



ESCUELA DE TECNOLOGÍA

PROGRAMA DE BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN, REDES Y SEGURIDAD

PROGRAMA DE ESTUDIOS SUGERIDO DIURNO **

| 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 Univ. y Profesional | ---- | 3 |
| SEGUNDO TÉRMINO: 13 CRÉDITOS | | | | |
| COMP | 1504 | Fundamentos de Sistemas Operativos | ---- | 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 | 4 |

| CUARTO TÉRMINO: 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 TÉRMINO: 12 CRÉDITOS | | | | |
| ELECTIVA | | Electiva Técnico Profesional | ---- | 3 |
| COMP | 2422* | Administración de Servidores | COMP 2423 | 3 |
| COMP | 2427* | Técnico de Apoyo para Escritorio II | COMP 2425 | 3 |
| SPAN | 1101 | Español Básico I | ---- | 3 |
| SEXTO TÉRMINO: 13 CRÉDITOS | | | | |
| ELECTIVA | | Electiva Técnico Profesional | ---- | 3 |
| COMP | 2426* | Sistemas Operativos de Código Abierto | COMP 1504 | 4 |
| COMP | 2428* | Repaso Examen de Certificación CompTIA Network + | COMP 2418 | 3 |
| SPAN | 1102* | Español Básico II | SPAN 1101 | 3 |
| SÉPTIMO TÉRMINO: 12 CRÉDITOS | | | | |
| ELECTIVA | | Electiva Técnico Profesional | ---- | 3 |
| ELECTIVA | | Electiva Educación General | ---- | 3 |
| COMP | 3421* | Configuración de Servidores | COMP 2422 | 3 |
| COMU | 3010 | Comunicación Efectiva | ---- | 3 |
| OCTAVO TÉRMINO: 12 CRÉDITOS | | | | |
| ELECTIVA | | Electiva Técnico Profesional | ---- | 3 |
| ELECTIVA | | Educación General | ---- | 3 |
| COMP | 2424* | Implantación de Servidores | COMP 3421 | 3 |
| COMP | 3501* | Lenguajes de "Scripting" | COMP 1504 | 3 |
| | | | | |

| NOVENO TÉRMINO: 9 CRÉDITOS | | | | |
|------------------------------------|--------|---|--|---|
| COMP | 3423* | Implantación Avanzada Infraestructura Servidores | COMP 2424 | 3 |
| COMP | 3424* | Fundamentos de Análisis Inalámbrico, Web y Forense | COMP 1504 | 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 |

ELECTIVAS DE EDUCACIÓN GENERAL

Electivas: 6 créditos a escoger

| CURSOS | 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 |



ELECTIVAS DE EDUCACIÓN TÉCNICO – PROFESIONALES**

Electivas: 12 Créditos a escoger

| CURSOS | 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 en Tecnología de Información, Redes y Seguridad: 120 créditos y 2,235 horas

-Cursos sin pre-requisitos

*Cursos con pre-requisitos

^*Curso “Capstone” del Componente de Educación General a matricularse en el último término y sin pre-requisitos.

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

**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.