

Universidad de Guadalajara				Sistema de Universidad Virtual			
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
Contextualización de las TICs 8	Programación estructurada 10	Estructuración de datos 10	Ingeniería de software 10	Problematicación 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	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