



Universidad  
**ICESI**

Descubre más



# DISEÑO INDUSTRIAL (Diseño + Innovación)

Facultad Barberi de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas

[icesi.edu.co](https://icesi.edu.co)

¿Te caracterizas por ser una persona observadora y crítica, siempre en la búsqueda de mejorar tu entorno mediante ideas innovadoras?

Si, además, trabajas eficazmente bajo presión, disfrutas del trabajo colaborativo, cuentas con una mentalidad emprendedora y sientes una gran fascinación por el diseño de productos, servicios y experiencias, entonces nuestro programa está diseñado para personas como tú.

## ¿De qué se trata el programa?

Nuestro programa te prepara para innovar y diseñar productos, servicios y experiencias que marquen la diferencia. Ofrecemos una experiencia educativa enfocada en la resolución de problemas reales, integrando innovación, tecnología, investigación, emprendimiento, negocios y sostenibilidad para generar valor y ventajas competitivas en los contextos económicos, sociales y ambientales actuales.

Aprenderás a innovar, desarrollando habilidades de trabajo en equipos interdisciplinarios, donde la creatividad y la colaboración son claves para resolver problemas y cocrear soluciones que mejoren la calidad de vida de las personas, con un enfoque destacado en la sostenibilidad.

## ¿Qué oportunidades te esperan?

Como graduado del programa de Diseño Industrial de la Universidad Icesi, estarás listo para marcar una diferencia significativa en tu campo. Tu formación te permitirá:

- Crear y mejorar productos, servicios, entornos y experiencias de manera creativa, tanto a nivel local como global.
- Diseñar interacciones centradas en el usuario e implementar nuevas tecnologías, con un enfoque en la sostenibilidad.
- Generar modelos de negocio y servicios innovadores, respaldado por una visión interdisciplinaria y colaborativa.
- Trabajar con un propósito centrado en las personas y la vida, desarrollando soluciones que respondan a sus necesidades y mejoren su calidad de vida.

## Con Icesi llegas más lejos

Escanea el QR para  
asesoría personalizada



📞 llámanos al  
**3102082516**

Director del programa  
Felipe Duque Aragón  
fduque@icesi.edu.co

El nuevo modelo educativo de Icesi busca alinear tu vocación y tus fortalezas con las necesidades de las organizaciones del futuro.

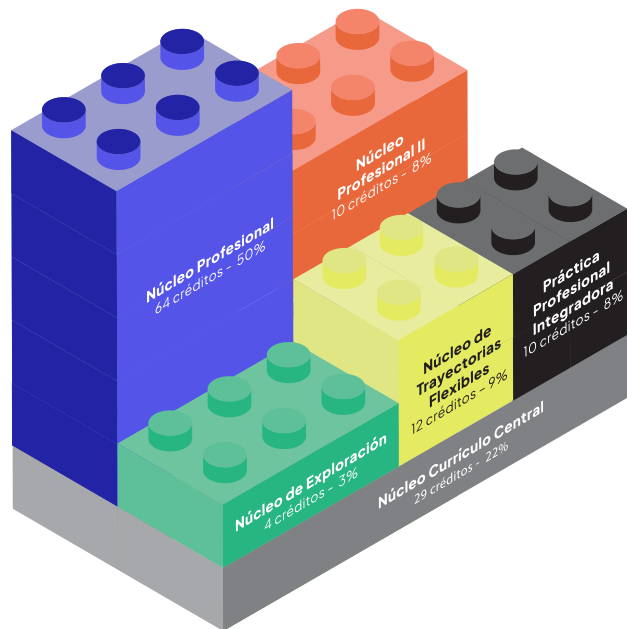
En esta propuesta curricular, mientras estudias el pregrado, podrás cursar certificaciones específicas de competencias altamente valoradas en el mercado laboral, otorgadas con empresas y organizaciones aliadas, y también podrás adelantar algunas materias de los posgrados. Tu paso por la Universidad dejará en tu hoja de vida una serie de certificados, títulos, créditos y experiencias laborales.

Además, durante este recorrido, tendrás el acompañamiento de la Universidad para trazar una trayectoria personalizada y flexible, ya sea dentro de una disciplina o de forma interdisciplinar. La nueva apuesta también fortalece el énfasis en que tengas una perspectiva global y exposición internacional, con una creciente oferta de dobles titulaciones con prestigiosas universidades del exterior y mayores posibilidades de movilidad internacional.

De esta manera, contarás con un diploma 'vivo' que te ayudará a tener un perfil diferenciado y destacar tu potencial en el mercado laboral, incluso desde antes de graduarte. Con Icesi, llegas más lejos.

**¡Atrévete a llegar más lejos!**

## Diseño Industrial (Diseño + Innovación) Trayectoria Formativa\*



### Núcleo Profesional

Del programa  
64 créditos - 50%

- Fundamentación en Diseño e Innovación - 25 créditos
- Diseño Sostenible y Ecodesarrollo - 13 créditos
- Interacción y Experimentación - 13 créditos
- Gestión y Emprendimiento - 13 créditos

### Núcleo Profesional II

Elige tu Trayectoria  
10 créditos - 8%

- Diseño de producto
- Vestuario
- Retail Design (Interiorismo)
- Urbanismo
- Inteligencia Artificial

### Núcleo Currículo Central

Habilidades para la vida  
29 créditos - 22%

- Lenguajes - 9 créditos
- Ciudadanía - 6 créditos
- Éxito Profesional - 2 créditos
- Humanidades, Artes y Ciencias - 12 créditos

### Núcleo de Exploración

¡Descubre y conoce más!  
4 créditos - 3%

### Núcleo de Trayectorias Flexibles

Proyección de libre elección  
Conexión con posgrados  
12 créditos - 9%

### Práctica Profesional Integradora

10 créditos - 8%

### Certifica tus Competencias Profesionales:

Experimentación y validación

Fabricación Digital

Diseño de Experiencias

Innovación y Pensamiento Creativo

Diseño Sostenible

# Plan de Estudios

## Diseño Industrial\*

Código SNIES No. 4343  
 Título que otorga:  
 Diseñador(a) Industrial  
 Duración del programa:  
 4 años / 8 semestres  
 Número total de créditos: 129

### Semestre 1

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>3 CR</b> Introducción al diseño e innovación<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación I) | <b>1 CR</b> Exploración II         |
| <b>2 CR</b> Pensamiento computacional   | <b>2 CR</b> Pensamiento Lógico     |
| <b>1 CR</b> Exploración I   | <b>3 CR</b> Pensamiento Matemático |
|   | <b>2 CR</b> Lenguaje I             |

### Semestre 2

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>3 CR</b> Pensamiento creativo y proceso de diseño<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación II) | <b>1 CR</b> Exploración IV      |
| <b>4 CR</b> Matemáticas aplicadas para el diseño<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación III)    | <b>2 CR</b> Ciudadanía I        |
| <b>1 CR</b> Exploración III   | <b>2 CR</b> Éxito Profesional I |
|   | <b>2 CR</b> Lenguaje II         |

### Semestre 3

- |  |   |
|--|---|
| <b>4 CR</b> Bases para innovar<br>(Gestión y Emprendimiento I)                               | <b>2 CR</b> Visual thinking<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación VII)           |
| <b>2 CR</b> Prototipado + IA<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación V)                       | <b>2 CR</b> Seminario de investigación<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación IV) |
| <b>2 CR</b> Herramientas digitales para el diseño<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación VI) | <b>3 CR</b> Optativo I  |
|  | <b>2 CR</b> Ciudadanía II   |

### Semestre 4

- |   |  |
|---|--|
| <b>4 CR</b> Interacción y experimentación<br>(Interacción y experimentación I)          | <b>2 CR</b> Diseño sostenible y ecodiseño<br>(Sostenibilidad y Ecodesarrollo II) |
| <b>2 CR</b> Tecnologías emergentes en el diseño<br>(Interacción y experimentación II)   | <b>2 CR</b> Diseño colaborativo<br>(Gestión y Emprendimiento II)                 |
| <b>2 CR</b> Investigación de mercado y tendencias<br>(Sostenibilidad y Ecodesarrollo I) | <b>3 CR</b> Optativo II  |
|   | <b>2 CR</b> Humanidades, Artes y Ciencias I                                      |

### Semestre 5

- |  |   |
|--|---|
| <b>5 CR</b> Proyecto aplicado I<br>(Sostenibilidad y Ecodesarrollo V)                    | <b>2 CR</b> Diseño regenerativo<br>(Sostenibilidad y Ecodesarrollo IV)                |
| <b>2 CR</b> Materiales y procesos de manufactura<br>(Sostenibilidad y Ecodesarrollo III) | <b>2 CR</b> Factores Humanos y Ergonomía en UX<br>(Interacción y experimentación III) |
| <b>2 CR</b> Emprendimiento y modelo de negocio<br>(Gestión y Emprendimiento III)         | <b>3 CR</b> Optativo III  |
|  | <b>2 CR</b> Humanidades, Artes y Ciencias II  |

### Semestre 6

- |  |  |
|--|--|
| <b>5 CR</b> Proyecto aplicado II<br>(Interacción y experimentación IV)                     | <b>2 CR</b> Seminario avanzado en diseño e innovación<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación VIII) |
| <b>2 CR</b> Estrategias de gestión de proyectos<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación IX) | <b>2 CR</b> Electiva profesional I   |
| <b>2 CR</b> Narrativas comerciales<br>(Fundamentos en Diseño e Innovación X)               | <b>3 CR</b> Optativo IV  |
|  | <b>2 CR</b> Humanidades, Artes y Ciencias III  |

### Semestre 7

- |  |  |
|--|--|
| <b>5 CR</b> Proyecto aplicado III<br>(Gestión y Emprendimiento IV) | <b>2 CR</b> Ciudadanía III                   |
| <b>2 CR</b> Electiva profesional II                                | <b>2 CR</b> Humanidades, Artes y Ciencias IV |
| <b>2 CR</b> Electiva profesional III                               | <b>2 CR</b> Humanidades, Artes y Ciencias V  |
| <b>2 CR</b> Electiva profesional IV                                |  |

### Semestre 8

- |   |  |
|---|--|
| <b>10 CR</b> Práctica Profesional<br>(Práctica Empresarial) | <b>2 CR</b> Humanidades, Artes y Ciencias VI |
| <b>2 CR</b> Electiva profesional V                          |  |
| <b>2 CR</b> Electiva profesional VI                         |  |

## Líneas de formación

- Exploración
- Núcleo Profesional
- Núcleo Profesional II
- Proyección Flexible  
(Trayectorias de libre elección)
- Currículo Central
- Práctica Profesional Integradora

\*La Universidad Icesi podrá en cualquier momento y de manera unilateral, actualizar el plan curricular según lo indiquen sus comités internos.



# ¿Por qué elegir este programa?

- Educación de alta calidad en diseño e innovación, con enfoque en la resolución de problemas.
- Metodologías innovadoras para un aprendizaje efectivo y centrado en proyectos reales.
- Experiencias prácticas y memorables que te prepararán para enfrentar desafíos actuales.
- Capacitación para emprender e innovar en proyectos y modelos de negocio sostenibles.
- Contribución a la productividad nacional con soluciones de diseño que impactan el mercado.
- Conexiones globales con universidades en México, España y Chile.
- Alta tasa de ocupación: 94,4% de nuestros graduados tienen éxito en el mercado laboral.
- Posibilidad de posgrado en Icesi, ampliando tus oportunidades profesionales.