

DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

MÓDULO 1

Certificación en: Tecnologías Aplicadas al Desarrollo de Software

MÓDULO 2

Certificación en: Programación de Aplicaciones Web y Móviles

MÓDULO 3

Certificación en: Diseño e Integración de Aplicaciones Empresariales

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
TÉCNICAS

Ciclo 1	Ciclo 2
Diseño de Interfases de Programación	Investigación de Mercado
Fundamentos de Programación	Programación Orientada a Objetos
Ciencias Básicas Aplicadas	Base de Datos
	Arquitectura de Computadoras
	Informática Aplicada en TI

Ciclo 3	Ciclo 4
Ingeniería de Requerimientos y Diseño de Software	Construcción y Pruebas de Software
Estructura de Datos y Algoritmos	Tecnologías Emergentes
Desarrollo de Aplicaciones en Internet	Desarrollo de Aplicaciones Empresariales
Base de Datos Avanzadas	Desarrollo de Aplicaciones WEB
Sistemas Operativos	Programación en Móviles

Ciclo 5	Ciclo 6
Aplicaciones móviles multiplataforma	Gestión de Servicio de Software
Integración de Sistemas Empresariales	Integración de Sistemas Empresariales Avanzado
Marketing y Comercialización de nuevos productos	Desarrollo de Aplicaciones Empresariales Avanzado
Desarrollo de aplicaciones web Avanzado	Startup Venture Project
Programación en Móviles Avanzado	Inteligencia de Negocios
Desarrollo de Soluciones en la nube	

COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD

Técnicas de Expresión Oral y Escrita	Comprensión y Producción de Textos
Cálculo y Estadística	Aplicaciones del Cálculo y Estadística
Desarrollo Personal	

Calidad y Mejora Continua	Investigación e Innovación Tecnológica
---------------------------	--

Diseño de Proyectos de Innovación	Consultoría y Desarrollo Profesional
	Emprendimiento
	Sociedad y Desarrollo Sostenible



Título a Nombre de la Nación:
Profesional Técnico en Diseño y Desarrollo de Software



Duración: 3 años
Créditos: 131
Horas: 2960