

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA

## Ingeniería Química en Procesos Sostenibles



<b>Fundamentos de la Ciencia Química Sostenible</b> 360101 - 7 8	<b>Álgebra Lineal</b> 360102 - 5 6	<b>Cálculo Diferencial</b> 360103 - 5 7	<b>Ciencia, Tecnología y Sociedad</b> 360104 - 3 4	<b>Introducción a la Ingeniería Química</b> 360105 - 4 5	<b>Mecánica Clásica</b> 360106 - 5 6
<b>Química Sostenible</b> 360201 360101 7 9	<b>Algoritmos y Programación</b> 360202 360102 5 7	<b>Cálculo Integral</b> 360203 360103 5 7	<b>Género y Construcción de la Paz</b> 360204 360104 3 4	<b>Introducción a Procesos Sostenibles</b> 360205 360105 4 6	<b>Electricidad y Magnetismo</b> 360206 360106 5 6
<b>Tecnologías para Química Sostenible</b> 360301 360201 5 7	<b>Algoritmos de Solución Numérica</b> 360302 - 5 6	<b>Ecuaciones Diferenciales Ordinarias</b> 360303 360203 5 7	<b>Balance de Materia</b> 360304 - 5 6	<b>Fundamentos de Termodinámica</b> 360305 - 5 6	<b>Estadística para Experimentadores</b> 360306 - 5 6
<b>Química Analítica Verde</b> 360401 360301 6 8	<b>Espectroscopía y Espectrometría</b> 360402 - 6 8	<b>Electricidad a partir de Energías Renovables</b> 360403 - 3 4	<b>Balance de Energía</b> 360404 - 6 7	<b>Almacenamiento de Energía Térmica</b> 360405 360305 4 6	<b>Diseño de Experimentos</b> 360406 360306 5 6
<b>Ciencia de Datos para Ingenieros</b> 360501 - 6 7	<b>Química Orgánica</b> 360502 - 7 8	<b>Cultura y Sociedad</b> 360503 - 3 4	<b>Economía Circular</b> 360504 - 4 6	<b>Transferencia de Calor y Masa</b> 360505 360404, 360405 6 8	
<b>Innovación y Emprendimiento Sostenible</b> 360601 - 3 4	<b>Ingeniería de Procesos de Separación</b> 360602 - 6 8	<b>Ingeniería de Mecánica de fluidos</b> 360603 - 6 8	<b>Ingeniería Termodinámica</b> 360604 360505 6 8	<b>Ingeniería de Reactores</b> 360605 360505 6 8	
<b>Ingeniería de Proyectos</b> 360701 360601 4 6	<b>Ingeniería en Instrumentación y Control</b> 360702 - 7 8	<b>Investigación de Operaciones</b> 360703 - 4 7	<b>Contabilidad y Control Gerencial</b> 360704 - 4 5	<b>Ingeniería Termodinámica de Equilibrio</b> 360705 360604 5 7	<b>Ingeniería de Producto, Procesos y Producción</b> 360706 - 5 8
<b>Modelación y Optimización de Procesos Sostenibles</b> 360801 - 5 6	<b>Liderazgo Organizacional</b> 360802 - 5 6	<b>Ingeniería de Diseño y Seguridad de Plantas</b> 360803 - 5 6	<b>Optativa 1</b> 360804A o B - 4 6	<b>Optativa 2</b> 360805A o B - 4 6	<b>Optativa I</b> 360806A o B - 4 6
<b>Estancia Profesional</b> 360901 - 1 40			<b>Materia</b>		
			<b>Clave</b> h/semana	<b>Seriación</b> Créditos	

Serie A. Producción sostenible de alimentos seguros

<b>Sostenibilidad, Seguridad y Acceso a los Alimentos</b> 360804A - 4 6
---

<b>Alimentos y Plantas Bioactivas Promotoras de la Salud</b> 360805A - 4 6
--

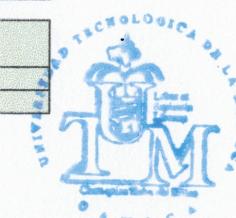
<b>Producción Segura y Sostenible de Alimentos</b> 360806A - 4 6
--

<b>Disponibilidad y Gestión Sostenible del Agua</b> 360804B - 4 6
---

<b>Tratamiento de Aguas Residuales</b> 360805B - 4 6
--

<b>Manejo de Residuos Sólidos</b> 360806B - 4 6
---

Serie B. Manejo sostenible del agua y tratamiento de residuos sólidos



VICE-RECTORIA  
ACADEMICA