

# Objetivos educacionales de Ingeniería Mecatrónica

## Objetivo Educacional 1



### DESCRIPCIÓN

Los egresados y las egresadas demuestran conocimientos sólidos en manufactura o sistemas de control y automatización industrial.

### CRITERIO DE DESEMPEÑO

Los egresados y las egresadas participan en áreas técnicas o proyectos industriales de manera multidisciplinaria desarrollando diseños y/o aplicaciones.

### INDICADORES

% de Egresados y Egresadas que han realizado diseño, simulación, manufactura, dimensionamiento, memorias técnicas, puestas en marcha.

## Objetivo Educacional 2

### DESCRIPCIÓN

Los egresados y las egresadas desarrollan conocimiento especializado en áreas de la ingeniería mecatrónica y/o áreas afines, mediante la actualización profesional y/o la superación académica.

### CRITERIO DE DESEMPEÑO

Los egresados y las egresadas han tomado un curso de actualización en áreas de ingeniería mecatrónica.

### INDICADORES

% de egresados y egresadas que han tomado al menos un curso o diplomado en los últimos dos años.

% de egresados y egresadas que se certificaron en los últimos cinco años

### CRITERIO DE DESEMPEÑO

Los egresados y las egresadas están o han realizado especialidades o posgrados en ingeniería mecatrónica

### INDICADORES

% de egresados y egresadas que tienen o cursan especialidad o posgrado en ingeniería mecatrónica



## Objetivo Educacional 3



### Descripción

Los egresados y las egresadas participan en grupos multidisciplinarios como líderes o coordinadores en el contexto de su campo profesional

### Criterio de desempeño

Los egresados y las egresadas dirigen o han dirigido grupos de trabajo

### Indicadores

% de egresados y egresadas que cuentan con puestos de director, gerente, superintendente, jefe de departamento, supervisor o coordinador de área o afín.

## Objetivo Educacional 4

### Descripción

Los egresados y las egresadas se desempeñan labores académico-científicas o se desempeñan en empresas creadas por sí mismo

### Criterio de desempeño

Los egresados y las egresadas divulgan o difunden sus productos académico-científicos

Los egresados y las egresadas están en una empresa creada por ellos.

### Indicadores

% de egresados y egresadas han participado en simposios, congresos, han publicado en libros, capítulos de libros, revistas, congresos, prototipos.

% de egresados y egresadas que tienen una empresa micro, pequeña y mediana empresa

