



Instituto de Educación Superior Tecnológico Público
María Rosario Araoz Pinto

ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION
HORAS Y CREDITOS
(RVM No 069 -2015)

	Módulos	Unidades didácticas	Horas por semestre						Créditos		Horas		
			I	II	III	IV	V	VI	Créditos U.D	Créditos Módulo	Horas U.D.	Total de Horas	
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA N° 01: Desarrollar la construcción de programas de los sistemas de información, de acuerdo al diseño funcional, estándares internacionales de TI, buenas prácticas de programación y políticas de seguridad de la organización.</p> <p>UNIDAD DE COMPETENCIA N° 02: Desarrollar las pruebas integrales de los sistemas de información y servicios de TI en la fase de implantación, de acuerdo al diseño funcional, buenas prácticas de TI y políticas de seguridad de la organización.</p>	MP No. 01 Analisis y Diseño de Sistemas de Informacion	Arquitectura de computadoras	5						4	43	80	960	
		Algoritmos y estructura de datos	5						4		80		
		Modelado de procesos de Negocio	5						4		80		
		Fundamentos de Plataforma de sistemas Operativos	5						4		80		
		Taller de procesamiento de datos	4						3		64		
		Matemática Discreta	3						2		48		
		Inglés Técnico I	3						2		48		
		Redes y comunicaciones		3					2		48		
		Base de datos		4					3		64		
		Análisis y Diseño de Sistemas I		4					3		64		
		Desarrollo de Software I		4					3		64		
		Lenguaje de Programacion I		4					3		64		
		Herramientas informáticas		2					1		32		
		Inglés técnico II		3					2		48		
	Experiencias en Situaciones Reales de Trabajo		6					3	96				
	MP No. 02 Programación de Sistemas de Informacion	Gestión de Mantenimiento de hardware			5				4	80	40	80	960
		Administración de Base de Datos			5				4	80			
		Análisis y Diseño de Sistemas II			6				4	96			
		Desarrollo de Software II			4				3	64			
		Lenguaje de Programacion II			5				4	80			
		Comunicación Efectiva			2				1	32			
		Inglés técnico III			3				2	48			
		Seguridad Y Calidad De Software				2			1	32			
		Taller de Programación WEB				4			3	64			
		Aplicaciones WEB con ASP				4			2	64			
		Aplicaciones Móviles I				5			3	80			
		Desarrollo de aplicaciones WEB I				4			3	64			
		Medio ambiente y desarrollo sostenible				2			1	32			
Taller de Investigación e innovación tecnológica					3			2	48				
Experiencias en Situaciones Reales de Trabajo				6			3	96					
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA N° 03: Realizar la puesta en producción de los sistemas de información o servicios de TI, de acuerdo a la planificación efectuada.</p> <p>UNIDAD DE COMPETENCIA N° 04: Administrar el diseño funcional de los sistemas de información, de acuerdo a las demandas del negocio que son parte del alcance de la arquitectura de sistemas vigente.</p>	MP No. 03 Implementación de Aplicaciones de Sistemas de Informacion	Gestión De Mantenimiento de Software					3	2	19	48	480		
		Diseño Gráfico Digital					5	3		80			
		Aplicaciones Móviles II					6	4		96			
		Desarrollo de aplicaciones WEB II					5	4		80			
		Circuitos Digitales					3	2		48			
		Taller de Liderazgo Profesional					2	1		32			
		Experiencias en Situaciones Reales de Trabajo					6	3		96			
	MP No. 04 Gestión y Administración de Proyectos de Sistemas de Informacion	Auditoria de los Sistemas de Informacion						3	2	18	48	480	
		Gestión De Plataformas Virtuales						6	3		96		
		Taller De Aplicaciones Para Videojuegos						5	4		80		
		Gestión De Recursos Multimedia						5	3		80		
		Legislación Laboral						3	2		48		
Proyecto empresarial						2	1	32					
Experiencias en Situaciones Reales de Trabajo						6	3	96					
DADO	TOTAL HORAS Módulos Técnica Especifica		24	19	25	19	19	19	89		2000		
	TOTAL HORAS Módulos Experiencias Formativas			6		6	6	6	12		384		

CONSOLII	TOTAL HORAS Competencia para la empleabilidad	6	5	5	5	5	5	19		496	
	TOTAL HORAS SEMANALES	30	30	30	30	30	30				
	TOTAL HORAS Y CRÉDITOS	480	480	480	480	480	480	120	120	2880	2880