



Pontificia Universidad  
Católica del Ecuador

Sede  
Esmeraldas

CARRERA  
PREGRADO

# Agroindustrias



# Agroindustrias

El poder de  
transformar  
la materia prima.

## Info.

**Modalidad**  
Presencial

**Duración**  
4 Años ( 2 semestres)

**Horario**  
Matutino

**Título que se otorga**  
Ingeniera/o Agroindustrial



## Campo laboral

- El Ingeniero Agroindustrial puede trabajar en Empresas transformación y comercialización, plantas procesadoras de alimentos, plantas textiles, abonos, bio-combustibles, empresas de insumos para la industria, etc.
- Empresas consultoras, certificadoras, centros de investigación, corporaciones, laboratorios dedicados al análisis de productos agroindustriales.
- Docencia, procesos de formación y capacitación.
- Entidades públicas como: Banco del Ecuador, Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, ONGD, entre otros.

PRIMER AÑO

**I SEMESTRE**

Matemáticas I  
Química inorgánica  
Física I  
Biología  
Producción de materias primas.  
Comunicación oral y escrita  
Tecnologías de la información y comunicación

**II SEMESTRE**

Matemáticas II  
Química orgánica  
Física II  
Microbiología  
Gestión de empresas  
Fundamentos de la investigación  
Contexto e interculturalidad

SEGUNDO AÑO

**III SEMESTRE**

Matemáticas III  
Bioquímica de los alimentos  
Fisicoquímica  
Biotecnología  
Estadística  
Jesucristo y la persona de hoy

**IV SEMESTRE**

Operaciones unitarias I  
Análisis instrumental  
Dibujo técnico  
Diseño experimental  
Ética personal y socioambiental

TERCER AÑO

**V SEMESTRE**

Operaciones unitarias II  
Equipos y maquinaria agroindustrial  
Ingeniería de procesos  
Gestión de producción  
Itinerario I  
Prácticas preprofesionales I

**VI SEMESTRE**

Diseño de plantas agroindustriales  
Industrias lácteas  
Seguridad e inocuidad alimentaria  
Prácticas de servicio comunitario I  
Itinerario II  
Prácticas preprofesionales II

CUARTO AÑO

**VII SEMESTRE**

Industrias cárnicas  
Industrias de frutas y hortalizas  
Industria de aceites y grasas  
Prácticas de servicio comunitario II  
Gestión de la calidad  
Itinerario II  
Prácticas preprofesionales III

**VIII SEMESTRE**

Industrias de cereales  
Industria de pescados y mariscos  
Investigación y desarrollo de nuevos productos  
Integración curricular  
Diseño y evaluación de proyectos agroindustriales

## INFORMACIÓN

### MODALIDADES DE INGRESO

- Curso intensivo de nivelación
- Curso pre-universitario
- Examen de admisión

### MODALIDADES DE PAGO

- Contado
- 40% efectivo y 60% (4 cuotas)
- Tarjeta de crédito



### BECAS

- Académicas
- Culturales
- Deportivas
- Por discapacidad
- Colectivos especiales

### PASTORAL

- Capilla y acompañamiento en oración
- Campamento misión
- Convivencia y retiros
- Voluntariado

### TALLERES CULTURALES

- Salsa
- Marimba
- Fútbol
- Orquesta de salsa

### CONTACTOS

Espejo y Subida a Santa Cruz

+593 (06) 2721983 | 2721595 ext. 119

[www.pucese.edu.ec](http://www.pucese.edu.ec)

Encuétranos también en:  

*Ser más para servir mejor*

