

Áreas de IAB y ejemplos de temas que incluyen

Ingeniería de Recursos Ambientales

- Agua, suelo, ambiente
- Análisis de disponibilidad de recursos y efecto del clima
- Conservación suelos, manejo de cuencas (SIG)
- Energías alternativas (solar, eólica, geotérmica)



Ingeniería de Sistemas Productivos

- Diseño sostenible de sistemas de producción agrícola para optimizar el uso del agua, suelo, ambiente y energía
- Ambientes controlados
- Acuicultura
- Eficiencia del uso de los recursos y materiales
- Agricultura de precisión (SIG, TICs), mecanización agrícola



Ingeniería de Procesamiento Agrícola y Agroindustrial

- Diseños de sistemas de poscosecha y agroindustriales
- Rendimiento y eficiencia de procesos
- Sistemas de enfriamiento y almacenamiento
- Minimización de residuos y desperdicios
- Eficiencia energética
- Procesamiento de granos, semilla, fruta y vegetales



Ingeniería de Revalorización de Subproductos

- Manejo y recuperación del recurso hídrico, suelos y ambiente
- Bioenergía, compost
- Producción de Bioenergías
- Energías limpias
- Aprovechamiento de la biomasa

