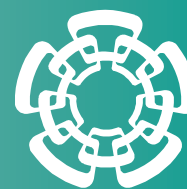
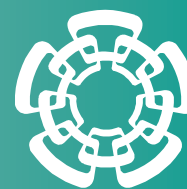




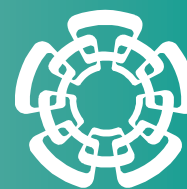
Investigador	Línea de Investigación
Vicente Parra Vega	Robótica, mecatrónica compensación de fricción, modelado y control no lineal de sistemas dinámicos, Innovación e investigación tecnológica.
Francisco Andrés Acosta González	Colada continua del acero, transferencia de calor y flujo de fluidos en el procesamiento del acero, metalurgia de procesos.
Alfonso Humberto Castillejos Escobar	Modelación física y matemática de procesos metalúrgicos tales como metalurgia de olla, producción de ferro-manganeso, enfriamiento secundario de planchones delgados, y diseño de tanques Pachuca.
Manuel de Jesús Castro Román	Estudio de la solidificación de metales y análisis de procesos metalúrgicos.
José Concepción Escobedo Bocardo	Tratamiento de aleaciones de aluminio líquidas.
Alfredo Flores Valdés	Termodinámica y cinética metalúrgicas aplicado al tratamiento de metales fundidos.
Jorge López Cuevas	Síntesis y caracterización de biocerámicos con microestructura controlada, y de cerámicos para aplicaciones termo-estructurales; procesamiento químico y mecanoquímico de minerales y residuos industriales.
Cecilia Montero Ocampo	Mecanismos de corrosión, electropasivación y transpasivación de metales.
Armando Salinas Rodríguez	Ingeniería microestructural.
Jesús Torres Torres	Análisis fisicoquímico de los procesos metalúrgicos a alta temperatura e Ingeniería de fundición.
Alejandro Uribe Salas	Investigación básica y aplicada sobre tópicos de hidrometalurgia, flotación de minerales y remoción de especies contaminantes de efluentes acuosos de la industria metalúrgica.
Gregorio Vargas Gutiérrez	Ciencia de materiales: Recubrimientos metal-cerámica.



Investigador	Línea de Investigación
Fabiola Constanza Nava Alonso	Hidrometalurgia, extracción de metales preciosos por cianuración, destrucción y recuperación de cianuro, usos del ozono en procesamiento de minerales.
Martín Herrera Trejo	Ingeniería de procesos metalúrgicos de elaboración y transformación.
Roberto Pérez Garibay	Análisis de procesos de concentración de minerales.
José Iván Escalante García	Materiales cementos, cerámico cementos, reciclaje de desechos inorgánicos, materiales vitrocerámicos.
Francisco José Ruiz Sánchez	Automatización de micro ensamble, instrumentación y automatización de procesos, inspección visual automatizada, control inteligente e interfaces hombre máquina.
Martín Ignacio Pech Canul	Fenómenos interfaciales y mojabilidad; Procesamiento y caracterización (microestructural, mecánica y corrosión) de compósitos (función gradual y sándwich); Síntesis por CVD/CVI de cerámicos avanzados nanométricos; Varistore.
Juan Carlos Rendón Angeles	Síntesis hidrotérmica y química de compuestos cerámicos e inorgánicos.
Antonio Fernández Fuentes	Síntesis, caracterización estructural y propiedades eléctricas de cerámicos conductores de iones: relación estructura/microestructura y propiedades.
Carlos Alberto Gutiérrez Chavarría	Suspensiones cerámicas coloidales, métodos de conformado cerámico.
Dora Alicia Cortés Hernández	Ferritas bioactivas para el tratamiento de cáncer por hipertermia, recubrimientos biomiméticos en materiales bioinertes, cerámicos, compósitos, vitrocerámicos y cementos bioactivos, liberación controlada de medicamentos.



Investigador	Línea de Investigación
José Luis Rodríguez Galicia	Procesamiento, sinterización y caracterización de materiales cerámicos, estudio de diagramas de fase en sistemas cerámicos para la formulación de refractarios, diseño de microestructura y propiedades.
José Manuel Almanza Robles	Síntesis y caracterización física y química de materiales.
Prócoro Gamero Melo	Incremento de la cadena productiva de minerales; síntesis de materiales catalíticos y adsorbentes nanoporosos, y tratamiento de efluentes acuosos.
Luz Abril Torres Méndez	Análisis y mejoramiento de imágenes utilizando modelos estocásticos; visión activa; modelos cognitivos para navegación de robots; fusión de datos sensoriales; modelado de ambientes poco estructurados.
América Berenice Morales Díaz	Modelado y control de sistemas no lineales. Identificación de sistemas.
Francisco Javier Rodríguez Varela	Electrocatalisis; desarrollo de nuevos materiales electrocatalíticos; celdas de combustible; energías alternativas; desarrollo de nanotubos de carbón y fases de magneli como soporte para catalizadores.
Arturo Baltazar Herrejón	Métodos avanzados de evaluación no-destructiva.
Salvador Carlos Hernández	Control de procesos anaeróbicos generadores de energía.
Mario Castelán	Manipulación de la iluminación para el modelado 3D a partir de imágenes.
Arturo Isaías Martínez Enríquez	Reacciones químicas mediante energía solar, en especial productos derivados del carbón mineral.
Gustavo Arachavaleta Servín	Planificación de movimientos de robots, robótica humanoide, estudio del movimiento humano, neurorobótica móvil, geometría computacional.



Investigador	Línea de Investigación
Anand Eleazar Sánchez Orta	Vehículos aéreos no tripulados, robótica y control automático.
Chidentree Treesataypun	Nonlinear systems (Identification an control), electronic circuits, robotic an automation systems.
Ismael López Juárez	Robótica industrial inteligente empleando redes neuronales artificiales, visión artificial y automatización de procesos de manufactura.
María de Lourdes Virginia Díaz Jiménez	Adsorbentes naturales: caracterización, modificación química, activación y pruebas de aplicación en agroquímica.
María Esther Sánchez Castro	Estudio de los recursos minerales y biomásicos como fuentes de energía por medio de procesos termoquímicos.
Ernesto Olguín Díaz	Robots móviles impulsados ya sea por ruedas, patas o impulsores tipo propelas o rotores; como robots aéreos, submarinos, bípedos.