

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLAXCALA
MAESTRÍA EN INGENIERÍA
MAPA CURRICULAR (2019)

<p>Programación para Ingeniería</p> <p>PRI-CV 3-75-5</p>	<p>Optativa I</p> <p>3-75-5</p>	<p>Metodología de la Investigación</p> <p>MEI-CV 3-75-5</p>	<p>Seminario de Tesis I</p> <p>SETI-TR 2-60-4</p>	<p>Seminario de Tesis II</p> <p>SETII-TR 2-60-4</p>	<p>Seminario de Tesis III</p> <p>SETIII-TR 2-60-4</p>
<p>Análisis y Diseño de Experimentos</p> <p>AND-CV 3-75-5</p>	<p>Optativa II</p> <p>3-75-5</p>	<p>Optativa V</p> <p>3-75-5</p>	<p>Estancia</p> <p>EST - TR 0-450-28</p>	<p>Tesis</p> <p>TES-TR 4-120-8</p>	
<p>Modelado y Simulación de Sistemas</p> <p>MOS-CV 3-75-5</p>	<p>Optativa III</p> <p>3-75-5</p>	<p>Optativa VI</p> <p>3-75-5</p>	<p>En este periodo se desarrolla el proyecto de tesis</p>		
<p>Ingeniería de Proyectos</p> <p>INP-CV 3-75-5</p>	<p>Optativa IV</p> <p>3-75-5</p>	<p>Liderazgo para la Innovación Empresarial</p> <p>LII-CV 3-75-5</p>	<p>Asignaturas transversales</p>		





OPCIONES:

1. Biotecnología
2. Química
3. Automatización y Control
4. Manufactura Avanzada
5. Ingeniería Administrativa
6. Tecnologías de la Información

OPCIÓN 1 BIOTECNOLOGÍA	OPCIÓN 2 QUÍMICA	OPCIÓN 3 AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	OPCIÓN 4 MANUFACTURA AVANZADA	OPCIÓN 5 INGENIERÍA ADMINISTRATIVA	OPCIÓN 6 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Enzimología ENZ-OP 3-75-5	Simulación y Optimización de Procesos SIO-OP 3-75-5	Ingeniería de Control I INC-OP 3-75-5	Control Estadístico Avanzado COE-OP 3-75-5	Formulación y Evaluación de proyectos FOE-OP 3-75-5	Ingeniería de Software I INS-OP 3-75-5
Bioquímica y Fisiología Microbiana BIF-OP 3-75-5	Procesos de Separación PRS-OP 3-75-5	Ingeniería de Control II ICD-OP 3-75-5	Sistemas de Mejora Continua SIM-OP 3-75-5	Normatividad para la creación de una empresa NOC-OP 3-75-5	Ingeniería de Software II ISD-OP 3-75-5
Análisis Instrumental de Productos Biotecnológicos ANI-OP 3-75-5	Tecnologías para el Tratamiento de Aguas Residuales TET-OP 3-75-5	Procesamiento Digital de Señales PRD-OP 3-75-5	Administración de Operaciones ADO-OP 3-75-5	Financiamiento de Proyectos Empresariales FIP-OP 3-75-5	Introducción al Aprendizaje Computacional INA-OP 3-75-5
Operaciones Unitarias Aplicadas a Biotecnología OPU-OP 3-75-5	Análisis Instrumental Aplicado a Ingeniería Ambiental AII-OP 3-75-5	Procesamiento Digital de Imágenes PRI-OP 3-75-5	Sistemas de Planeación Integral de Manufactura SIP-OP 3-75-5	Mercadotecnia y Comercialización MEC-OP 3-75-5	Aprendizaje Computacional Aplicado APC-OP 3-75-5
Microbiología Avanzada MIA-OP 3-75-5	Termodinámica Avanzada TEA-OP 3-75-5	Instrumentación y Adquisición de Datos INA-OP 3-75-5	Sistemas Avanzados de Manufactura SIA-OP 3-75-5	Estrategia Emprendedora ESE-OP 3-75-5	Preprocesamiento de Datos y Selección de Atributos PRD-OP 3-75-5
Ingeniería de Bioprocesos INB-OP 3-75-5	Ingeniería de Reactores INR-OP 3-75-5	Administración de Bases de Datos ADB-OP 3-75-5	Planeación Estratégica Empresarial y de Operaciones PEO-OP 3-75-5	Innovación INN-OP 3-75-5	Introducción a las Tecnologías Móviles INT-OP 3-75-5
Tecnologías Agroindustriales TEA-OP 3-75-5	Ingeniería de Procesos INP-OP 3-75-5	Optimización e Inversión de Datos OPI-OP 3-75-5	Simulación de Procesos de Producción SPP-OP 3-75-5	Estructura y Diseño Organizacional ESD-OP 3-75-5	Desarrollo de Aplicaciones Móviles DEA-OP 3-75-5
Energías Renovables ENR-OP 3-75-5	Diseño de Plantas DIP-OP 3-75-5	Optoelectrónica OPT-OP 3-75-5	Investigación de Operaciones INO-OP 3-75-5	Administración del Capital Humano ADC-OP 3-75-5	Temas Selectos de Aplicaciones Móviles TES-OP 3-75-5
Biorremediación BIO-OP 3-75-5	Control de Procesos COP-OP 3-75-5	Ciencia de los Materiales CIM-OP 3-75-5	Gestión de Sistemas Logísticos GSL-OP 3-75-5	Dinámica Social de las Organizaciones DIS-OP 3-75-5	Bases de Datos Avanzadas BAD-OP 3-75-5
Bioquímica Avanzada BIA-AP 3-75-5	Fisicoquímica Avanzada FIA-OP 3-75-5	Temas Selectos de Mecatrónica TSM-OP 3-75-5	Temas Avanzados en Operaciones TAO-OP 3-75-5	Cultura y Comportamiento Organizacional CUC-OP 3-75-5	Tópicos Selectos de Bases de Datos TOS-OP 3-75-5
	Temas Selectos de Ingeniería Ambiental TSI-OP 3-75-5			Tecnologías de Información y Comunicación en Gestión Organizacional TEI-OP 3-75-5	



www.uptlax.edu.mx



Carretera Federal Tlax.-Pue. Km 9.5 Av. Universidad Politécnica No. 1
San Pedro Xalcaltzinco Tepeyanco, Tlax. C.P. 90180 Tel. 01 (246) 465 1300
<http://rectoria@uptlax.edu.mx> / sgc.uptlax.edu.mx

