



## Líneas de investigación

- Biorreactores (BIO 110)
  - Hidrólisis enzimática de biopolímeros
  - Fraccionamiento de biomoléculas por tecnología de membranas
- Concentración de sólidos y biorrecuperación (RNM 152)
  - Flotación de minerales
  - Biosorción de metales pesados de efluentes industriales
  - Caracterización de nuevos biosorbentes. Valorización energética de residuos sólidos.
- Ingeniería de interfases y tecnología bioquímica (RNM 332)
  - Caracterización de tensioactivos
  - Formulación y preparación de detergentes específicos
  - Ensayos de actividad enzimática (lipasas, proteasas y amilasas)
- Tecnología de procesos químicos y bioquímicos (TEP 025)
  - Procesos de microencapsulación
  - Simulación del tracto gastrointestinal humano mediante reactores químicos; depuración de efluentes de la industria química y alimentaria
  - Obtención de bioproductos
- Tensioactivos enzimas y emulsiones (TEP 212)
  - Caracterización de tensioactivos
  - Formulación y preparación de detergentes específicos
  - Ensayos de actividad enzimática (lipasas, proteasas y amilasas). Producción de biosurfactantes y bioemulsionantes.
- Techné. Ingeniería del conocimiento y del producto (TEP 028)

- Vigilancia Tecnológica basada en Sistemas de Conocimiento
- Desarrollo de software tecno-científic
- Diseño y formulación de productos comerciales.
- Tecnologías avanzadas de producción y formulación de biofertilizantes (AGR 269)
  - Procesos biotecnológicos de fermentación-modos de procesos, tipo de fermentaciones
  - Procesos biotecnológicos basados en células y enzimas inmovilizadas
  - Procesos biogeológicos; Bio-Agricultura: compostaje, tratamiento de residuos agroindustriales, formulación de inoculantes microbianos.
- Investigación avanzada en dirección empresarial (SEJ-478)
  - Actividad emprendedora y creación de empresas. Perspectiva de género
  - Análisis de recursos y capacidades en empresas e instituciones. Estudios sobre necesidades.
  - Análisis industrial, sectorial y empresarial; Análisis, diseño e implantación de sistemas de gestión de la calidad y calidad de servicio en entidades públicas y privadas
  - Dirección de operaciones en empresas industriales y de servicio
  - Dirección estratégica y planes estratégicos en entidades públicas y privadas
  - Gestión del conocimiento, aprendizaje organizativo e innovación empresarial
  - Gestión y dirección de la pequeña y mediana empresa
  - Redes empresariales y sociales.
  - Sector turístico y gestión de empresas turísticas.