



UNIVERSIDAD DE COLIMA

b. Objetivo del programa

Maestría en ingeniería aplicada

Objetivo general

Formar a maestros en ingeniería con las competencias suficientes para incorporarse a los sectores extractivo, energético, manufacturero y de servicios, como desarrolladores de proyectos tecnológicos en las áreas de mecatrónica, telecomunicaciones y energía eléctrica, con la finalidad de aportar soluciones a los problemas de los sectores productivo y social, a partir de una visión de responsabilidad social y ambiental.

Objetivos particulares

Para coadyuvar al cumplimiento del objetivo general se han propuesto los siguientes objetivos curriculares particulares.

- Involucrar al alumno en proyectos auténticos y ambiciosos que lo vinculen con el sector productivo y que sean representativos de su práctica profesional.
- Preparar a los estudiantes para adquirir experiencia trabajando como miembros y líderes de un equipo.
- Desarrollar habilidades y estrategias de comunicación oral, escrita y gráfica en los estudiantes.
- Preparar a los estudiantes para reconocer los problemas, proponer alternativas y convencer a otros de adoptar sus soluciones.
- Proveer contextos realistas y relevantes para que los estudiantes desarrollen competencias genéricas y específicas.