

Licenciatura en Tecnologías e Información

Ruta de formación a 15 ciclos

Plan de estudios LTI 2014

Tipos de sistemas		Sistemas basados en tecnologías de la información y la comunicación , Sistemas de aplicación, Sistemas de información, Sistemas multimedia, Sistemas web																												
ciclo escolar	1o		2o		3o		4o		5o		6o		7o		8o		9o		10o		11o		12o		13o		14o		15o	
	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd
Materias	Contextualización de las tecnologías de la información y la comunicación	8	Implantación de tecnologías de la información y la comunicación	8	Estructuración de datos	8	Construcción de interfaces gráficas	10	Programación estructurada	10	Conceptualización de sistemas de información	10	Programación orientada a objetos	8	Programación por integración de componentes	10	Gestión de infraestructura informática	10	Optativa	8	Diseño e implementación de redes	7	Gestión de riesgos de sistemas	10	Animación digital	8	Producción de multimedia digital	10	Optativa	7
	Conceptualización de la administración de proyectos	10	Desarrollo del pensamiento computacional	10	Integración y evaluación de sistemas de información	8	Diseño de interfaces de interacciones humano - computadora	10	Ingeniería de software	8	Problemática de la sociedad de la información	10	Diseño de arquitectura de sistemas de información	8	Gestión de seguridad informática	8	Fundamentos de elementos multimedia	10	Diseño, desarrollo e integración de aplicaciones web	8	Análisis de información y minería de datos para la toma de decisiones	10	Mantenimiento de sistemas de información	10	Diseño de proyectos de cableado estructurado	8	Proyecto VII	10	Proyecto VIII	12
	Diagnóstico de necesidades de tecnologías de la información y la comunicación	8	Proyecto I	12	Inglés	12	Proyecto II	8	Diseño de aplicaciones	12	Proyecto III	8	Diseño e implementación de bases de datos	12	Proyecto IV	10	Web dinámica	12	Proyecto V	8	Optativa	12	Proyecto VI	7	Optativa	12	7			
Créditos por semestre	26		28		28		30		28		28		28		32		24		29		27		28		27		22		19	
competencias transversales	Problemática, contextualización, diagnóstico, planeación, gestión, implementación, evaluación de proyectos.																													