

Grado Asociado en Ciencias de Información en Computadoras

Total Créditos 61
Contacto Horas 1,125
Total Semanas 75

Descripción del Programa

El Grado Asociado en Ciencias de Información en Computadoras es un programa académico centrado en la reparación y mantenimiento de computadoras y redes, conjuntamente a destrezas generales de programación. El programa provee además, destrezas en métodos de diseño y racionamiento lógico para el análisis de problemas.

El egresado podrá realizar en el mantenimiento y los servicios en el funcionamiento de la estructura de la computadora (programas, computadoras, periféricos, equipos de comunicaciones, redes locales, etc.) que están a cargo, los sistemas operativos e interviniendo de acuerdo con los requisitos de cada uno sistema operativo, programa o instrucciones del equipo, según sea el caso. Además, podrán trabajar empresas de tecnología de la información, agencias públicas o privadas, instituciones, organizaciones, oficinas, entre otros.

Objetivos del Programa

- Aplicar destrezas de análisis y pensamiento crítico.
- Analizar y resolver problemas mediante estructuración lógica, pensamiento lógico y conceptos de solución de problemas mediante análisis y programación estructurada.
- Obtener habilidades la aplicación de las nuevas tecnologías a los sistemas computarizados.
- Presentar destrezas de manejo de aparatos físicos y de los mecanismos internos de cualquier sistema de computadoras.
- Desarrolla un sentido de responsabilidad profesional.

Grado Asociado en Ciencias de la Información en Computadoras

Educación General (18 créditos)

Codificación	Curso	Créditos
CISO101	Introducción a las Ciencias Sociales I	3
CISO102	Introducción a las Ciencias Sociales II	3
ENGL101	English Composition I	3
ENGL102	English Composition II	3
ESPA101	Composición en Español I	3
ESPA102	Composición en Español II	3
HUMA101	Introducción al Estudio de las Civilizaciones de Occidente I	3
MATE102	Algebra Elemental	3
MATE110	Algebra de Colegio	3

Concentración (34 créditos)

Codificación	Curso	Créditos
COMP101	Introducción a Sistemas Computadorizados y Laboratorio	3
COMP105	Algoritmos	3
COMP110	Programación I y Laboratorio	3
COMP120	Programación II y Laboratorio	3
COMP205	Diseño Página Web y Laboratorio	3
COMP211	Principios Básicos de Electrónica I	4
COMP260	Práctica en Ciencias de Computadora	3
COMP310	Arquitectura de Computadora	3
COMP320	Base de Datos	3
COMP340	Redes de Computadoras	3
COMP420	Mantenimiento y Reparación de PC	3

*El total de créditos no incluyen los Cursos Preparatorios equivalentes a 12 créditos adicionales.