

Licenciatura en Informática

LICENCIATURA DE ACCESO INDIRECTO

Perfil del egresado

Es el experto que planea, dirige y controla el desarrollo y funcionamiento óptimo de los centros de información y los recursos informáticos, mediante la aplicación de las mejores técnicas y metodologías de evaluación, selección e implantación de su arquitectura, así como del desarrollo de sistemas administrativos de información.

Requisitos adicionales de ingreso

- Seleccionar la carrera de Contaduría o Administración.
- Registrarse al examen de selección para la licenciatura en Informática.
- Aprobar el examen de selección.
- Una vez que el alumno ha aprobado dicho examen, debe realizar los trámites escolares correspondientes para cambio de carrera en las oficinas de Administración Escolar del plantel.

Conocimientos

- Analizar las diferentes corrientes teóricas administrativas que se han desarrollado hasta la fecha con base en la cultura organizacional de nuestro país.
- Aplicar las técnicas de manejo automatizado de información en las organizaciones especificando las estrategias adecuadas, para cada una de las entidades que las conforman.
- Combinar el conocimiento de diversas disciplinas: contabilidad, administración, derecho, economía, informática, matemáticas, psicología y sociología para solucionar problemas administrativos.



El informático es responsable de desarrollar soluciones basadas en tecnologías de la información conforme a los modelos de negocios que tienen las organizaciones. De igual forma, es líder en la creación de estrategias para la gestión de servicios de tecnología, construcción de sistemas de tratamiento de datos e información, administración de la seguridad de la información, implementación y mantenimiento de infraestructura de telecomunicaciones.

Áreas de profesionalización

- Administración
- Desarrollo de sistemas
- Tecnologías de la información
- Redes y telecomunicaciones
- Investigación e innovación



MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN **INFORMÁTICA** 2023

Semestre							
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
Fundamentos de informática C - 12 HT - 6	Administración de requerimientos C - 12 HT - 6	Análisis y diseño de sistemas C - 8 HT - 4	Diseño de bases de datos relacionales C - 8 HT - 4	Sistemas manejadores de bases de datos relacionales C - 8 HT - 4	Desarrollo de aplicaciones móviles C - 8 HT - 4	Ingeniería de software C - 8 HT - 4	Servicios de tecnología C - 8 HT - 4
Ética en las organizaciones C - 8 HT - 4	Entorno de las organizaciones C - 8 HT - 4	Optativa de desarrollo humano C - 8 HT - 4	Contabilidad C - 8 HT - 4	Matemáticas financieras C - 8 HT - 4	Finanzas C - 8 HT - 4	Costos y presupuestos C - 8 HT - 4	Auditoría informática C - 8 HT - 4
Administración C - 8 HT - 4	Operaciones C - 8 HT - 4	Recursos humanos C - 8 HT - 4	Mercadotecnia C - 8 HT - 4	Administración de la función informática C - 8 HT - 4	Desarrollo de aplicaciones web C - 8 HT - 4	Planeación de proyectos informáticos C - 8 HT - 4	Optativa profesionalizante C - 8 HT - 4
Fundamentos para el análisis cuantitativo C - 8 HT - 4	Razonamiento lógico matemático para la toma de decisiones C - 8 HT - 4	Matemáticas discretas C - 8 HT - 4	Estadística descriptiva e inferencial C - 8 HT - 4	Cálculo diferencial e integral C - 8 HT - 4	Investigación de operaciones C - 8 HT - 4	Negocios digitales C - 8 HT - 4	Optativa profesionalizante C - 8 HT - 4
Principios y técnicas de investigación C - 8 HT - 4	Teoría del conocimiento C - 8 HT - 4	Género y derechos humanos en las organizaciones C - 8 HT - 4	Fundamentos de derecho C - 8 HT - 4	Derecho informático C - 8 HT - 4	Optativa de desarrollo humano C - 8 HT - 4	Optativa profesionalizante C - 8 HT - 4	Optativa profesionalizante C - 8 HT - 4
Desarrollo sostenible en las organizaciones C - 8 HT - 4	Infraestructura informática C - 8 HT - 4	Arquitectura de computadoras C - 8 HT - 4	Sistemas operativos multiusuarios C - 8 HT - 4	Telecomunicaciones I C - 8 HT - 4	Telecomunicaciones II C - 8 HT - 4	Seguridad informática C - 8 HT - 4	Optativa profesionalizante C - 8 HT - 4
Diseño de algoritmos C - 8 HT - 4	Programación C - 8 HT - 4	Estructura de datos C - 8 HT - 4	Programación orientada a objetos C - 8 HT - 4	Implementación de sistemas C - 8 HT - 4	Entorno estratégico de tecnologías de información C - 8 HT - 4	Optativa profesionalizante C - 8 HT - 4	
Asignaturas: 7 Horas: 30 Créditos: 60	Asignaturas: 7 Horas: 30 Créditos: 60	Asignaturas: 7 Horas: 28 Créditos: 56	Asignaturas: 7 Horas: 28 Créditos: 56	Asignaturas: 7 Horas: 28 Créditos: 56	Asignaturas: 7 Horas: 28 Créditos: 56	Asignaturas: 7 Horas: 28 Créditos: 56	Asignaturas: 6 Horas: 24 Créditos: 48

TITULACIÓN

Pensum académico 3,584

Asignaturas	Cantidad	Créditos	Porcentajes
Obligatorias	47	384	85.71%
Optativas Profesionalizantes	6	48	10.71%
Optativas de Desarrollo Humano	2	16	3.57%
Totales	55	448	100%

Ejes de formación:



C: Créditos
HT: Horas teóricas

Habilidades

- Desarrollar una visión integral sobre los objetivos y las estrategias de las organizaciones.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en forma crítica, en su ejercicio profesional.
- Conducir grupos y participar en equipos multidisciplinarios para fundamentar la toma de decisiones.
- Negociar para promover acciones que signifiquen beneficios para la organización.
- Operar sistemas de cómputo y comunicación para el procesamiento de la información acordes con los avances tecnológicos.
- Fundamentar la toma de decisiones, en el análisis e integración de información.
- Desarrollar una actitud crítica que le permita aplicar los conocimientos adquiridos para satisfacer necesidades sociales.
- Manejar adecuadamente la metodología de investigación para fundamentar sus decisiones.
- Diseñar los métodos y procedimientos para el control interno de las organizaciones.



Actitudes

- De respeto y compromiso en el aspecto social, profesional y personal
- De servicio
- De aprendizaje permanente
- De responsabilidad
- De análisis y reflexión
- Propositiva en su desempeño