

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"



PERÚ

Ministerio de Educación

Viceministerio de Gestión Pedagógica

Dirección General de Educación Superior y Técnico-Profesional

Dirección de Educación Superior Tecnológica y Técnico Productiva

**ITINERARIO FORMATIVO DE LA CARRERA PROFESIONAL COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA
HORAS Y CRÉDITOS**

(Decreto Supremo No. 004-2010-ED y Resolución Directoral No. 0411-2010-ED)

DESCRIPCIÓN DE LA COMPETENCIA	UNIDAD DIDÁCTICA	Periodos Académicos (créditos y horas)												Créditos Académicos			Horas			HORAS SEMANALES
		I(c)	I(h)	II(c)	II(h)	III(c)	III(h)	IV(c)	IV(h)	V(c)	V(h)	VI(c)	VI(h)	Teóricos	Prácticos	Total	De teoría	Prácticas	Total	
Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Lógica de Programación	2	0											1	1	2	16	32	48	3
	Mantenimiento de equipos de cómputo.	4	96											2	2	4	32	64	96	6
	Integración de las tecnologías de información	4	48											1	1	2	16	32	48	3
	Diseño de redes de comunicación.	4	96											2	2	4	32	64	96	6
	Matemática Informática	4	48											2	2	4	32	64	96	6
	Instalación y configuración de redes de comunicación.			3	80									1	2	3	16	64	80	5
	Modelamiento de datos			2	48									1	1	2	16	32	48	3
	Reparación de equipos de cómputo.			3	80									1	2	3	16	64	80	5
	Herramientas de desarrollo de software			4	96									2	2	4	32	64	96	6
	Desarrollo de Entornos Web			3	80									1	2	3	16	64	80	5
Competencias para la empleabilidad	Comunicación oral	2	48											1	1	2	16	32	48	3
	Interpretación y producción textos.			2	48									1	1	2	16	32	48	3
	Aplicaciones en internet	2	48											1	1	2	16	32	48	3
	Ofimática			2	48									1	1	2	16	32	48	3
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)														0	4	4	0	128	128	8
Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Metodología de desarrollo de Software					4	96							2	2	4	32	64	96	6
	Programación orientada a Objetos					4	96							2	2	4	32	64	96	6
	Arquitectura de entornos Web					4	96							1	2	3	16	64	80	5
	Implementación de base de datos					3	96							1	2	3	16	64	80	5
	Análisis y diseño de sistemas							3	64					2	1	3	32	32	64	4
	Herramientas de desarrollo Web							3	64					2	1	3	32	32	64	4
	Soluciones empresariales informáticas							4	96					2	2	4	32	64	96	6
	Aplicaciones con tecnologías Web							3	80					1	2	3	16	64	80	5

	Administración de base de datos							3	80					1	2	3	16	64	80	5
Competencias para la empleabilidad	Inglés para la comunicación oral					2	48							1	1	2	16	32	48	3
	Comprensión y redacción en inglés							2	48					1	1	2	16	32	48	3
	Comportamiento ético					2	48							1	1	2	16	32	48	3
	Resolución de conflictos empresariales							2	48					1	1	2	16	32	48	3
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)														0	4	4	0	128	128	8
Competencias técnicas (Unidad de competencia)	Plataformas de desarrollo de aplicaciones móviles									4	96			2	2	4	32	64	96	6
	Planificación de desarrollo de Software									4	96			2	2	4	32	64	96	6
	Diseños digitales y de animación									4	96			2	2	4	32	64	96	6
	Aplicaciones en entorno Web									4	96			2	2	4	32	64	96	6
	Administración en entorno Móviles											5	96	2	2	4	32	64	96	6
	Proyectos de Integración de sistemas empresariales											4	96	2	2	4	32	64	96	6
	Implementación de sistemas empresariales											4	96	2	2	4	32	64	96	6
	Auditoría de sistemas informáticos											2	48	1	1	2	16	32	48	3
	Inteligencia de negocios											3	80	1	2	3	16	64	80	5
Competencias para la empleabilidad	Fundamentos de innovación									2	48			1	1	2	16	32	48	3
	Innovación tecnológica											2	48	1	1	2	16	32	48	3
	Oportunidades y Plan de negocios									2	48			1	1	2	16	32	48	3
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo (ESRT)														0	4	4	0	128	128	8