



ESTUDIA
INGENIERÍA DE MATERIALES
Y PROCESOS SOSTENIBLES



Título de **INGENIERO/A DE MATERIALES Y PROCESOS SOSTENIBLES**

La carrera busca formar profesionales capacitados, con valores y conocimientos técnicos para, desarrollar materiales y procesos sostenibles que respondan a las necesidades de la sociedad. Además, el objetivo es que los estudiantes se especialicen en innovación, calidad, mejora continua y responsabilidad socioambiental.

3
períodos
académicos

LA CARRERA TE OFRECE

- ▶ **DOCENTES ESPECIALIZADOS** con títulos de doctorado y maestrías alcanzados en universidades internacionales de gran relevancia.
- ▶ **INTERCAMBIOS** con la red de la Asociación de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina (AUSJAL).
- ▶ **INFRAESTRUCTURA** con tecnología de punta.

CAMPO LABORAL

Nuestros graduados están capacitados para desempeñarse en un amplio campo laboral relacionado con las industrias química, médica, agrícola, de construcción y manufactura. Además, en el sector público, pymes y emprendimientos generan propuestas de desarrollo sustentable y sostenible que responden a las necesidades del país.

PERFIL DE EGRESO

Los graduados de Ingeniería en Materiales y Procesos Sostenibles son profesionales altamente calificados para diseñar, implementar, controlar y optimizar materiales y procesos alineados a los principios de la ecología integral e industrial, economía circular y bioeconomía.

Son capaces de impulsar emprendimientos, pymes locales y del sector industrial, además, son líderes en la gestión de proyectos enfocados en el desarrollo de materiales y procesos.

Nuestros profesionales aplican sus conocimientos y destrezas de ingeniería y ciencias exactas para mejorar e innovar procesos.

ASIGNATURAS POR NIVEL

1

- Programación para Ingenieros
- CAD CAM 1
- Química
- Mecánica Racional para Ingenieros
- COCOC
- Prototipo Integral
- Productos y Procesos 1

2

- Modelación Matemática
- CAD CAM 2
- Ciencias de los Materiales
- Balance de Masa y Energía
- Prototipo Integral Fase
- Producción (Reto)
- Productos y Procesos 2
- Productos y Procesos 3

3

- Análisis Estadístico
- Álgebra lineal y modelación Matricial
- Materiales y Procesos Industriales
- Termodinámica Aplicada en Sistemas de Ingeniería
- Diseño y Creación de Soluciones Integradoras (Proyectos)
- Productos y Procesos 4 - Productos y Procesos 5



Descarga la app **PUCE AR**, en AppStore o GooglePlay, sigue los pasos, escanea y conoce sobre nosotros.



- **+65.000** graduados •
- **+23.000** estudiantes activos a nivel nacional •
- **PRIMERA** universidad privada del Ecuador •
- **7** sedes y **10** campus a nivel nacional • **21** programas de becas •



(593) 98 069 1668



admisiones@puce.edu.ec

www.puce.edu.ec