

# LINEAS DE INVESTIGACIÓN



Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

UNIDAD TAMAULIPAS

<p><b>Inteligencia Computacional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li> Optimización multiobjetivo.</li><li> Optimización combinatoria. Bases de datos. Covering Arrays.</li><li> Optimización combinatoria. Bioinformática.</li><li> Optimización multiobjetivo.</li><li> Metaheurísticas bioinspiradas</li></ul>
<p><b>Tecnologías para la Gestión de Datos y Redes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li> Comunicaciones Móviles</li><li> Minería de datos, Web Semántica</li><li> Redes avanzadas</li><li> Sistemas distribuidos, base de datos</li><li> Esquemas de tolerancia a fallos, sistemas de almacenamiento distribuido, almacenamiento en la nube, arquitecturas de software flexible, herramientas lingüísticas para lenguas minoritarias, sistemas heterogéneos y adaptables</li><li> Machine Learning, Optimización, Procesos Estocásticos, Data Mining, Ingeniería de Software</li></ul>
<p><b>Ingeniería Computacional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li> Marcas de agua, diseño de hardware</li><li> Análisis de imágenes, reconocimiento de patrones</li><li> Robótica móvil</li><li> Seguridad Informática, ingeniería de software, sistemas embebidos</li></ul>