

Licenciatura en Tecnologías e Información

Ruta de formación 2014

Formalizar, contextualizar, diagnosticar, planificar Administrar, gestionar, formar Desarrollar, implementar y evaluar Integrar y aplicar

1er Semestre 2do Semestre 3er Semestre 4to Semestre 5to Semestre 6to Semestre 7mo Semestre 8vo Semestre

M A T E R I A S	Contextualización de las TICs 8	Programación estructurada 10	Estructuración de datos 10	Ingeniería de software 10	Problematización de la sociedad de la información 8	Conceptualización de sistemas de información 8	Fundamentos de elementos multimedia 8	Gestión de infraestructura informática 8
	Desarrollo del pensamiento computacional 8	Gestión de implantación de proyectos de tecnologías e información 8	Diseño de aplicaciones 8	Construcción de interfaces gráficas 10	Diseño de arquitectura de sistemas de información 8	Diseño e implementación de redes 10	Animación digital 10	Producción de multimedia digital 10
	Conceptualización de la administración de proyectos 10	Integración y evaluación de sistemas de información 10	Diseño de interfaces de interacciones humano-computadora 8	Programación orientada a objetos 10	Programación por integración de componentes 10	Análisis de información y minería de datos para la toma de decisiones 10	Diseño de proyectos de cableado estructurado 10	Diseño, desarrollo e integración de aplicaciones web 10
	Diagnóstico de necesidades de tecnologías de información y comunicación 8	Proyectos II 12	Proyectos III 12	Proyectos IV 12	Diseño e implementación de bases de datos 10	Gestión de riesgos de sistemas 8	Proyectos VII 12	Gestión de seguridad informática 10
	Proyectos I 12		Inglés 8	Optativa 7	Mantenimiento de sistemas de información 8	Proyectos VI 12	Optativa 7	Proyectos VIII 12
					Proyectos V 12	Optativa 7	Web dinámica 8	
					Optativa 7			

Total créditos 46 créditos 40 créditos 46 créditos 49 créditos 63 créditos 55 créditos 55 créditos 50 créditos

Espacio de proyecto Proyecto 1 Proyecto 2 Proyecto 3 Proyecto 4

Cursos optativos

- [Seminario I Ciberseguridad](#)
- [Taller I. Tecnologías de virtualización](#)
- [Taller II. Edición fotográfica digital](#)
- [Emprendedores I](#)
- [Emprendedores II](#)
- [Fundamentos de la computación](#)

Área de formación

- Formación básica común
- Formación básica particular
- Formación especializante
- Formación optativa abierta

404 créditos para optar por el título