

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MALLA CURRICULAR

Módulo 1: Gestión de soporte y Tecnologías de Desarrollo de software.						
I SEMESTRE				II SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS			CREDITO	HORAS
Estructura de Datos y Lógica	3	80		Diseño de Redes de Comunicación	3	80
Fundamentos de Sistemas de Comunicación	3	64		Gestión de Proyectos Informáticos	2	48
Arquitectura de Computadoras	2	64		Front - End Avanzado	5	112
Diseño Gráfico	2	64		Lenguaje de Programación	5	112
Fundamentos de Front-End	3	80		Mantenimiento y Soporte Técnico	3	64
Comunicación Oral	2	48		Interpretación y Producción de Textos	1	32
Aplicaciones en Internet	1	32		Ofimática	1	32
Comportamiento Ético	2	48				
Módulo 2: Gestión de Base de Datos y Análisis de Sistemas de información						
III SEMESTRE				IV SEMESTRE		
	CREDITO	HORAS			CREDITO	HORAS
Programación Orientada a Objetos	3	80		Marketing y Comercio Electrónico	3	80
Fundamentos de Programación Web Back-End	2	48		Desarrollo de Soluciones Web Back-End	3	80
Modelamiento e Implementación de Base de Datos	3	80		Administración y Programación de Base de Datos	3	80
Análisis y Desarrollo de Sistemas	3	80		Metodología de Proyectos Informáticos	2	48
Modelamiento de Desarrollo de Software	2	64		Animación Gráfica	2	48
Inglés para la Comunicación Oral	3	80		Ciberseguridad	1	32
Solución de Problemas	2	48		Comprensión y Redacción en Inglés	2	64
				Innovación Tecnológica	2	48

Módulo 3: Gestión de calidad de sistemas de información

V SEMESTRE	CREDITO	HORAS
Gestión de Servicios de TI	2	48
Fundamentos de Aplicaciones Móviles	4	96
Diseño de Vídeos y Multimedia	3	80
Inteligencia de Negocios	2	48
Base de Datos NOSQL	3	80
Proyecto Tecnológico	2	64
Emprendimiento	1	32
Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	1	32

VI SEMESTRE	CREDITO	HORAS
Desarrollo de Aplicaciones Móviles	3	80
Calidad de Software y Sistemas	2	48
Inteligencia Artificial	2	48
Big Data y Analítica de Datos	4	96
Tecnologías Emergentes	2	48
Proyecto Integrador	4	96
Plan de Negocios	1	32
Cultura Ambiental	1	32