



LINBIO

LABORATORIO DE INNOVACIÓN EN BIONANOTECNOLOGÍA - LINBIO

El Centro se dedica al diseño y desarrollo de nanomateriales poliméricos de diversas aplicaciones.

OFERTA TECNOLÓGICA

- Desarrollo de nuevos nanofármacos/formulaciones con actividad antibacteriana y antifúngica.
- Desarrollo de nanomateriales antimicrobianos: geles, soluciones, recubrimientos para superficies plásticas.
- Generación de nuevos productos con nanomateriales antimicrobianos y antifúngicos.
- Asesoramiento en el desarrollo e implementación de soluciones antibiofilm, anti bacterianas.
- Métodos eco-friendly. Mejoramiento de propiedades antimicrobianas y antibiofilm de antimicrobianos mediante la aplicación de la química supramolecular.

SERVICIOS TECNOLÓGICOS

- Recubrimiento de catéteres, implantes, sondas, prótesis que evita adherencia de microorganismos y prolonga la vida útil.
- Evaluación de capacidad antimicrobiana de fármacos, productos, desinfectantes, antisépticos
- Control microbiológico de fármacos/productos

SECTORES PRODUCTIVOS ALCANZADOS

- Industria Farmacéutica.
- Industria de productos médicos o afines.
- Industria de antisépticos y desinfectantes.