

Son declaraciones claras y sucintas de la capacidad esperada del egresado y deben ser evidenciadas mediante resultados de aprendizaje por los estudiantes de la Ingeniería.

Conoce los Atributos de Egreso

2021

AE1

Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería industrial, aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería para administrar los recursos materiales, técnicos y humanos que permitan asegurar la productividad de la empresa.

AE2

Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que permitan innovar sistemas de manufactura.

AE3

Desarrollar y conducir experimentación adecuada que permita mejoras en los sistemas de manufactura, analizando e interpretando datos, utilizando el juicio ingenieril para establecer conclusiones, haciendo más competitiva y rentable la organización; considerando los requerimientos del cliente, estándares de calidad, ergonomía y seguridad.

AE4

Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias mediante la autogestión en el uso de otro idioma, preferentemente el inglés.

AE5

Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería industrial y realizar informes sobre sistemas de manufactura que consideren el impacto de soluciones ingenieriles en los contextos global, económico, ambiental y social.

AE6

Reconocer la necesidad de capacitarse permanentemente, que le permitan desarrollar habilidades para localizar, evaluar e integrar soluciones adecuadamente.

AE7

Generar equipos multidisciplinarios que participen en la identificación de fallas en productos, procesos y sistemas, así como cumplir, evaluar, analizar y clasificar de manera objetiva sus causas, efectos e impactos para evitar la recurrencia de la misma.



OBJETIVOS EDUCACIONALES (OE)

Definen las competencias que debe adquirir el egresado en Ingeniería una vez que han transcurrido 5 años de haber concluido la carrera.

Conoce los Objetivos Educativos 2021

El egresado es capaz de administrar los recursos de la empresa, necesarios para asegurar la producción planeada conforme a los requerimientos del cliente.

1

Objetivo Educativo

2

Objetivo Educativo

El egresado es capaz de administrar el sistema de gestión de la calidad para establecer la confianza de los componentes y procesos de acuerdo a los requerimientos del cliente y considerando los factores técnicos y económicos que contribuyan al desarrollo sustentable.

4

Objetivo Educativo

El egresado es capaz de emprender su propia empresa en su área de especialidad, además de elaborar y dar seguimiento a proyectos propios e impartir cursos de acuerdo a las necesidades de las empresas.

3

Objetivo Educativo

El egresado autogestiona el dominio de otro idioma que le permite desarrollarse tanto personal como profesionalmente, con un enfoque globalizado.

5

Objetivo Educativo