



Modalidad OnLine

Licenciatura en: Metrología y Normalización

(RVOE) SEP Número: 20211326

Duración 2 años y medio

Alianzas



Jobsora



DIF
REYNOSA
Fuerza en Equipo

COYOTE
a UPS Company

COPARMEX
Cámara de Promoción

COMAPA
Cámara de Comercio y Producción



(899) 526 2213



asesor.educativo@iescim.edu.mx



iescim.edu.mx

¿Por qué estudiar la Licenciatura en Metrología y Normalización?



CONOCE UN POCO SOBRE METROLOGÍA

La metrología es la ciencia de la medición, que se ocupa de establecer los principios, los métodos y las técnicas para determinar magnitudes físicas con precisión y confiabilidad. Su objetivo principal es garantizar que las mediciones sean consistentes, comparables y trazables a estándares internacionales.

Por otro lado, la normalización es el proceso de establecer y aplicar estándares técnicos y requisitos comunes en diferentes áreas. A través de la normalización, se establecen criterios y especificaciones técnicas que aseguran la calidad, la seguridad, la compatibilidad y la interoperabilidad de los productos, servicios y procesos. La normalización facilita la cooperación y el intercambio de información entre diferentes sectores, promoviendo la eficiencia, la confiabilidad y la innovación en diversos ámbitos, como la industria, el comercio, la salud y la tecnología.

OPORTUNIDADES INTERNACIONALES

Los estándares y las normas técnicas son reconocidos a nivel internacional. Al obtener conocimientos en metrología y normalización, podrás participar en proyectos y colaboraciones a nivel global, lo que te abrirá oportunidades de trabajo y desarrollo profesional en diferentes países y organizaciones internacionales.

APLICACIÓN EN DIVERSOS SECTORES

La metrología y la normalización son fundamentales en una amplia gama de industrias y campos, como:



Manufacturero



Salud



Energía



Alimentario



Seguridad



Medio Ambiente

entre otros sectores más...

PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINARIA

La metrología y la normalización involucran conocimientos y habilidades de diversas áreas, como la física, las matemáticas, la ingeniería y la gestión de calidad. Al estudiar esta licenciatura, adquirirás una perspectiva multidisciplinaria y desarrollarás habilidades técnicas y analíticas que son valoradas en el mercado laboral.

RANGO SALARIAL APROXIMADO:

 NIVEL INICIAL E INTERMEDIA

\$7,000 A \$11,000 DLS ANUALES

 EXPERIENCIA AVANZADA

\$17,000 A \$28,000 DLS ANUALES

“Dependiendo del país y la ubicación”



PLAN EDUCATIVO

1er Cuatrimestre

- Mecánica
- Álgebra Lineal
- Química Básica
- Metrología Básica
- Redacción

2do Cuatrimestre

- Ondas y Oscilaciones
- Cálculo Diferencial
- Geometría Analítica y Trigonometría
- Metrología Legal
- Comunicación Efectiva

3er Cuatrimestre

- Termodinámica, Mecánica de los Fluidos y Calor
- Cálculo Integral
- Normalización
- Metrología Científica
- Desarrollo Sustentable

4to Cuatrimestre

- Electricidad y Magnetismo
- Probabilidad y Estadística
- Instrumentación y Control
- Metrología Industrial
- Técnicas de Negociación

5to Cuatrimestre

- Óptica y Acústica
- Procesos de Certificación
- Sistemas de Gestión de Calidad
- Calibración de Instrumentos de Medición
- Liderazgo

6to Cuatrimestre

- Procesos Industriales
- Evaluación de la Conformidad
- Diseño de Sistemas de Medición
- Metrología de Masa
- Pensamiento Estratégico

7mo Cuatrimestre

- Incertidumbre Aplicada a la Evaluación de la Conformidad
- Validación de Métodos de Medición y Ensayo
- Ensayo de Aptitud
- Metrología Eléctrica
- Desarrollo Emprendido

8vo Cuatrimestre

- Automatización de Procesos
- Metrología Dimensional
- Metrología de Temperatura y Presión
- Acreditación de Organismos de Evaluación de la Conformidad
- Seminario de Investigación

La Licenciatura en Metrología y Normalización, Modalidad No Escolarizada del Instituto de Estudios Superiores de Comercio Internacional y Metrología, tiene el propósito educativo de formar profesionales que desarrollen competencias para implementar, gestionar y mejorar de manera continua los sistemas de medición y calidad, mediante la aplicación de diagnósticos confiables que permitan la toma de decisiones que garanticen la satisfacción del cliente.

PERFIL DE INGRESO

El estudiante que ingrese a la Licenciatura en Metrología y Normalización en IESCIM deberá poseer los siguientes conocimientos: razonamiento lógico matemático, capacidad de interpretación de fenómenos físicos y químicos, búsqueda de diversas soluciones a un problema, reflexivo, crítico y proactivo, responsabilidad social y mejora continua.

PERFIL DE EGRESO

Los estudiantes egresados de la Licenciatura en Metrología y Normalización serán profesionales con conocimientos en: administración de laboratorios de calibración, diseño e implementación de métodos de medición, desarrollo de sistemas de gestión de calidad, mejora de procesos industriales, evaluación de la pertinencia, generación de proyectos de investigación de sistemas metrologógicos, eficacia y eficiencia en procesos de producción, planeación, organización y dirección de sistemas de medición.

ESCANEA Y

CHATEA CON NOSOTROS
VÍA WHATSAPP

