## LICENCIATURA EN INFORMATICA

## **Objetivo General**

Formar profesionistas lideres, analíticos, críticos y emprendedores, comprometidos con su entorno social, capaces de identificar problemas y oportunidades en las organizaciones, para ofrecer soluciones basadas en tecnologías de información.

## **Perfil Profesional**

- Contar con habilidades y actitudes que le permitan identificar problemas y oportunidades donde se aplique el tratamiento de información para proponer soluciones por medio de modelos y facilitar con ello la toma de decisiones.
- Desarrollar y administrar sistemas de información para aumentar la productividad y competitividad de las organizaciones.
- Seleccionar y utilizar de manera optima las herramientas computacionales actuales y emergentes.
- Participar en la administración de los procesos organizacionales considerando los recursos disponibles en el área de su competencia.
- Dirigir y participar en grupos de trabajo multi e interdisciplinarios que propongan soluciones integrales en su entorno.
- Observar y fomentar el cumplimiento de las disposiciones de carácter legal relacionadas con la función informática.
- Realizar actividades de auditoria y consultoría relacionadas con la función informática.
- Fomentar y coordinar actividades que fortalezcan la cultura informática.
- Realizar estudios de factibilidad para la selección de productos de software y hardware.
- Formular y evaluar proyectos en su ámbito de competencia.
- Realizar proyectos de investigación científica y tecnológica.
- Ser un líder comprometido con la sociedad y la conservación del medio ambiente.
- Administrar tecnologías de redes para satisfacer las necesidades de información de las organizaciones.
- Aplicar normas y estándares de calidad en el ejercicio de la función informática.
- Conformar, adecuar y administrar eficientemente las estructuras y bases de datos, que respondan a los requerimientos operativos de información.
- Lograr un nivel de competencia internacional con espíritu creativo y emprendedor, para generar nuevas oportunidades y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de la información.
- Integrar conocimientos para especializarse en el desarrollo de software de aplicación y tecnología de vanguardia en diversas áreas.
- Desempeñarse profesionalmente con ética.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA DIRECTION GÉNERAL DE EDUCACION UPERIOR TECNOLOGICA DIRECCIO DE DOCENCIA

## Mercadotecnia SEORETARIA DE EDUCACION PUBLICA 2-2-6 EDUCARRON SUBFERRIS ECNOLOGICA IFE-0426 DIRECCONON DE DOCENCIA Tópicos avanzados de bases de datos Desarrollo de aplicaciones para Modulo de Specialidade, 54 creditos 25 Evaluación de Auditoria informática 3-2-8 IFM-0405 3-2-8 IFM-0440 2-2-6 IFE-0413 distribuidos ambientes IFM-0410 proyectos Administración de Bases de datos distribuidas Sistemas de información II Administración Legislación informática 2-2-6 IFE-0426 3-2-8 IFM-0404 3-2-8 IFM-0435 3-2-8 IFM-0406 informática 2-2-6 IFE-0422 la función financiera IFB-0402 4-0-8 Calidad del software Sistemas operativos Interconectividad de Taller de bases de datos Taller de investigación II Sistemas de información I 0-2-2 ACG-0410 0-4-4 IFH-0439 2-2-6 IFE-0417 4-0-8 IFB-0407 IFM-0437 IFM-0434 3-2-8 redes Administración de Fundamentos de bases de datos Redes de computadoras organizacional operativos I Psicología proyectos IFM-0403 IFM-0433 IFM-0414 IFC-0436 IFB-0432 Sistemas 4-2-10 3-2-8 3-2-8 42 LINF-2004-303 Investigación de operaciones II Taller de investigación I Organización de Fundamentos de Programación II 3-2-8 IFM-0416 3-2-8 IFM-0431 Software de 2-2-6 IFE-0438 ACG-0409 3-2-8 IFM-0421 IFM-0428 sistemas 0-2-2 redes datos 3-2-8 Investigación de operaciones I Introducción a los Estructura de datos 3-2-8 IFM-0409 Desarrollo sustentable sistemas de información 3-2-8 IFM-0412 3-2-8 IFM-0420 3-2-8 IFM-0411 IFB-0419 Estadística ACM-0401 Costos Organización de Fundamentos de Programación I Matemáticas II computadoras Contabilidad investigación 1-2-4 ACU-0402 Probabilidad 3-2-8 IFM-0429 3-2-8 IFM-0430 3-2-8 IFM-0408 2-4-8 IFF-0427 IFM-0424 3-2-8 Seminario de ética Matemáticas para computación Introducción a las Fundamentos de Administración Matemáticas I programación ciencias de la computación 3-2-8 IFM-0418 ACH-0408 IFM-0415 IFM-0423 IFM-0425 3-0-6 IFL-0401 3-2-8 3-2-8

Licenciatura en Informática

Es un requisito de titulación la comprensión de artículos técnico-científicos de su área en una lengua extranjera.

30/74

4

36

40

48

44

42

326 54

20 400

Estructura Genérica Módulo de Especialidad Residencia Profesional

Total de Créditos