

# DISEÑO INDUSTRIAL A OTRO NIVEL



**Manuela Martínez Muñoz**  
Estudiante de Sexto Semestre



**Excelencia  
Académica**

# DISEÑO INDUSTRIAL

El diseñador industrial de la Universidad Icesi, además de estar en capacidad de participar en el diseño de nuevos productos y en la parte tecnológica relacionada con la fabricación del producto, también está en capacidad de entender cómo una decisión de diseño puede influir en la actuación de la organización y qué impactos posibles puede tener el producto sobre el mercado y, en general, sobre la sociedad.

Son estrategias de diseño que trascienden en la realización de proyectos, hacia soluciones integrales de diseño, mediante la interpretación de experiencias en diferentes mercados, la interacción con nuevos modos de consumo y tecnología, la investigación y el trabajo en equipo, respondiendo creativamente, y con responsabilidad social, a las oportunidades de innovación que se generan día a día.

**Campos  
de acción**

El campo de acción es muy amplio, se destaca como :

- Creativo en alguna empresa, como gestor y administrador de proyectos.
- Integrante de una oficina de diseño dedicada a la asesoría.
- Fundador y diseñador de su propia empresa.
- Investigador en universidades u organizaciones públicas y privadas.
- Docente en diseño industrial y en áreas afines.
- Asesor en áreas de mercadeo y/o de producción.
- Promotor de la actividad del diseño (dentro de una asociación u organización).
- Director del departamento de investigación y desarrollo, interventor o gerente de producto.

Algunas organizaciones nacionales e internacionales, donde los egresados de Diseño Industrial se encuentran vinculados:

Unilever Andina Colombia Ltda., Colombina, Price Waterhouse Coopers Ltda., Studio F S.A., Editorial Televisa Colombia, Manitoba, Athletic Sport Nike de Colombia, Target S.A., Empresas Municipales de Cali, Familia S.A., Philip Morris Coltabaco, Caracol S.A., Synchro, Project Management, Carvajal S.A., Young And Rubicam, Oben Muebles Ltda., R.C.N Televisión S.A., Hands on Design, Tecnoquímicas S.A., Colgate Palmolive, Compañía Colombiana de Tabaco S.A., Kraft, Johnson & Johnson de Colombia S.A., Comestibles Aldor, Smurfit Kappa Cartón de Colombia S.A.



**Juan David Galindo**  
Egresado de Diseño Industrial

Juan David Galindo, egresado de Diseño Industrial, es el ganador mundial del premio “**Good Design Award 2014**”, otorgado por el Chicago Athenaeum Museum of Architecture and Design, con su proyecto de práctica **HeadFoams**, primeros audifonos en el mundo del diseño de un solo cuerpo para niños con el propósito que sean “indestructibles”.

Todo empezó cuando en el 2013, Juan David viajó a la Florida a realizar su práctica profesional con la empresa Marblue ([www.gomarblue.com](http://www.gomarblue.com)), donde diseñó los famosos HeadFoams, primeros audifonos en el mundo del diseño de un solo cuerpo los cuales han sido patentados por Marblue donde el estudiante participa como diseñador.

Los creativos **HeadFoams**, son hechos en EVA (El material de los Crocs), que permiten ser usados bruscamente por los niños asegurando que no se dañan. Además cuentan con limitador de decibeles (80 decibeles max) permitido para el oído de los niños. Gracias al ingenio del Icesista, hoy los **HeadFoams** se conocen como los **Bestseller** de Amazon durante el mes de Diciembre 2014.

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Taller básico I 3	Taller básico II 3	Taller básico III 3	Proyectos I 3	Proyectos II 3	Proyectos III 3	Proyectos IV 3	Proyecto de grado I 5	Proyecto de grado II 5	Práctica empresarial 10
Diseño básico 2	Metodología de Diseño e Investigación 3	Ergonomía y Antropometría 2	Diseño y sociedad 2	Diseño y Medio ambiente 2	Procesos de manufactura I 3	Procesos de manufactura II 3	Profesional electiva II 3	Profesional electiva III 3	Electiva en Ética 2
Bocetación I 3	Geometría descriptiva 2	Bocetación II 3	Física - DIS 3	Bocetación III 3	Profesional electiva I 3	Mercadeo 2	Innovación y gestión jurídica 2	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales III 3	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales IV 3
Historia del Diseño industrial 2	Modelos 2	Prototipos 3	Fundamentos de Derecho Constitucional 3	Mecanismos y ensambles 3	Comportamiento del consumidor 3	Gestión financiera 3	Diseño y Plan de Negocio 4		
Álgebra y funciones 4	Lógica y argumentación 3	Matemáticas para el diseño 4	Electiva en Ciencias naturales I 3	Diseño CAD - CAM 4	Espíritu empresarial de Base Diseño 3	Liderazgo 3	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales II 3		
Comunicación escrita I 3	Comunicación oral y escrita II 3	Organizaciones 2	Electiva en Humanidades y Ciencias sociales I 3	Principios de Economía 3	Fundamentos de Probabilidad y Estadística 3	Electiva en Ciencia, tecnología y sociedad 2			

## Líneas de formación

- Lenguajes
- Experticia disciplinar
- Trabajo
- Ciencias y Humanidades
- Ciudadanía



Código SNIES No. 4343

Título que otorga:  
Diseñador Industrial

Duración del programa:  
5 años / 10 semestres

Número total de créditos: 162

# Plan curricular\* Diseño Industrial

\*La Universidad Icesi se reserva el derecho de actualización de los planes curriculares a través de las directrices y aprobaciones de su Consejo Académico.

# RAZONES PARA ESTUDIAR DISEÑO INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD ICESI

1. El perfil del egresado está enfocado a crear un Diseñador Industrial con habilidades de gestión de proyectos.
2. Cuenta con un taller de diseño de uso exclusivo para los estudiantes, con múltiple maquinaria de uso manual y mecánico para diferentes materiales y técnicas de transformación.
3. Cuenta con tecnología de fabricación asistida por computador que permite a los estudiantes hacer la conexión directa entre el diseño asistido por computadora (CAD) y la manufactura asistida por computadora (CAM).
4. Los estudiantes y egresados tienen una buena proyección internacional. Muestra de esto, son los egresados que están cursando estudios en el exterior y trabajando en diversos estudios y compañías internacionales. Así mismo, son varios los premios a concursos internacionales y nacionales ganados por estudiantes y egresados del programa.
5. El egresado de Diseño Industrial tiene las habilidades de emprendimiento que han permitido que nuestros egresados inician con éxito sus propias empresas.
6. Entre las universidades evaluadas en las pruebas Saber Pro 2015, el programa de Diseño Industrial de Icesi ocupa el primer puesto en la región y el primero en el país.
7. Convenios internacionales especiales para los estudiantes del programa de Diseño Industrial en: Savannah College of Art and Design, EE.UU. Politécnico de Valencia, España. Politécnico de Milán, Italia. Instituto Europeo de Diseño, con sedes en Milán, Roma, Turín, Madrid y Barcelona.
8. El programa de Diseño Industrial de la Universidad Icesi recibió el 24 de Diciembre de 2015 la renovación por 6 años de la acreditación de alta calidad.
9. Un RhinoFabStudio™, es un taller tecnológico e innovador para diseñar, analizar y fabricar casi cualquier cosa con máquinas CNC e impresoras 3D. Este centro Rhino (ARTC) es el único del suroccidente colombiano que cuenta con la certificación internacional de McNeel.



[www.icesi.edu.co](http://www.icesi.edu.co)



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
**DE ALTA CALIDAD**  
PRIMERA UNIVERSIDAD PRIVADA  
DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO



### Director del Programa

Luis Alfonso Mejía

E-mail: [lamejia@icesi.edu.co](mailto:lamejia@icesi.edu.co)

Teléfono 555 2334, ext. 8418

Calle 18 No. 122 - 135

Cali - Colombia

La Universidad Icesi es una Institución de Educación Superior que se encuentra sujeta a inspección y vigilancia por parte del Ministerio de Educación Nacional.

