



Carrera de  
**INGENIERIA EN AGRONOMÍA**





Por qué  
**estudiar**  
en la  
**PUCE-I**



48 AÑOS FORMANDO  
LÍDERES CON VISIÓN DE  
FUTURO



FORMACIÓN INTEGRAL  
DESDE EL HUMANISMO DE  
CRISTO



AMBIENTE FAMILIAR Y  
TRATO PERSONALIZADO



CAMPUS AMPLIO,  
DINÁMICO Y ACOGEDOR



SERVICIOS DE BIENESTAR  
UNIVERSITARIO ABIERTOS  
PARA TODA LA COMUNIDAD  
UNIVERSITARIA



LA PUCE-I SE REIMAGINA  
INGENIA EL FUTURO



CAMINA HACIA LA  
INTERNACIONALIZACIÓN  
DEL CURRÍCULO



INNOVACIÓN,  
CREATIVIDAD Y  
EMPRENDIMIENTO

¡ Apoyamos tu **crecimiento**  
**personal y profesional** !

# PLAN DE ESTUDIOS

---

Horas asignatura  
por periodo

## PRIMER NIVEL

Conocimiento, Palabra y Cambio Social	120
Matemática I (Catálogo STEM)	120
Fundamentos de Biología (catálogo STEM)	120
Física I (Catálogo STEM)	120
Ecuador megadiverso	120
Fundamentos de Química (Catálogo STEM)	120

## SEGUNDO NIVEL

Fundamentos de investigación	120
Biología molecular	120
Botánica sistemática	120
Microbiología	120
Bioquímica	120
Cálculo diferencial e integral	120

## TERCER NIVEL

Jesucristo y aprendizajes vitales	120
Edafología	120
Fisiología Vegetal	120
Entomología	120
Agroquímica	120
Metereología agrícola	120

## CUARTO NIVEL

Fitopatología	120
Fertilidad de Suelos	120
Nutrición vegetal	120
Geomática	120
Manejo Integrado de Plagas MIP	120
Smart Farming	120

## QUINTO NIVEL

Ética e interculturalidad	120
Bioestadística	120
Agronomía 1	120
Agroecología y Producción de Semillas	120
Manejo y Conservación de Suelos	120
Fitomejoramiento (FIM)	120

## SEXTO NIVEL

Economía Agrícola	120
Diseño experimental	120
Riegos y drenajes	120
Construcciones Agropecuarias	120
Agronomía 2	120
Olericultura	120

	Horas asignatura por periodo
<b>SÉPTIMO NIVEL</b>	
Fruticultura	120
Agricultura Urbana	120
Agronomía 3	120
Manejo de Cultivos Intensivos	120
Sistemas de Riego Aplicados	120
Pastos, Forrajes Y Silvopastoril	120
<b>OCTAVO NIVEL</b>	
Seminario de Titulación	120
Asignatura 1 de Itinerario	120
Asignatura 2 de itinerario	120
Fitotecnia	120
Floricultura	120
Ecología Integral	120
<b>NOVENO NIVEL</b>	
Integración Curricular	120
Asignatura 3 de Itinerario	120
Asignatura 4 de Itinerario	120
Postcosecha	120
Aseguramiento de la calidad Y BPA	120
Administración de empresas Agrícolas	120

## CAMPO OCUPACIONAL

Los ingenieros Agrónomos graduados de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) en su sede de Ibarra están preparados para desempeñarse en una amplia gama de campos ocupacionales dentro del sector agrícola. Algunas áreas en las que los ingenieros agrónomos de la PUCE Ibarra pueden trabajar incluyen:

**Producción Agrícola:** Los ingenieros agrónomos pueden trabajar en la producción de cultivos, tanto en la gestión de cultivos con un enfoque sostenible.

**Investigación y Desarrollo:** Podrán desempeñarse en el área de la investigación agrícola, donde participan aplicando y desarrollando de nuevas variedades de cultivos, técnicas de cultivo mejoradas y agricultura con tecnologías vanguardistas.

**Asesoramiento Técnico:** Pueden proporcionar asesoramiento técnico a agricultores y empresas agrícolas, ayudándoles a mejorar la productividad la eficiencia y la sostenibilidad de sus operaciones.

**Gestión de Proyectos Agrícolas:** Los ingenieros agrónomos pueden participar en la gestión de proyectos agrícolas, tanto en el sector público como en el privado, desde la planificación y ejecución hasta la evaluación y seguimiento de proyectos relacionados con la agricultura y el desarrollo rural.

**Agroindustria:** También pueden trabajar en la agroindustria, en áreas como la transformación de productos agrícolas, la industria de fertilizantes y agroquímicos.

**Docencia y Capacitación:** Algunos ingenieros agrónomos de la PUCE Ibarra optan por carreras en la docencia y la capacitación, compartiendo sus conocimientos y experiencia con futuros profesionales agrícolas.

---

## **Modalidad de estudio**

Presencial.



**PUCE**  
**IBARRA**

# ESCUELA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y AMBIENTALES

TÍTULO QUE OTORGA:  
Ingeniero/a Agrónomo/a



9

periodos  
académicos

Sembrar conocimiento  
es cultivar el futuro

Escanea el Código QR  
para más información



---

## PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero Agrónomo de la PUCEI al culminar su programa de estudios obtendrá los siguientes resultados de aprendizaje:

1. Actuar con responsabilidad social, liderazgo y profesionalismo en el desempeño de su trabajo.
2. Evaluar proyectos agrícolas en cualquier tipo de producción y en diferentes contextos productivos.
3. Aplicar procesos biológicos, químicos y físicos que intervienen en la producción agrícola.
4. Utilizar tecnologías modernas y sofisticadas en el ámbito agrícola y agroindustrial.
5. Aplicar técnicas y metodologías de investigación y extensión en el ámbito agrícola y agroindustrial.
6. Desarrollar proyectos sostenibles asegurando la conservación de los recursos naturales y la biodiversidad.
7. Dirigir equipos multidisciplinarios valorando la diversidad de habilidades y perspectivas.

**8.** Comunicar efectivamente hallazgos y recomendaciones técnicas a diversos públicos, utilizando medios escritos, orales y visuales.

**9.** Investigar la implementación de tecnologías innovadoras, respondiendo a las problemáticas específicas relacionadas con la inocuidad alimentaria y la producción agrícola.

**10.** Seleccionar técnicas agronómicas avanzadas para el manejo eficiente de cultivos.

**Resolución CES: RPC-SO-12-No.211-2024**

**Código en plataforma CES: 1027-650811A01-P-1001**



## ENCUÉTRANOS EN REDES SOCIALES



Puce.sede.Ibarra



pucesedeibarra



@puce\_sedeibarra

Web Site: [www.pucesi.edu.ec](http://www.pucesi.edu.ec)



Av. Jorge Guzmán Rueda y  
Av. Aurelio Espinosa Pólit. Cdla "La Victoria"



(593) 06 2994700



[uci@pucesi.edu.ec](mailto:uci@pucesi.edu.ec)  
Postal Code: 100112

---