Licenciatura en Tecnologías e Información

Trayectoria sugerida

Junio de 2016.

Tipos de sistema	Sistemas basados en tecnologías de la información y la comunicación				Sistemas de aplicación				Sistemas de información				Sistemas multimedia		Sistemas web	
Materias	Materia	C	Materia	C	Materia	C	Materia	C	Materia	C	Materia	C	Materia	C	Materia	C
	Contextualización de las tecnologías de la información y la comunicación	8	Programación estructurada	10	Estructuración de datos	10	Ingeniería de software	10	Problematización sobre 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	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
	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	Diseño e implementación de bases de datos	10	Análisis de información y Minería de datos para la toma de decisiones	10	Diseño y ejecución 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	Programación por integración de componentes	10	Mantenimiento de sistemas de información	8	Gestión de riesgos de sistemas	8	Web dinámica	8	Gestión de seguridad informática	10
	Proyectos I	12			Optativa	6	Proyectos IV	12	Proyectos V	12	Proyectos VI	12	Proyectos VII	12	Proyectos VIII	12
							Optativa	6	Optativa	6	Optativa	6				
créditos	**48**		**40**		**52**		**48**		**52**		**54**		**48**		**50**	
ciclo escolar	1o		2o		3o		4o		5o		6o		7o		8o	