

<

LINEAS DE INVESTIGACIÓN



Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

UNIDAD SALTILLO

Ingeniería Metalúrgica	<ul style="list-style-type: none"> Metalurgia Extractiva Procesamiento Metalúrgico
Ingeniería Cerámica	<ul style="list-style-type: none"> Cerámica Tradicional Cerámica Avanzada
Robótica	<ul style="list-style-type: none"> Robótica aérea Robótica submarina Robots móviles Control de fuerza Robots humanoides Tele operación e interfaces hápticas Interacción humano-robot Planeación de trayectorias robóticas Robots cooperativos Robots industriales
Manufactura Avanzada	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y modelado ayudado por computadora Manufactura integrada por computadora Robots Industriales Fusión de sensores Sistemas de manufactura flexible Tecnologías de inspección no-destructiva Desarrollo rápido de productos Ensamblado automático Sistema de control por computadora Tecnologías de ingeniería virtual
Recursos Naturales y Energía	<ul style="list-style-type: none"> Energía Sustentable Recursos Naturales