



DISEÑO INDUSTRIAL (Diseño + Innovación)

Facultad Barberi de Ingeniería, Diseño y Ciencias Aplicadas

icesi.edu.co

Descubre más



¿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.

Escanéa el QR para
asesoría personalizada



O llámanos al
3102082516

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

Con Icesi llegas más lejos

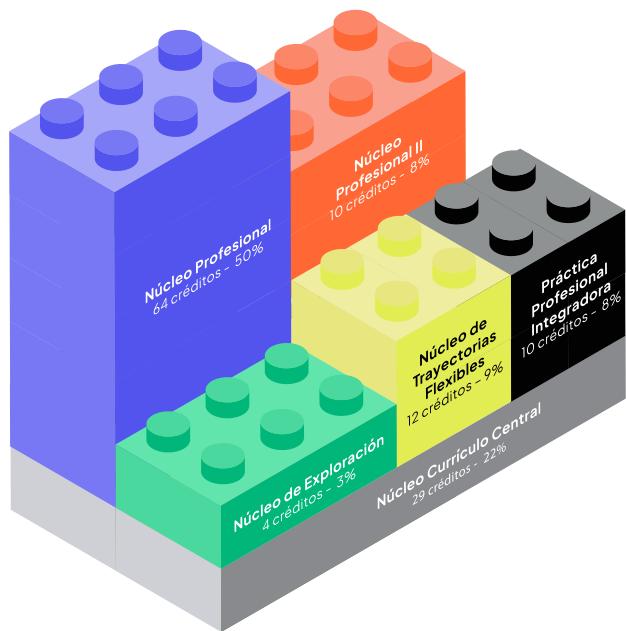
El nuevo modelo educativo de Icesi busca alinear tu vocación y tus fortalezas con las necesidades de las organizaciones del futuro.

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 interdisciplinaria. 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

Eige tu Trayectoria
10 créditos - 8%

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

Núcleo Curículo 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
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

3 CR Introducción al diseño e innovación
(Fundamentos en Diseño e Innovación I)

2 CR Pensamiento computacional
1 CR Exploración I

1 CR Exploración II
2 CR Pensamiento Lógico
3 CR Pensamiento Matemático
2 CR Lenguaje I

Semestre 2

3 CR Pensamiento creativo y proceso de diseño
(Fundamentos en Diseño e Innovación II)

3 CR Matemáticas aplicadas para el diseño
(Fundamentos en Diseño e Innovación III)

1 CR Exploración III

1 CR Exploración IV
2 CR Ciudadanía I
2 CR Éxito Profesional I
2 CR Lenguaje II

Semestre 3

4 CR Bases para innovar
(Gestión Emprendimiento I)

2 CR Prototipado + IA
(Fundamentos en Diseño e Innovación V)

2 CR Herramientas digitales para el diseño
(Fundamentos en Diseño e Innovación VI)

2 CR Visual thinking
(Fundamentos en Diseño e Innovación VII)
2 CR Seminario de investigación
(Fundamentos en Diseño e Innovación IV)
3 CR Optativo I
2 CR Ciudadanía II

Semestre 4

4 CR Interacción y experimentación
(Interacción y experimentación I)
2 CR Tecnologías emergentes en el diseño
(Interacción y experimentación II)
2 CR Materiales y procesos de manufactura
(Sostenibilidad y Ecodesarrollo I)

2 CR Diseño sostenible y ecodiseño
(Sostenibilidad y Ecodesarrollo II)
2 CR Diseño colaborativo
(Gestión y Emprendimiento II)
3 CR Optativo II
2 CR Humanidades, Artes y Ciencias I

Semestre 7

5 CR Proyecto aplicado III
(Gestión y Emprendimiento IV)
2 CR Electiva profesional II
2 CR Electiva profesional III
2 CR Electiva profesional IV

2 CR Ciudadanía III
2 CR Humanidades, Artes y Ciencias IV
2 CR Humanidades, Artes y Ciencias V

Semestre 5

5 CR Proyecto aplicado I
(Sostenibilidad y Ecodesarrollo V)
2 CR Investigación de mercado y tendencias
(Sostenibilidad y Ecodesarrollo III)
2 CR Emprendimiento y modelo de negocio
(Gestión y Emprendimiento III)

2 CR Diseño regenerativo
(Sostenibilidad y Ecodesarrollo IV)
2 CR Factores Humanos y Ergonomía en UX
(Interacción y experimentación III)
2 CR Optativo III
2 CR Humanidades, Artes y Ciencias II

Semestre 8

10 CR Práctica Profesional
(Práctica Empresarial)
2 CR Electiva profesional V
2 CR Electiva profesional VI

2 CR Humanidades, Artes y Ciencias VI

Semestre 6

5 CR Proyecto aplicado II
(Interacción y experimentación IV)
2 CR Estrategias de gestión de proyectos
(Fundamentos en Diseño e Innovación IX)
2 CR Narrativas comerciales
(Fundamentos en Diseño e Innovación X)

2 CR Seminario avanzado en diseño e innovación
(Fundamentos en Diseño e Innovación VIII)
2 CR Electiva profesional I
2 CR Optativo IV
2 CR Humanidades, Artes y Ciencias III

Líneas de formación

 Exploración

 Núcleo Profesional

 Núcleo Profesional II

 Proyección Flexible
(Trayectorias de libre elección)

 Curriculo Central

 Práctica Profesional

*La Universidad Icesi se reserva el derecho de actualización del plan curricular a través de las directrices y aprobaciones de su Consejo Académico.

¿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.
- Oportunidad de doble titulación en Negocios con IESEG en Francia.
- 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.



La universidad Icesi cuenta con convenios internacionales con universidades de México, España y Chile y un convenio con IESEG –Francia para doble titulación en negocios.

