



UNIVERSITARIO  
OGHME

# REALIDAD VS MITO

la verdad sobre  
Ingeniería Industrial

Destruyamos 5 mitos que  
alejan a los mejores talentos  
de esta carrera



¿Te han dicho que la Ingeniería Industrial "no es ingeniería de verdad"? ¿Que "solo es para genios matemáticos"? ¿Que "no hay trabajo"?

Es hora de aclarar las cosas.

Estos mitos han alejado a miles de personas talentosas de una de las carreras con mejor proyección profesional y mayor impacto en la economía.

Vamos a destruir estos mitos con datos reales y experiencias de profesionales exitosos.

## **MITO #1: "LA INGENIERÍA INDUSTRIAL NO ES INGENIERÍA DE VERDAD"**

### **EL MITO:**

"Los ingenieros industriales no diseñan nada, no construyen nada. Son solo administradores disfrazados."

### **LA REALIDAD:**

Los ingenieros industriales diseñan y construyen sistemas completos. Mientras otros ingenieros se enfocan en componentes, nosotros optimizamos organizaciones enteras.

Ejemplos reales:

- Tesla: Sus ingenieros industriales diseñaron las líneas de producción más eficientes de la industria automotriz
- Amazon: Su sistema de logística (diseñado por ingenieros industriales) entrega millones de paquetes en 24 horas
- Walmart: Su cadena de suministro (optimizada por ingenieros industriales) es considerada la más eficiente del mundo

La diferencia: Otros ingenieros hacen que las cosas funcionen. Los ingenieros industriales hacen que funcionen mejor, más rápido y más barato.

## **MITO #2: "SOLO ES PARA GENIOS MATEMÁTICOS"**

### **EL MITO:**

"Necesitas ser un genio en matemáticas para entender todas esas fórmulas complejas."

### **LA REALIDAD:**

Usas matemáticas, pero como herramienta para resolver problemas reales, no como fin en sí mismo.

## Lo que realmente necesitas:

- Curiosidad por entender cómo funcionan las cosas
- Capacidad de observación para identificar problemas
- Pensamiento lógico para proponer soluciones
- Persistencia para implementar mejoras

**Datos reales:** El 70% de los egresados exitosos no eran los "más inteligentes" de su clase, sino los más persistentes y orientados a resultados.

**La matemática que usas:** Principalmente estadística, probabilidad y optimización. Todo aplicado a casos prácticos, no teoría abstracta.

## MITO #3: "ES MUY TÉCNICO Y ABURRIDO"

### EL MITO:

"Solo vas a estar viendo máquinas y procesos repetitivos todo el día."

### LA REALIDAD:

Es una carrera altamente humana y dinámica que combina tecnología, gestión y liderazgo.

## Un día típico incluye:

- Reuniones con equipos multidisciplinarios
- Análisis de datos para tomar decisiones estratégicas
- Presentaciones ejecutivas con propuestas de mejora
- Trabajo de campo identificando oportunidades
- Capacitación y desarrollo de equipos

"Cada día es diferente. Un día estoy optimizando una línea de producción, al siguiente presento una estrategia de reducción de costos a la dirección."

"Lo que más me gusta es el impacto humano. Cuando optimizas un proceso, mejoras la vida laboral de decenas de personas."

## MITO #4: "LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL VA A REEMPLAZAR A LOS INGENIEROS INDUSTRIALES"

### EL MITO:

"Con la automatización y la IA, ya no van a necesitar personas para optimizar procesos."

### LA REALIDAD:

La IA potencia a los ingenieros industriales, no los reemplaza. Nos convierte en súper optimizadores.

### ¿Qué hace la IA?

- Procesa datos masivos
- Identifica patrones complejos
- Automatiza cálculos repetitivos

### ¿Qué seguimos haciendo nosotros?

- **Interpretar** qué significan esos datos
- **Decidir** qué estrategias implementar
- **Liderar** equipos humanos en transformaciones
- **Adaptar soluciones** a culturas organizacionales específicas

**La realidad:** Los ingenieros industriales que dominan IA son los más cotizados del mercado laboral actual.

## MITO #5: "LOS SALARIOS SON BAJOS"

### EL MITO:

"Al no ser una ingeniería 'tradicional', no pagan tan bien como otras carreras."

### LA REALIDAD:

Una de las ingenierías **mejor pagadas** con mayor potencial de crecimiento salarial.

### Datos salariales reales (2024):

- Recién egresado: \$10,000 – \$15,000 MXN mensuales
- Con 3 años experiencia: \$20,000 – \$30,000 MXN mensuales
- Gerente (5–8 años): \$40,000 MXN mensuales
- Director (10+ años): \$55,000 – \$70,000 + MXN mensuales

**¿Por qué pagan tan bien?** Porque generas valor medible. Cuando reduces costos en \$1 millón anual, la empresa puede pagarte \$100,000 anuales extra sin dudarlo.

# LA VERDAD COMPLETA

Lo que **SÍ** es cierto sobre Ingeniería Industrial:

- ✓ Es retadora: Requiere pensamiento analítico y visión sistémica
- ✓ Es diversa: Puedes trabajar en cualquier industria del mundo
- ✓ Es humana: Trabajas con personas tanto como con procesos
- ✓ Es impactante: Ves resultados tangibles de tu trabajo
- ✓ Es evolutiva: Creces hacia roles de liderazgo naturalmente
- ✓ Es futurista: Te preparas para la industria 4.0

Lo que **NO** es:

- ✗ Solo para genios matemáticos
- ✗ Aburrida o repetitiva
- ✗ Sin futuro laboral
- ✗ Mal pagada
- ✗ Solo técnica sin componente humano

# ¿ENTONCES, ES PARA TI?

Sí, si te identificas con esto:

- Te gusta resolver problemas de forma creativa
- Quieres tener impacto real en organizaciones
- Disfrutas trabajar con equipos diversos
- Te interesa tanto la técnica como la gestión
- Buscas una carrera con crecimiento acelerado

Ya conoces la realidad completa. Los mitos han sido destruidos con datos y experiencias reales.

La Licenciatura en Ingeniería Industrial es una carrera retadora, diversa, bien pagada y con futuro garantizado.

**¿Estás listo para ser parte de los profesionales que optimizan el mundo?**

**Duración:** 3 años (9 cuatrimestres)

**Realidad:** Una carrera que transforma tu futuro profesional

**¡ME QUIERO INSCRIBIR!**

**"El éxito no es casualidad. Es planificación, optimización y crecimiento profesional. Conviértete en el profesional que hace que las cosas sucedan."**



**UNIVERSITARIO  
OGHME**

**[universitariooghme.mx](http://universitariooghme.mx)**

Rvoe 20220397/2022-04-19  
CT: 15PSU0397N