



**PUCE** | **AMBATO**

**La Universidad Católica de la Región Central del País**

# DISEÑO INDUSTRIAL

Resolución: RPC-SO-30-No.503-2023



# #1

En reputación  
Académica a  
nivel Nacional





## OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales que diseñen y construyan objetos industriales, definiendo aspectos estéticos, funcionales y productivos, que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de las personas.

## PERFIL PROFESIONAL

Elabora las especificaciones técnicas para la correcta fabricación de los componentes que conforman un producto, siendo creativo en el uso de los recursos teóricos y metodológicos para crear propuestas de diseño con un alto valor en el mercado. Trabaja en ambientes multidisciplinarios enfocados en proyectos para establecer mejoras en las actividades empresariales y de emprendimiento, promoviendo el rescate de conocimientos ancestrales y culturales.



**Modalidad**

**Presencial**



**Horario**

**Lunes a Viernes  
Matutino - Vespertino**



**Duración**

**8 semestres**



**Título**

**Ingeniero/a en  
Diseño Industrial**

# PLAN DE ESTUDIOS

## 1

- Conocimiento, Palabra y Cambio Social
- Cálculo I
- Física General
- Pensamiento Computacional
- Innovación y Creatividad
- Técnicas Gráficas y Geométricas

## 2

- Fundamentos de la Investigación
- Cálculo II
- Estadística Aplicada
- Programación I
- Ciencia de los materiales: Propiedades, procesos y ciclos
- Álgebra Lineal y Geometría Analítica

## 3

- Jesucristo y los Aprendizajes Vitales
- Resistencia de Materiales
- Boceto para el Diseño Industrial I
- Metrología
- Diseño Básico Bidimensional y Tridimensional
- Ergonomía I

## 4

- Metodología del Diseño Industrial
- Ingeniería en Materiales y Procesos de Manufactura I
- Boceto para el Diseño Industrial II
- Dibujo Técnico
- Modelos, Maquetas y Prototipos
- Ergonomía II

## 5

- Ética e Interculturalidad
- Ingeniería en Materiales y Procesos de Manufactura II
- Mecanismos
- Fundamentos de la Electrónica Digital
- Taller de Diseño I (Madera)
- Diseño Asistido por Ordenador I

## 6

- Ecología Integral
- Ingeniería en Materiales y Procesos de Manufactura III
- Sistemas de calidad
- IOT (Integración de Proyectos Digitales)
- Taller de Diseño II (Metal)
- Diseño Asistido por Ordenador II

## 7

- Seminario de Titulación
- Asignatura de Itinerario I
- Asignatura de Itinerario II
- Diseño y Gestión de Proyectos
- Taller de Diseño III (Polímeros)
- Diseño Asistido por Ordenador III

## 8

- Integración Curricular
- Asignatura de Itinerario III
- Asignatura de Itinerario IV
- Procesos de Manufactura Asistidos por Computadora
- Diseño y Producción Sustentable
- Imagen Corporativa y Valor Añadido


**ITINERARIOS**  
**7mo y 8vo.**

- Tecnologías Creativas para un Mundo Digital.
- Inteligencia Artificial Aplicada.
- Emprendimiento en los Negocios.



# ¡Estudiar en la PUCE Ambato no es caro!

Sistema de crédito directo sin garante,  
becas y descuentos en matrículas y aranceles.



## Información

Campus Ambato: Av. Manuela Sáenz y Remigio Crespo

(03) 299-4840 ext. 3102 - 3103 - 3216

096 200 0283 / 096 151 5010

Oficina Riobamba: Av. José Veloz y Teniente Latus

Oficina Latacunga: Calle Quito y Calle Padre Salcedo



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



POSTULA AQUÍ