



MATERIAS

	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	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	Web dinámica 8	Gestión de seguridad informática 10
	Proyectos I 12		Inglés 8	Optativa 7	Mantenimiento de sistemas de información 8	Proyectos VI 12	Proyectos VII 12	Proyectos VIII 12
					Proyectos V 12	Optativa 7	Optativa 7	
					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](#)
- [Seminario II Fundamentos de la computación](#)
- [Seminario III Regulación y gobernanza de las tecnologías de la información y la comunicación](#)
- [Seminario IV Valoración de código de ética y sustentabilidad](#)
- [Emprendedores I](#)
- [Emprendedores II](#)
- [Taller I. Tecnologías de virtualización](#)
- [Taller II. Edición fotográfica digital](#)

Área de formación	Créditos	%
Formación básica común	124	31
Formación básica particular	156	39
Formación especializante	96	24
Formación optativa abierta	28	7
Número mínimo de créditos requeridos	404	100