

**MASTER “ESTUDIOS AVANZADOS EN QUÍMICA”
PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO “QUÍMICA”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL DOCTORADO

- BIOTECNOLOGÍA DE ENZIMAS. APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE SISTEMAS FOTOSINTÉTICOS INMOVILIZADOS. BIOQUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA DE MICROALGAS.
- MINERALOGÍA APLICADA. SUELO Y MEDIOAMBIENTE. DEGRADACIÓN MEDIOAMBIENTAL.
- CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MEDIOS DISPERSOS. BIOHIDROMETALURGIA. GESTIÓN DE RESIDUOS. REOLOGÍA APLICADA Y TECNOLOGÍA DE FLUIDOS COMPLEJOS.
- ANÁLISIS DE FÁRMACOS. NUEVOS MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS Y ELECTROFORÉTICOS. CUALIMETRÍA. ANÁLISIS EN ALIMENTOS. DETERMINACIÓN DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS EN LODOS Y SUELOS. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.
- CINÉTICA ELECTRÓDICA E INSTRUMENTACIÓN. QUÍMICA TEÓRICA, APLICACIONES Y TRATAMIENTOS MECANO-CUÁNTICOS. ELECTROQUÍMICA APLICADA A FARMACIA. REACTIVIDAD QUÍMICA. CINÉTICA QUÍMICA Y ESTRUCTURA EN SISTEMAS MICELARES. FÍSICO-QUÍMICA DE MEDIOS CONDENSADOS.
- QUÍMICA INORGÁNICA. COMPUESTOS DE COORDINACIÓN Y ORGANOMETÁLICOS. CATÁLISIS. ESTRUCTURA Y REACTIVIDAD DE SUPERFICIES. QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO.
- PRODUCTOS NATURALES: POLISACÁRIDOS Y OLIGOSACÁRIDOS. QUÍMICA FINA DE CARBOHIDRATOS. HIDRATOS DE CARBONO Y OTRAS MOLÉCULAS DE INTERÉS BIOLÓGICO, FARMACOLÓGICO Y TECNOLÓGICO. SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA.
- ESTEREOQUÍMICA Y SÍNTESIS ASIMÉTRICA. POLÍMEROS.