



**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DE INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
PROGRAMA DE ESTUDIOS DE DSI
PLAN DE ESTUDIOS**

Módulo N° 01: CONSTRUCCION DE PROGRAMAS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION

Fundamentos de Programación
Arquitectura de Entornos Web
Interfaz Gráfica de Usuario
Tecnologías de Información y Comunicación
Mantenimiento de Equipos de Computo
Estructura de Datos y Programación Orientada a Objetos
Desarrollo de Entornos Web
Prototipos Web y Móviles
Sistemas de gestión organizacional
Reparación de Equipos de Computo
Comunicación Oral
Aplicaciones en internet
Interpretación y producción textos
Ofimática

Módulo N° 02: DESARROLLO DE LAS PRUEBAS INTEGRALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION Y SERVICIOS DE TI.

Lenguaje de Programación Visual
Lenguaje de programación web
Base de Datos
Análisis y Diseño de Sistemas
Introduccion a las redes de computadoras
Programación Distribuida
Aplicaciones web con php
Seguridad de la Información
Administración de Base de Datos
Fundamentos de routing, switching y wireless
Ingles para la comunicación oral
Comprensión y redaccion en ingles
Comportamiento Ético
Resolución de Problemas

Módulo N° 03: PUESTA EN PRODUCCION Y ADMINISTRACION DEL DISEÑO FUNCIONAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION

Diseño de Aplicaciones Móviles
Desarrollo de Soluciones Web
Desarrollo de Proyecto TI
Calidad de Software
Publicidad y medios digitales
Desarrollo de Aplicaciones Móviles
Integración de Sistemas Empresariales
Desarrollo e implementación de aplicaciones empresariales
Sistema de Gestión de Contenidos
Oportunidades de negocios
Fundamentos e Innovación tecnológica
Plan de negocios