



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**

**UNIVERSIDAD VIRTUAL**

**MAESTRÍA EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS**

# PLAN ACADÉMICO CURSO PROPEDEUTICO

	<b>MATERIAS</b>
<b>PROPEDEÚTI CO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fundamentos de Matemáticas Discretas</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fundamentos de la Comunicación de Datos</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis e Implementación de Algoritmos</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a la Investigación Científica y Tecnológica.</li></ul>

## PLAN DE ESTUDIOS

	<b>MATERIAS</b>
<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fundamentos de Algoritmos Distribuidos</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelación de Sistemas Concurrentes</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas de Cómputo Paralelos y Distribuidos</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programación de Aplicaciones en Redes</li></ul>
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teoría de Agentes Distribuidos</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas Operativos Acoplados</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bases de Datos Distribuidas</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seminario de Tesis I</li></ul>
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas Avanzados de Comunicación</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seguridad en sistemas Distribuidos</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas Colaborativos</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seminario de Tesis II</li></ul>
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seminario de Tesis III</li></ul>