

LINEAS DE INVESTIGACIÓN



Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

UNIDAD TAMAULIPAS

<p>Inteligencia Computacional</p>	<ul style="list-style-type: none"> Optimización multiobjetivo. Optimización combinatoria. Bases de datos. Covering Arrays. Optimización combinatoria. Bioinformática. Optimización multiobjetivo. Metaheurísticas bioinspiradas
<p>Tecnologías para la Gestión de Datos y Redes</p>	<ul style="list-style-type: none"> Comunicaciones Móviles Minería de datos, Web Semántica Redes avanzadas Sistemas distribuidos, base de datos 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 Machine Learning, Optimización, Procesos Estocásticos, Data Mining, Ingeniería de Software
<p>Ingeniería Computacional</p>	<ul style="list-style-type: none"> Marcas de agua, diseño de hardware Análisis de imágenes, reconocimiento de patrones Robótica móvil Seguridad Informática, ingeniería de software, sistemas embebidos