

Licenciatura en Tecnologías e Información

Ruta de formación mínima

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	
	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd	materia	créd
Materias	Contextualización de las tecnologías de la información y la comunicación	8	Estructuración de datos	10	Integración y evaluación de sistemas de información	10	Diseño e implementación de bases de datos	10	Diseño, desarrollo e integración de aplicaciones web	10
	Desarrollo del pensamiento computacional	8	Diseño de aplicaciones	8	Diseño de arquitectura de sistemas de información	8	Fundamentos de elementos multimedia	8	Gestión de seguridad informática	10
	Conceptualización de la administración de proyectos	10	Diseño de interfaces de interacciones humano - computadora	8	Programación por integración de componentes	10	Animación digital	10	Proyecto VIII	12
	Diagnóstico de necesidades de tecnologías de la información y la comunicación	8	Ingeniería de software	10	Mantenimiento de sistemas de información	8	Diseño de proyectos de cableado estructurado	10	Gestión de riesgos de sistemas	8
	Programación estructurada	10	Construcción de interfaces gráficas	10	Optativa	7	Optativa	7	Gestión de infraestructura informática	8
	Implantación de tecnologías de la información y la comunicación	8	Programación orientada a objetos	10	Conceptualización de sistemas de información	8	Web dinámica	8	Producción de multimedia digital	10
	Proyecto I	12	Optativa	7	Diseño e implementación de redes	10	Problematización de la sociedad de la información	8	Análisis de información y minería de datos para la toma de decisiones	10
	Proyecto II	12	Proyecto III Proyecto IV	12 12	Proyecto V Proyecto VI	12 12	Inglés Proyecto VII	8 12	Optativa	7
Créditos por semestre	76		87		85		81		75	
Competencias transversales: Problematización, contextualización, diagnóstico, planeación, gestión, implementación, evaluación de proyectos.										