicología	45	3
SCIE	4001	Ciencia General I	45	3
SEMI	3008*^	Seminario de Reflexión de Vida	45	3
SOCI	2015	Principios de Sociología	45	3
SPAN	3002*	Español Avanzado	45	3

Sub-total: 6 créditos

*Cursos con pre-requisitos

**Curso "Capstone" del Componente de Educación General a matricularse en el último término.

***El curso de SEMI 1105 es equivalente al SEMI 3008.

*^Cursos para estudiantes matriculados en alternativa de PRO-sigue, el curso de SEMI 1105 es equivalente al SEMI 3008.

ESTRUCTURA CURRICULAR
CURSOS DE EDUCACIÓN PROFESIONAL

Prescritos: 75 créditos

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS CONTACTO	CRÉDITOS
COMP	1205	Introducción a las Computadoras	60	3
COMP	1503	Diseño y Ensamblaje de Computadoras Personales	60	3
COMP	1504*	Fundamentos de Sistemas Operativos	60	3
COMP	1514	Componentes de las Computadoras Personales	60	3
COMP	2407*	Implementación de Seguridad Informática	60	3
COMP	2418*	Fundamentos de Redes	75	4
COMP	2422*	Administración de Servidores	60	3
COMP	2423*	Instalación y Configuración de Servidores	60	3
COMP	2424*	Implantación de Servidores	60	3
COMP	2425*	Técnico de Apoyo para Escritorio I	60	3
COMP	2426*	Sistemas Operativos de Código Abierto	75	4
COMP	2427*	Técnico de Apoyo para Escritorio II	60	3
COMP	2428*	Repaso Examen de Certificación CompTIA Network +	60	3
COMP	2515*	Diagnóstico y Reparación de Dispositivos Electrónicos	120	6
COMP	2516*	Repaso del Examen de Certificación CompTIA A+	75	4
COMP	2517*	Impresoras	15	1
COMP	3421*	Configuración de Servidores	60	3
COMP	3423*	Implantación Avanzada Infraestructura Servidores	60	3
COMP	3424*	Fundamentos de Análisis Inalámbrico, Web y Forense	60	3
COMP	3501*	Lenguajes de "Scripting"	60	3
COMP	4001*	"Ethical Hacking" en Ambiente de Redes	75	4
COMP	4426*	Proyecto Supervisado	75	4
MATH	2005	Matemática Técnica	60	3

Sub-total: 75 créditos

*Cursos con pre-requisitos

ESTRUCTURA CURRICULAR

ELECTIVAS DE EDUCACIÓN TÉCNICO-PROFESIONALES (12 CRS.)**

Sub-total: 12 créditos

CURSO	CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	HORAS CONTACTO	CRÉDITOS
COMP	1401*	Programas de Aplicaciones para Computadoras	60	3
COMP	1402*	Estructuras de Base de Datos	60	3
COMP	1408*	Programación Visual Basic .Net	60	3
COMP	2408*	Desarrollo de Base de Datos y SQL	60	3
COMP	2414*	Diseño y Creación de Portales WEB	60	3
KEBO	1205	“Keyboarding”	60	3

Gran total de Bachillerato: 120 créditos

*Cursos con pre-requisitos

**Esta sección del currículo será satisfecha por cursos técnicos/profesionales de un programa en Ciencias en Computadoras acreditados.