



## OBJETIVOS EDUCACIONALES DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Los Objetivos Educativos definidos por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C. (CACEI), son declaraciones generales que describen las habilidades y los logros que se espera que alcancen los egresados a los pocos años de haber culminado sus estudios universitarios, representan la visión de los egresados en un lapso de 4-5 años.

Tomando en consideración las necesidades y expectativas de los grupos de interés y su consistencia con la Misión de la Escuela, la carrera profesional de Ingeniería Industrial ha formulado los siguientes objetivos educativos:

OBJETIVO EDUCACIONAL I	
<b>OEI</b>	El egresado tendrá la capacidad de gestionar sistemas de producción de bienes y servicios mediante el uso herramientas científicas y de la ingeniería para la toma de decisiones eficientes y sostenibles en el logro de los objetivos organizacionales.
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	
<b>OEI-CD1</b>	Realiza funciones de organizar, supervisar y control de los procesos y operaciones en áreas de producción en busca de mejorar la eficiencia, Integra recursos humanos para mejorar los procesos y condiciones laborales.
INDICADORES	
<b>OEI-CD1-11</b>	<b>40 %</b> Se desempeña como ingeniero de línea
<b>OEI-CD1-12</b>	<b>50 %</b> Se desarrolla como evaluador en ingeniería de procesos
<b>OEI-CD1-13</b>	<b>15 %</b> Ocupa puestos de ingeniería de diseño de operaciones y procesos
<b>OEI-CD1-14</b>	<b>5 %</b> Se desenvuelve en la toma de decisiones a nivel gerencial





## OBJETIVO EDUCACIONAL 2

<b>OE2</b>	Planea e implementa sistemas de gestión en la empresa, aplica herramientas en el control de la calidad de los procesos de manufactura y de calidad total, a fin de asegurar el cumplimiento de los atributos y cualidades del producto, con impactos medibles en los resultados de calidad, productividad, salud y seguridad en el trabajo, y el cuidado del medio ambiente.
CRITERIOS DE DESEMPEÑO	
<b>OE2-CD1</b>	Participa en el diseño de sistemas de gestión integral, audita procesos y promueve la mejora continua como cambio positivo para toda la empresa, utiliza herramientas establecidas para el control de calidad, comprueba si un producto cumple con las características específicas de la calidad requeridas para satisfacer las necesidades de un cliente mediante la supervisión de la manufactura, sistemas, maquinarias y la contratación de personal calificado que mantenga la buena ejecución de los procesos.
INDICADORES	
<b>OE2-CD1-11</b>	4 % Se desempeñan como evaluadores de certificación
<b>OE2-CD1-12</b>	2 % Como parte de gerencia de calidad influye en las decisiones de la organización
<b>OE2-CD1-13</b>	15 % Supervisor de procesos de los sistemas de gestión
<b>OE2-CD1-14</b>	10 % Jefe de Seguridad e higiene
<b>OE2-CD1-15</b>	2 % Gerente de procesos





### OBJETIVO EDUCACIONAL 3

<b>OE3</b>	Aplicar de forma eficiente los canales de distribución entre proveedores, proceso y clientes con el fin de optimizar la logística de cada uno de los eslabones de la cadena de suministros referente a recursos existentes. También asume la evaluación de la rentabilidad y productividad en el mercado.
------------	---

#### CRITERIOS DE DESEMPEÑO

<b>OE3-CD1</b>	Aplicar de forma eficiente los canales de distribución entre proveedores, proceso y clientes con el fin de optimizar la logística de cada uno de los eslabones de la cadena de suministros referente a insumos existentes en el manejo de almacén, planeación de manejo de material, gestión de abastecimiento y compras, transporte y entrega al cliente final. Reducir costos de transporte, de inventario, de empaque y de almacenamiento al evaluar cada eslabón (desde la adquisición de la materia prima hasta la venta). Implementar el flujo de mercaderías o servicios de la empresa al consumidor, incluyendo la motivación de las ventas y los adecuados canales de distribución
----------------	---

#### INDICADORES

<b>OE3-CD1-11</b>	<b>10 %</b> Coordina el manejo del material en la logística interna
<b>OE3-CD1-12</b>	<b>1%</b> Jefe de ventas y de centros de distribución
<b>OE3-CD1-13</b>	<b>2%</b> Jefe o coordinador de compras
<b>OE3-CD1-14</b>	<b>3%</b> Jefe de logística en almacén y distribución
<b>OE3-CD1-15</b>	<b>5%</b> Jefe de almacén
<b>OE3-CD1-16</b>	<b>1%</b> Gerente de logística

### OBJETIVO EDUCACIONAL 4

<b>OE4</b>	Los egresados tendrán la capacidad de emprender e incubar la creación de nuevas empresas con base tecnológica que promueva el desarrollo socioeconómico de la región, así como su constitución legal, que permita convertir el conocimiento académico-científico de los egresados en proyectos reales y constituyen un elemento clave en el ecosistema emprendedor.
------------	---

#### CRITERIOS DE DESEMPEÑO

<b>OE4-CD1</b>	Los egresados son dueños de sus propias empresas principalmente micro, pequeñas y medianas.
----------------	---

#### INDICADORES

<b>OE4-CD1-11</b>	<b>1%</b> de los egresados son dueños, fundadores o socios de empresas.
-------------------	---

