



Licenciatura en Diseño Industrial



El egresado en la **Licenciatura en Diseño Industrial** será competente para:

- Aplicar los principios y fundamentos básicos del diseño que le permitan el manejo de la forma, color y tamaño de los objetos para tener un referente histórico sobre desarrollo del arte en el mundo e identificar la evolución del diseño industrial desde sus orígenes hasta el mundo contemporáneo.
- Operar sistemas y técnicas avanzadas de representación bi y tridimensional, manuales y virtuales para la expresión de ideas desde el boceto, ilustraciones, modelos virtuales, renders y el desarrollo del portafolio profesional.
- Utilizar la investigación como base para el diseño, manejo de los aspectos mercadológicos intrínsecos del producto y administrativos que permita hacer de la profesión una actividad organizada y redituable.
- Construir el que hacer del diseñador a través de abordar proyectos simples y complejos de diseño industrial mediante el uso de metodologías y principios de diseño estratégico que permitan alcanzar resultados creativos e innovadores en los diferentes ámbitos del diseño.
- Utilizar herramientas digitales para la representación ilustración de productos, herramientas de comunicación de manufactura a través de normas de dibujo técnico para aplicar los fundamentos de la Física y Matemáticas en virtud de sustentar racionalmente el diseño.
- Ejecutar técnicas para el manejo y transformación de diferentes materiales como maderas, metales, plásticos, cerámicos, vítreos, textiles que le permitan elaborar modelos y prototipos y seleccionar el material adecuado para solucionar el diseño propuesto.
- Usar los diferentes materiales y los procesos industriales de transformación a los que son susceptibles para asociarlos a los requerimientos de diseño y su correcta aplicación en los diferentes componentes de los diseños propuestos.