

## **Laboratorio de Biomasa**

Investigación sobre el aprovechamiento de residuos agrícolas, forestales y agroindustriales (residuos del olivo y del aceite de oliva, paja de cereal, tallos de girasol, etc) . Caracterización fisicoquímica de materias primas y productos.

- Obtención de productos a partir de residuos biomásicos: biocombustibles, otros productos químicos renovables.
- Desarrollo de biorrefinerías.

### ***Grupos de Investigación***

- [Investigación y Tecnología Eléctrica \(TEP-152\)](#)
- [Ingeniería Química y Ambiental \(TEP-233\)](#)

### ***Líneas de investigación***

- Energías renovables
- Calidad en el suministro eléctrico
- Generación distribuida
- Biomasa
- Ahorro energético
- Pilas de combustibles
- Microturbinas.
- Biocombustibles
- Biorrefinerías. valorización de biomasa forestal, residuos agrícolas y urbanos y materias primas lignocelulósicas agro-alimentarias
- Tecnología de aceites y grasas: aceite de oliva
- Análisis de competitividad del sector de elaboración de aceite de oliva
- Tecnologías del medio ambiente
- Ingeniería de procesos y sistemas sostenibles
- Análisis de ciclo de vida
- Diseño y optimización de sistemas energéticos sostenibles

Consultar más información [INYTE](#) o [ingeniería química ambiental](#)