

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA METROPOLITANA DE PUEBLA  
**MAPA CURRICULAR DE**  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

SEPTIEMBRE-2010.

**PRIMER CICLO DE FORMACION**

Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre
Inglés I INGI-TR 5-90-5	Inglés II INGII-TR 5-90-5	Inglés III INGIII-TR 5-90-5
Valores del Ser VAS-TR 3-45-3	Inteligencia Emocional INE-TR 3-45-3	Desarrollo Interpersonal DEI-TR 3-45-3
Herramientas ofimáticas HEO-CV 4-90-5	Auditoria y legislación Informática ALI-ES 4-75-5	Fundamentos de Redes FUR-ES 5-90-6
Arquitectura de Computadoras ARQ-ES 5-90-6	Mantenimiento a Equipo de Cómputo MEC-ES 4-75-5	Tópicos de Electrónica y Comunicaciones TEC-ES 4-75-5
Introducción a la ingeniería en sistemas computacionales IIS-ES 3-75-5	Fundamentos Físicos de ISC FUI-ES 5-90-6	Probabilidad y estadística PRE-CV 5-90-6
Álgebra lineal ALL-CV 5-90-6	Cálculo diferencial e integral CDI-CV 6-120-7	Ecuaciones diferenciales ECD-CV 6-120-7
Fundamentos de programación FUP-ES 5-120-7	Análisis y Diseño Orientado a Objetos ADO-ES 5-105-6	Estructuras de datos Orientada a Objetos EDO-ES 5-90-6

PRIMER SALIDA LATERAL

**SEGUNDO CICLO DE FORMACION**

Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre
Inglés IV INGIV-TR 5-90-5	Inglés V INGV-TR 5-90-5	Inglés VI INGVI-TR 5-90-5
Habilidades del Pensamiento HAP-TR 3-45-3	Habilidades Organizacionales HAO-TR 3-45-3	Ética Profesional ETP-TR 3-45-3
Redes Enrutadas REE-ES 5-90-6	Diseño de Redes DIR-ES 5-90-6	Administración de Redes ADR-ES 4-90-6
Diseño de Base de Datos DBD-ES 5-90-6	Administración de Base de Datos. ABD-ES 5-90-6	Base de Datos Distribuidas BDD-ES 5-105-7
Métodos numéricos MEN-CV 4-75-5	Matemáticas discretas MAD-CV 5-90-6	Lenguajes y autómatas LEA-CV 4-90-5
Programación Orientada a Objetos POO-ES 6-120-7	Tópicos de Programación orientada a objetos TPO-ES 5-120-7	Sistemas Operativos Multiusuario SOM-ES 5-90-6
<b>Estancia I</b> <b>90</b>	Principios de Ingeniería de Software PIS-ES 4-75-5	Métodos y Herramienta de Ingeniería de Software MHI-ES 4-90-5

SEGUNDA SALIDA LATERAL

**TERCER CICLO DE FORMACION**

Septimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	Décimo Cuatrimestre
Inglés VII INGVII-TR 4-90-5	Inglés VIII INGVIII-TR 5-90-5	Inglés IX INGIX-TR 5-90-5	
Formulación de Proyectos de Inversión FPI-CV 4-75-5	Ingeniería Económica INE-CV 4-75-5	Administración de Proyectos de Tecnología APT-ES 4-90-6	
Seguridad en Redes. SER-ES 4-90-6	Investigación de Operaciones INO-CV 4-75-5	Vision Empresarial VIE-TR 4-90-5	
Programación de aplicaciones Web PAW-ES 4-90-5	Tecnología Web TEW-ES 4-75-5	Consultoría CON-ES 4-90-6	
Sistemas Operativos Distribuidos SOD-ES 4-75-5	Sistemas Integrales de Información SII-ES 5-120-7	Desarrollo de aplicaciones móviles avanzado PDM-ES 4-75-5	
Diseño de Interfaz DII-ES 4-90-6	Centro de Datos CED-ES 4-75-5	Procesamiento digital de imágenes TFG-ES 4-75-5	
<b>Estancia II</b> <b>90</b>	Inteligencia Artificial INA-ES 5-90-6	Aplicaciones de Inteligencia Artificial AII-ES 5-90-6	

ESTADIA