

## Perfil profesional

**Perfil profesional:** Desde el punto de vista de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones CIUO la Ingeniería de Manufactura se clasifica como:

Gran grupo : 2 Profesionales científicos e intelectuales

Subgrupo principal: 21 Profesionales de las ciencias físicas, químicas, matemáticas y de la Ingeniería

Subgrupo : 214 Arquitectos, Ingenieros y afines

Grupo primario : 9 Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes

El egresado del programa de Ingeniería de Manufactura de la Universidad Tecnológica de Pereira tendrá las siguientes competencias:

- Diseño, modelado, simulación y validación de procesos de obtención de piezas.
- Diseño, modelado, simulación y validación de procesos de procesos de ensamble.
- Diseño, modelado, simulación y validación de procesos de ensamble
- Diseño de productos y procesos bajo enfoques de gerencia del ciclo de vida del producto PLM.
- Planificación, implementación y administración de procesos (producción, herramientas y herramientas, materias primas, sistema de fabricación)
- Diseño e implementación de sistemas de control de calidad
- Diseño, implementación de sistemas de empaque, transporte y distribución.

**Fuente:** <http://tecnologias.utp.edu.co/ingenieria-de-manufactura//perfil-profesional>