

Campos de desempeño

El diseñador industrial de la UIS está en la capacidad de:

- Investigar y desarrollar métodos de trabajo, nuevos materiales, procesos productivos, sistemas de mercadeo, aprovechamiento de recursos humanos y materiales, nuevos productos, aprovechamiento de materiales naturales y artificiales.
- Diseño, rediseño, adecuación e innovación de bienes de capital, objetos de uso, máquinas, procesos de producción, herramientas, equipos, puestos de trabajo, partes mecánicas, muebles, electrodomésticos, acabados superficiales, juguetes, juegos, artefactos, elementos de transporte, implementos para el hogar, empaques, envases, embalajes, tratamiento y edición de imagen digital, propuestas de publicidad y de diseño gráfico.



Plan de estudios de Diseño Industrial

- | | |
|---|--|
| 1 <ul style="list-style-type: none">• Cálculo I• Geometría Descriptiva• Cultura Física y Deportiva• Taller de Lenguaje• Diseño I: Creatividad• Expresión I: Bocetación• Vida y Cultura Universitaria | 2 <ul style="list-style-type: none">• Cálculo II• Física I• Diseño II: Lenguaje Básico• Dibujo Mecánico• Metodología del Diseño |
|---|--|

- 3**
- Mecánica Analítica
 - Diseño III: Configuración
 - Expresión II: Tridimensional
 - Ergonomía Física
 - Semiótica

- 4**
- Diseño IV: Bioforma
 - Expresión III: Técnicas-Color
 - Ergonomía Cognitiva y Ambiental
 - Materiales y Procesos I: Maderas
 - Mecánica de Sólidos

- 5**
- Mecánica de Máquinas
 - Diseño V: Objeto/Significado
 - Ergonomía del Producto
 - Historia del Diseño
 - Materiales y Procesos II: Polímeros

- 6**
- Inglés I
 - Diseño VI: Bioenergía
 - Sociología
 - Materiales y Procesos III: Metales
 - Fundamentos del Diseño Mecatrónico

- 7**
- Inglés II
 - Diseño VII: Producto
 - Expresión IV: Axonometría
 - Ecodiseño
 - Materiales y Procesos IV: Cueros

- 8**
- Dirección Empresarial I
 - Diseño VIII: Interdisciplina
 - Expresión V: Fotografía
 - Materiales y Procesos V: Cerámicos/Vidrios
 - Asignaturas electivas

- 9**
- Ética Ciudadana
 - Trabajo de Grado I
 - Expresión VI: Composición y Edición Digital
 - Plan de Negocios
 - Asignaturas de contexto
 - Asignaturas electivas

- 10**
- Trabajo de Grado II
 - Diseño de Empaques
 - Asignatura de contexto
 - Asignaturas electivas

Puede consultar más información en la página web de la Universidad www.uis.edu.co

Ciudad universitaria - carrera 27, calle 9, Bucaramanga, Colombia
Tel. (7) 6344000, exts. 2131, 2825 y 1477 inscripciones@uis.edu.co

DISEÑO INDUSTRIAL

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional

10/2021

Universidad Industrial de Santander

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
Res. MEN 5775 - Abril 24 de 2014

www.uis.edu.co

SNIES: 684

Resolución de Registro Calificado vigente:

Res. 2727 de 18/03/2019 del MEN vigente a partir de 06/07/2018

Acreditación alta calidad: Res. 11007 de 06/07/2018 del MEN

Título que otorga: diseñador(a) industrial

Duración del programa:

10 semestres académicos

Ubicación del programa: Bucaramanga

91 **grupos de investigación** reconocidos por Colciencias

19 **patentes** UIS, 6 de ellas internacionales

Más del 50% de nuestros **profesores de planta** tienen **doctorado**

221 **investigadores UIS** reconocidos por **Colciencias** en diferentes categorías

7 **grupos artísticos** conformados por estudiantes

Guatiguará, el parque tecnológico más consolidado de Colombia

Grupos deportivos conformados por estudiantes

Estímulos económicos y financieros

Comedores Universitarios



Perfil del estudiante

Se han definido algunos aspectos relacionados con las capacidades y las aptitudes que ha de tener un estudiante que se postule a la carrera de Diseño Industrial:

- Gran sentido de la responsabilidad, valores y ética
- Capacidad para establecer buenas relaciones interpersonales
- Capacidad de observación y actitud creativa.
- Capacidad analítica y deductiva
- Aptitud para la expresión bidimensional y tridimensional
- Capacidad para expresarse en español, comprensión del inglés y manejo de máquinas procesadoras de información
- Aptitud matemática y de cálculo
- Capacidad para percibir y analizar fenómenos naturales
- Aptitud para la toma de decisiones
- Aptitud para coordinar y organizar grupos de trabajo



Perfil profesional

El egresado de la carrera de Diseño Industrial de la Universidad Industrial de Santander es un profesional altamente creativo, con formación integral en aspectos técnicos, humanísticos y estéticos; con elevados valores éticos y morales; con sentido de responsabilidad, práctico y económico, y que, a través de su capacidad creativa de análisis y síntesis, toma decisiones acertadas y asume posiciones de dirección, administración y liderazgo en la empresa y la sociedad. Está en capacidad de adquirir y asimilar conocimientos nuevos en las áreas de tecnología de materiales y procesos de producción, control de calidad, informática y diseño de objetos y maquinaria.

Esto implica que al final de su carrera el estudiante:

- Domina la teoría básica que fundamenta su quehacer como diseñador industrial.
- Diseña, implementa y evalúa proyectos de diseño industrial.
- Propone modelos originales y útiles que trascienden los elementos culturales cotidianos para resolver una necesidad sentida.
- Lidera procesos de concretización que favorezcan el mejoramiento de las condiciones materiales de la comunidad.
- Muestra capacidad de emprendimiento para generar y desarrollar empresas.