

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
RETICULA PLAN F2
TRAYECTORIA SUGERIDA

Semestre 1	Álgebra Superior L41001 4 + 0 8	Cálculo 1 L41010 4.5 + 0 9	Geometría Analítica L41011 4 + 0 8	Programación Estructurada L41012 3 + 3 9	Sociología L41013 2 + 0 4	Línea 1 Administración de Proyectos Informáticos	Línea 2 Redes y Comunicaciones	Línea 3 Desarrollo de Software de Aplicación	Línea 3 Interacción Hombre-Máquina
Semestre 2	Álgebra Lineal L41002 3 + 0 6	Cálculo 2 L41017 4.5 + 0 9	Ecuaciones Diferenciales L41104 4.0 + 0 8	Estructuras de Datos L41054 3 + 2 8	Inglés C1 L0062 2 + 2 6	Lógica L41065 2 + 1 5			
Semestre 3	Probabilidad y Estadística L41003 3 + 0 6	Cálculo 3 L41109 3 + 0 6	Física Básica L41020 4.5 + 0 9	Programación Avanzada L41053 3 + 3 9	Inglés C2 L0070 2 + 2 6	Automátas y Lenguajes Formales L41032 3 + 0 6	Opt. Básica 3 + 3 9	Opt. Básica 3 + 3 9	Opt. Básica 3 + 3 9
Semestre 4	Investigación de Operaciones L41004 3 + 1 7	Metrología L41039 1 + 2 4	Electricidad y Magnetismo L41021 3 + 2 8	Organización de Archivos L41055 3 + 2 8	Lenguaje Ensamblador L41061 1 + 1 3	Programación Orientada a Objetos L41056 3 + 1 7			Lenguaje de Programación Estructurado L41083 2 + 2 6
Semestre 5	Comunicación y Relaciones Humanas L41019 2 + 1 5	Circuitos Eléctricos L41034 4 + 1 9	Transmisión de Datos L41040 3 + 2 8	Fundamentos de Bases de Datos L41061 2 + 2 6	Ensambladores L41046 3 + 1 7	Programación Paralela y Distribuida L41057 3 + 1 7	Legislación Informática 2 + 0 4		Lenguaje de Programación Visual L41083 2 + 2 6
Semestre 6	Economía L41006 2 + 0 4	Electrónica Analógica L41035 3 + 2 8	Protocolos de Redes L41041 4 + 1 9	Bases de Datos Avanzadas L41062 3 + 1 7	Compiladores L41048 4 + 1 9	Sistemas Expertos L41066 2 + 1 5	Formación de Lideres 1 + 2 4	Servicios de Internet L41081 1 + 2 4	Multimedia L41083 2 + 2 6
Semestre 7	Administración L41069 2 + 1 5	Electrónica Digital L41035 3 + 2 8	Modelos de Redes L41045 3 + 1 7	Sistemas Gestores de Bases de Datos L41071 1 + 3 5	Sistemas Operativos L41049 4 + 1 9	Fundamentos de Robótica L41067 2 + 1 5	Estándares de Calidad L41077 2 + 2 6	Tipos y Configuraciones L41079 2 + 1 5	Redes Neuronales L41086 1 + 2 4
Semestre 8	Administración de Recursos Informáticos L41031 3 + 0 6	Lógica Secuencial y Combinatoria L41088 3 + 2 8	Administración de Redes L41042 3 + 2 8	Teoría de Sistemas L41007 3 + 2 8	Tipos de Sistemas Operativos L41050 4 + 1 9	Tratamiento de Imágenes L41005 2 + 1 5	Métricas de Software 2 + 2 6	Instalaciones y Equipos L41078 2 + 1 5	Algoritmos Genéticos L41085 1 + 2 4
Semestre 9	Metodología de la Investigación L41017 2 + 1 5	Sistemas Digitales L41088 3 + 2 8	Análisis y Diseño de Redes L41043 4 + 1 9	Análisis de Sistemas L41008 3 + 2 8	Administración y Seguridad de S. O. L41051 3 + 0 6	Graficación L41064 2 + 1 5	Auditoría Informática 2 + 2 6	Interconexión de Redes L41082 1 + 2 4	Visión Artificial L41084 2 + 0 4
Semestre 10		Arquitectura de Computadoras L41038 3 + 2 8	Seguridad en Redes L41044 4 + 1 9	Diseño de Sistemas L41009 3 + 2 8	Instalación, Configuración y Comunicación de S.O. L41070 2 + 3 7	Interacción Hombre-Máquina L41068 2 + 1 5	Admón. de Proyectos Informáticos L41074 2 + 2 6	Auditoría de Redes L41080 1 + 2 4	Robótica Avanzada L41087 1 + 2 4