



UTB

Universidad Tecnológica Boliviana

**INGENIERÍA
AGROINDUSTRIAL**



Direcciones

La Paz

- C. Colombia No. 154
- C. Capitán Ravelo No. 2334 Edificio METROBOL 1
- Av. Sánchez Lima esq. C. Fernando Guachalla No. 494
- C. Bueno No.333
- C. Juan José Perez pasaje Urdininea No. 20
- Av. Mariscal Santa Cruz No. 1350 Edificio Dante (El Prado)
- C. Nicolás Acosta No. 632 y C. Boquerón (San Pedro)
- Av. 6 de Agosto Nro. 2624

Campus UTB

- Final Av. Costanera No. 101

El Alto

- Av. Alfonso Ugarte y Juan Pablo II No. 227
- Av. Juan Pablo II No. 3726 (Los Andes)
- Av. Juan Pablo II No. 606 Edificio UTB (Villa Tunari)



www.utb.edu.bo

Ingeniería Ag

1er SEMESTRE

2do SEMESTRE

3er SEMESTRE

4to SEMESTRE

Química
General
IAG-115

Química
Aplicada
IAG-122

Bioadministración
Sustentable
IAG-212

Biodiversidad
IAG-223

Tecnologías
Digitales
IAG-111

Dibujo Industrial
IAG-126

Tecnologías
Productivas
IAG-213

Nanomateriales
Funcionales para
Agricultura Sostenible
IAG-224

Física I
IAG-112

Física II
IAG-121

Agroenergía
Circular
IAG-215

Bioadaptación
Molecular del Cultivo
IAG-222

Álgebra
IAG-114

Cálculo I
IAG-125

Maquinaria
Productiva
IAG-211

Ciclo
Hidrodinámico
IAG-225

Fitomorfía
IAG-113

Fisiología de
Cultivos
Hiperadaptativos
IAG-124

Cálculo II
IAG-214

Sustratología
Dinámica
IAG-226

Bioinformática y
Programación
IAG-116

Big Data
IAG-123

Agrodispositivos
IAG-216

Bioestadística
IAG-221

agroindustrial

5to SEMESTRE

Modelos
Transformativos
IAG-311

Nanotecnología
de Fertilizantes
IAG-314

Análisis Productivo
IAG-313

Diseño de Plantas
Agroindustriales
IAG-316

Red
Regenerativa
IAG-312

Electromecánica
IAG-315

6to SEMESTRE

Diseños
Experimentales
IAG-321

Nanobioregulación
y Fitoprotección
IAG-323

Ciclo Regenerativo
de los Residuos
IAG-322

Limnología y
Dinámica de
Cuencas
IAG-324

Evaluación de
Impacto Ambiental
IAG-325

7mo SEMESTRE

Administración
Gerencial
IAG-413

Investigación
Aplicada
(5to Sem. Vencido)
IAG-411

Estrategías de
Marketing Industrial
IAG-416

Normativa
Industrial
IAG-415

Tecnología de
Alimentos I
IAG-414

Sostenibilidad
Agroecológica
IAG-412

8vo SEMESTRE

Taller de
Grado
IAG-421

Seguridad Industrial
y Salud Ocupacional
IAG-423

Tecnología de
Alimentos II
IAG-424

Preparación y
Evaluación de
Proyectos
(7mo Sem. Vencido)
IAG-422



Campo laboral

El Ingeniero Agroindustrial es especialista en tecnologías asociadas a los Cultivos Hiperadaptativos y Agro energía circular, además de ser:

- ➔ Diseñador de soluciones integrales para empresas de Agro Startups Innovadoras
- ➔ Especialista en automatización Agrícola
- ➔ Técnico en Plantas de Producción Agroindustrial, optimizando procesos y reduciendo el impacto ambiental.
- ➔ Especialista en Cultivos Hiperadaptativos y nuevas tecnologías
- ➔ Asesor en consultoras y Asesorías Agroindustriales guiando a empresas y cooperativas hacia prácticas más sostenibles.
- ➔ Impulsador de políticas agroindustriales tecnológicas y eco-responsables en el sector público y privado.
- ➔ Investigador en desarrollo agrícola y Organizaciones Internacionales liderando proyectos de seguridad alimentaria y desarrollo rural.



Descripción de la carrera

La Carrera de Ingeniería Agroindustrial prepara profesionales creativos, innovadores y disruptivos, capaces de diseñar y liderar procesos productivos sostenibles que integren tecnologías de última generación como la **Agroenergía Circular** y los **Cultivos Hiperadaptativos**. Estos profesionales potencian la eficiencia agroindustrial, minimizan impactos ambientales y contribuyen al desarrollo económico y social, impulsando un futuro más verde, inteligente e inclusivo para las comunidades locales, regionales y nacionales.

Insertión laboral



- Lideraras procesos productivos tecnológicos, aplicando robótica y automatización para revolucionar la agricultura.
- Impulsaras proyectos sostenibles que transforman residuos en energía y generan impacto positivo en comunidades.
- Participaras en la gestión, optimización y supervisión de procesos productivos en plantas procesadoras de alimentos, bebidas, productos lácteos, cárnicos, conserveras, vitivinícolas, papel, madera, cuero, entre otros.
- Brindaras asesorías técnica y consultoría en procesos de calidad, inocuidad alimentaria, gestión ambiental, diseño de plantas y mejora de procesos industriales.
- Tendrás los conocimientos para supervisar normas HACCP y BPM en industrias alimentarias, gestionando auditorías para cumplir regulaciones internacionales.
- Gestionaras empresas agroindustriales, desde microempresas hasta proyectos de mayor escala, en áreas como producción, transformación y comercialización de productos agropecuarios.
- Diseñarás Estrategias que fortalezcan la economía regional que promuevan la agricultura sostenible.



CONÉCTATE
CON
NOSOTROS

www.utb.edu.bo

