MALLA CURRICULAR:

SIDEM
SAN IGNACIO DE MONTERRICO

DESARROLLO DE SIST. DE INFORMACIÓN

Año 1º

Ciclo I

- Fundamentos de programación
- Soporte técnico de hardware y software
- Modelamiento de base de datos
- Análisis de procesos
- Fundamentos de sistemas operativos
- Uso de herramientas Informáticas

Ciclo II

- Lenguaje de programación
- Diseño de base de datos
- Estructura de datos y POO
- Diseño de Interfaces y redes de comunicación
- Comunicación efectiva
- **Innovación**

Año 2º

Ciclo III

- Programación distribuida
- Análisis y diseño de sistemas
- Administración de base de datos
- Diseño web
- Administración de redes
- Inglés para la comunicación oral
- Liderazgo personal y profesional

Ciclo IV

- Programación concurrente
- Técnicas de prueba de software
- Diseño de software
- Gestión y administración web
- Calidad de software
- Comprensión y redacción en Inglés

Año 3º

Ciclo V

- Lenguaje de programación web
- Herramientas multimedia e bussines
- Seguridad Informática
- Administración de servidores
- Responsabilidad social y desarrollo sostenible
- Ética y ciudadania

Ciclo VI

- Desarrollo de aplicaciones web
- Aplicaciones para dispositivos móviles
- Ingeniería de software
- Desarrollo de servicios web
- Inteligencia de negocios
- **Emprendimiento**

Certificación:

DESARROLLO DE PROGRAMAS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Certificación:

DESARROLLO DE PRUEBAS INTEGRALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Certificación:

PUESTA EN PRODUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN