

Título: Ingeniero (a) en Diseño Industrial
Grado académico: Bachillerato y Licenciatura
Sede: Cartago
Horario: Diurno

CARRERA ACREDITADA



PLAN DE ESTUDIOS

I Semestre

- Introducción a la Ciencia y la Tecnología
- Fundamentos del Diseño
- Método de Desarrollo de Productos
- Matemática general
- Comunicación escrita
- Taller de Dibujo
- Análisis producto I

II Semestre

- Principios del Diseño
- Física General I
- Laboratorio de Física General I
- Cálculo Diferencial e Integral
- Comunicación Oral
- Modelado y simulación
- Análisis de Producto II

III Semestre

- Comunicación Visual
- Física General III
- Fundamentos de Química
- Principios Estructurales
- Ergonomía
- Análisis del Espacio Tridimensional

IV Semestre

- Diseño I
- Diseño II
- Procesos de manufactura I
- Elementos de computación
- Cálculo y geometría analítica

V Semestre

- Diseño III
- Diseño IV
- Procesos de Manufactura II
- Herramientas Digitales para Diseño
- Análisis Estadístico
- Inglés I

VI Semestre

- Diseño V
- Diseño VI
- Procesos de Manufactura III
- Biónica y Eco-diseño
- Cultura Material
- Inglés II

VII Semestre

- Diseño VII (Producto)
- Diseño VII (Comunicación Visual)
- Seminario de Estudios Filosóficos e Históricos
- Fundamentos de Mercadeo I
- Ingeniería Económica para el Diseño

VIII Semestre

- Diseño VIII (Proyecto Graduación)
- Seminario de Estudios Costarricenses

Énfasis en Producto

IX Semestre

- Diseño IX (Producto)
- Seminario de Investigación (Producto)
- Curso Electivo I
- Ciencia e Ingeniería de los Materiales
- Taller de Diseño para la Manufactura

X Semestre

- Trabajo Final de Graduación (Producto)
- Innovación de Productos
- Curso Electivo II
- Teoría de las Interfaces e Interactividad
- Gestión de Proyectos
- Taller de Diseño Integral

Énfasis en Comunicación Visual

IX Semestre

- Diseño IX (Comunicación Visual)
- Seminario de Investigación (Comunicación Visual)
- Curso Electivo I
- Modelación Hardware Software con Orientación a Objetos
- Manufactura de Empaque y Embalaje

X Semestre

- Trabajo Final de Graduación (Comunicación Visual)
- Innovación de productos
- Curso Electivo II
- Teoría de las Interfases e Interactividad
- Gestión de Proyectos
- Teoría del Diseño para la Información

Nota: Como parte del plan de estudios, se deben cursar Centros de Formación Humanística.

Nombre : Mónica Quesada Gómez

Teléfono(s): (506) 2550 2256

Correo(s) Electrónico(s): moquesada@itcr.ac.cr

Sitio web: <https://www.tec.ac.cr/escuelas/escuela-ingenieria-diseno-industrial>

