



PUCES | Sede
Ambato

Que tu
Pasión
hable por ti

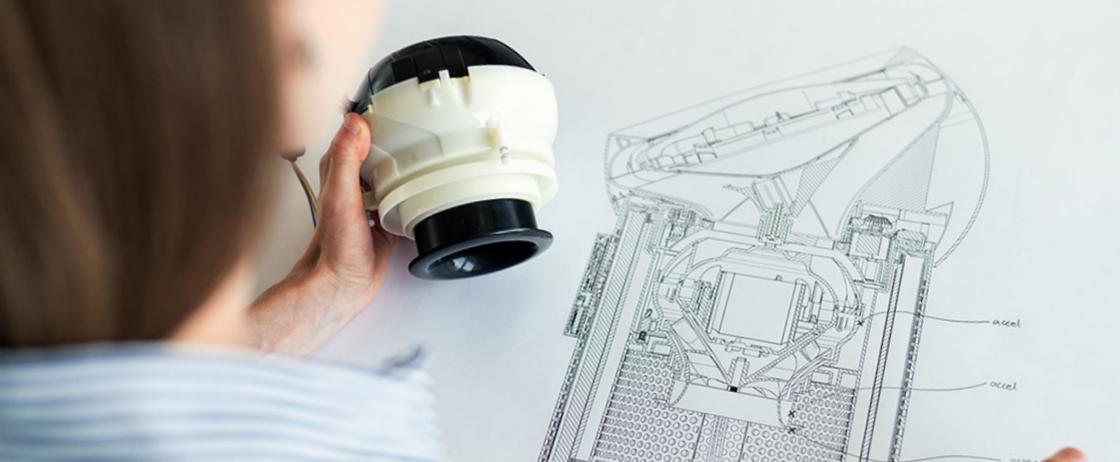
estudia

Diseño Industrial



www.pucesa.edu.ec





DISEÑO INDUSTRIAL

CAMPO LABORAL

El campo laboral lo constituye organizaciones de naturaleza pública o privada, industrias productivas y manufactureras, agencias de diseño o de ingeniería; departamentos de I+D+i y empresas relacionadas con el desarrollo de productos, así:

- Industria automotriz (carrocerías y autopartes).
- Industria de transformación metálica y plástica.

- Industrias de la madera y sus productos.
- Industrias del papel y sus productos.
- Industria textil, cuero y calzado.
- Industrias de envase, empaque y almacenamiento.
- Departamentos de I+D+i de grandes empresas.
- Universidades.

PERFIL PROFESIONAL

- Creativo para usar de forma eficiente e innovadora todos los recursos teóricos, conceptuales, metodológicos y técnicos, con el propósito de crear propuestas de diseños y servicios, con un alto valor en el mercado ecuatoriano.
- Elabora todas las especificaciones técnicas, para la correcta fabricación y montaje de cada uno de los componentes que conforman el producto.
- Capacidad de trabajar en ambientes multidisciplinarios y cooperativos, hacia la organización y dirección de proyectos para promover mejoras cualitativas en la actividad empresarial o de emprendimiento, de los sectores económico – productivos.
- Establecer estrategias de investigación e innovación, aplicadas en el diseño de productos y

TÍTULO



Ingeniero/a en Diseño Industrial

Modalidad presencial

Mediante resolución:

RPC-SO-16-No.320-2020

- procesos, con el fin incrementar la productividad, agregar valor, innovar y atender las prioridades del sector productivo de la Zona 3 Centro del país, fomentando una cultura de emprendimiento y convivencia social.
- Capacidad creativa para la negociación y el cambio de la matriz productiva, con actitudes encaminadas al fomento de la producción nacional con responsabilidad social, cultural y medio ambiental.
 - Promover el rescate de conocimientos ancestrales, cosmovisiones y dinámicas culturales, para garantizar proyectos de co-creación que promuevan los sistemas de producción y consumo.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER NIVEL

- Historia y Teoría del Diseño
- Comunicación Oral y Escrita
- Boceto para el Diseño Industrial I
- Cálculo I
- Física I
- Tecnologías de la Información y de la comunicación
- Geometría

SEGUNDO NIVEL

- Diseño Básico Bidimensional y Tridimensional
- Fundamentos de la Investigación
- Boceto para el Diseño Industrial II
- Cálculo II
- Física II
- Contextos e Interculturalidad

TERCER NIVEL

- Metodología del Diseño Industrial e Innovación de Productos
- Ergonomía I
- Boceto para el Diseño Industrial III
- Dibujo Técnico
- Ciencia de los Materiales
- Jesucristo y la Persona de Hoy

CUARTO NIVEL

- Creatividad Constructiva y Prototipos
- Ergonomía II
- Diseño Asistido por Ordenador I
- Resistencia de Materiales y Estructura del Producto
- Ingeniería en Materiales y Procesos de Manufactura I
- Prácticas de Servicio Comunitario

QUINTO NIVEL

- Taller de Diseño I
- Diseño de Marca e Identidad Corporativa
- Diseño Asistido por Ordenador II
- Estadística
- Ingeniería en Materiales y Procesos de Manufactura II
- Ética Personal y Socioambiental

SEXTO NIVEL

- Taller de Diseño II
- Mecanismos
- Diseño Asistido por Ordenador III
- Fundamentos de la Electrónica Digital
- Ingeniería en Materiales y Procesos de Manufactura III
- Prácticas Preprofesionales I

SÉPTIMO NIVEL

- Taller de Diseño III
- Titulación
- Diseño Asistido por Ordenador IV
- Integración de Proyectos Digitales
- Innovación y Empresa
- Prácticas Preprofesionales II

OCTAVO NIVEL

- Diseño y Producción Sustentable
- Gestión de Proyectos
- Seguridad Industrial
- Sistemas de Calidad
- Integración Curricular

**iHoy, con menores precios,
adaptados a la nueva realidad y
con la calidad de siempre!**

Periodo Febrero - Junio 2022

¡Inscripciones abiertas!

conoce más sobre
todas nuestras carreras



Más información
032994840 ext.: 3103 - 3102
Av. Manuela Sáenz, sector El Tropezón

www.pucesa.edu.ec