



Doctorado en Ciencia y Tecnología

Líneas Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

1	Diseño, síntesis, caracterización y aplicación de nanomateriales ópticos
2	Sistemas dinámicos
3	Espectroscopía
4	Pruebas ópticas y caracterización de materiales
5	Aplicación Industrial de los Láseres
6	Matemática Finita
7	Modelación y Simulación Matemática
8	Diseño, síntesis, caracterización y aplicación de biomateriales de nanocápsulas con biomoléculas de nanocompositos con estructura quiral y de nuevos materiales nanoestructurados con aplicaciones.
9	Fito farmacología y Neurobiología: Análisis y Aplicación en Procesos del desarrollo Normal y Patológico
10	Estructura, mecanismos y procesos bioquímicos, fisiológicos y fisicoquímicos para el estudio aplicado a las áreas: biomédica, biotecnología, ambiental y alimentaria.
11	Cristales fotónicos y metamateriales
12	Óptica lineal y no lineal en materiales