



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-científico
- 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.