



DIPLOMADO EN

# ***CERTIFICACIÓN PARA AUDITORES DE ISO/IEC 20000, 27001 Y 22301***

INICIO: 21 de octubre, 2022.





**Brindar a los participantes los conocimientos y las bases teórico/prácticas para la implementación y certificación de los Sistemas de Gestión de:**

- Servicios de TI, basado en la norma ISO/IEC 20000,**
- Seguridad de la Información, basado en la norma ISO/IEC 27001, y**
- Continuidad de Negocio, basado en la norma ISO/IEC 22301.**

**Que servirán para obtener las certificaciones: “ISO 20000 Foundation”, “ISO 27001 Foundation”, “ISO 22301 Foundation”, “ISO 27001 Certified Lead Implementer”, “ISO 20000 Auditor”, “ISO 27001 Auditor” e “ISO 22301 Auditor”.**

# ESTRUCTURA

El diplomado se estructura de la siguiente manera:

 MODALIDAD <b>A distancia.</b>	 DURACIÓN <b>120 horas.</b>	 HORARIO <b>Viernes de 18:00 a 22:00 hrs y sábado de 9:00 a 13:00 hrs.</b>	 INVERSIÓN <b>Inscripción: \$2,500 (menos el 50%) + 5 Colegiaturas de: \$2,700. - Costo de examen de certificación: \$2,500</b>
---	--	--	--

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Cuanto más digital se vuelve una organización más conexiones y puntos de acceso genera, ampliando así su superficie de ataque y exponiendo más sus servicios, su infraestructura tecnológica y la información que en ella se genera, procesa, transmite y almacena; con ello aumenta la probabilidad e impacto de que algún riesgo se materialice y la propensión a sufrir algún evento que afecte su operación. Es por ello que, toda organización requiere de una estrategia integral, que además de garantizar la excelencia operativa en materia de TI, proteja su información y la que tenga bajo su custodia, al mismo tiempo que se mantiene preparada para actuar ante eventos que pudieran afectar a sus procesos críticos de negocio.

EN ALIANZA CON:

**CyD** 

# PERFIL DE EGRESO

El perfil que desarrollará el egresado es el de implementador y auditor de los sistemas de gestión basados en ISO/IEC 20000, ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 22301. Con opción a obtener alguno de estos certificados:



**Certified ISO/IEC 20000 Foundation.** Recomendado y dirigido aquellos profesionales que quieran llevar a cabo implantaciones de sistemas de gestión de servicios de TI basadas en la norma ISO/IEC 20000.



**Certified ISO/IEC 27001 Foundation.** Recomendado y dirigido aquellos profesionales que quieran conocer en qué consiste la norma ISO/IEC 27001.



**Certified ISO/IEC 22301 Foundation.** Recomendado y dirigido aquellos profesionales que quieran llevar a cabo implantaciones de sistemas de gestión de continuidad de negocio basadas en la norma ISO/IEC 22301.



**ISO 27001 Certified Lead Implementer.** Recomendado y dirigido aquellos profesionales que quieran llevar a cabo implantaciones de sistemas de gestión de seguridad de la información basadas en la norma ISO/IEC 27001.



**Certified ISO/IEC 20000 Auditor.** Recomendado y dirigido aquellos profesionales que quieran convertirse en auditores ISO/IEC 20000.



**Certified ISO/IEC 27001 Auditor.** Recomendado y dirigido aquellos profesionales que quieran convertirse en auditores ISO/IEC 27001.



**Certified ISO/IEC 22301 Auditor.** Recomendado y dirigido aquellos profesionales que quieran convertirse en auditores ISO/IEC 22301.

# ¿PARÁ QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

## Aplicable a diferentes áreas de la industria:

- ✓ Profesionistas del ramo de las ciencias administrativas, de ingenierías (Tecnología, Sistemas, Industrial) o afines,
- ✓ Profesionistas de otros ramos con experiencia profesional en el campo de las Tecnologías de la Información, la Seguridad de la Información, la Continuidad de Negocio o de Auditoría.



## COMPETENCIAS A DESARROLLAR



- ✓ Identificar los principios, conceptos y requisitos de las normas ISO/IEC 20000, ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 22301.
- ✓ Identificar cómo desarrollar sistemas de gestión de:
  - Servicios de TI.
  - Seguridad de la Información.
  - Continuidad de Negocio
- ✓ Interpretar el Anexo A de la norma ISO/IEC 27001.
- ✓ Comprender los requisitos de la auditoría y certificación de las normas ISO/IEC 20000, ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 22301.
- ✓ Desarrollar las habilidades para realizar auditorías de las normas ISO/IEC 20000, ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 22301.I.

# CLAUSTRO ACADÉMICO

---



**Mtro. Luis Julián  
Zamora Abrego**

Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones por la Ibero y MBA por el ITAM, con más de 25 años de experiencia en: Tecnologías de Información, Ciberseguridad, Seguridad de la Información, Gestión de Riesgos, Administración de Proyectos de TI, Continuidad de Negocio y Auditoría.

Experiencia: Consultor Sr. de Ciberseguridad, Country Manager en México para CyberInt, Subdirector de Riesgos y CISO en BIVA, Client Security Manager en Atos Global Delivery Center Mexico, Gerente de Infraestructura y Servicio a Usuarios en PEMEX Internacional, catedrático en la Ibero y el ITPE, expositor, escritor; entre otros.

Certificaciones: CISM, CRISC, ISO 27001 LA, ITIL, ITIL OSA y CDTP.



**Mtro. Enrique Guzmán**

Especialista en sistemas de gestión, marcos normativos, ciberinteligencia y riesgos cibernéticos con más de 15 años de experiencia. Actualmente se desempeña como CISO en el sector Fintech, y como consultor en estrategias de seguridad de la información, entrenador de unidades de policía cibernética en distintos estados de la república, es auditor líder de las normas ISO 27001, ISO 20000-1 e ISO 22301 y cuenta con las certificaciones CISA, CISM, CRISC de ISACA.

En el sector educativo se ha desempeñado como instructor en diplomados de ciberseguridad en la Universidad Iberoamericana y ha impartido seminarios de riesgo cibernético en la UNAM.

**Un gran equipo detrás  
de un gran instituto.**

# PLAN DE ESTUDIOS

## MÓDULO 1:

### **ISO/IEC 20000: Sistema de Gestión de Servicios de TI.**

- Introducción y conceptos
- Estructura de la Norma
- Contexto de la Organización
- Liderazgo
- Planificación
- Soporte
- Operación
- Evaluación del Desempeño
- Mejora
- Auditoria
- Talleres

## MÓDULO 2:

### **ISO/IEC 27001: Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.**

- Introducción y conceptos
- Estructura de la Norma
- Contexto de la Organización
- Liderazgo
- Planificación
- Soporte
- Operación
- Evaluación del Desempeño
- Mejora
- Anexo A
- Auditoria
- Talleres

## MÓDULO 3:

### **ISO 22301: Sistema de Gestión de la Continuidad de Negocio.**

- Introducción y conceptos
- Estructura de la Norma

- Contexto de la Organización
- Liderazgo
- Planificación
- Soporte
- Operación
- Evaluación del Desempeño
- Mejora
- Auditoria
- Talleres



# ¿QUIÉNES SOMOS?

Los retos energéticos de México plantean un panorama que requiere de expertos de alto nivel; profesionales y técnicos con los conocimientos y capacidades para hacer frente a las grandes oportunidades que enfrenta el sector en el presente y futuro. El ITPE es la respuesta a los requerimientos de formación estratégica de recursos humanos en materia energética.

Empresas nacionales e internacionales necesitan mujeres y hombres con un alto grado de preparación e impacto, que acepten la responsabilidad de ser agentes del cambio y marcar, con su liderazgo, una diferencia en el desarrollo sustentable del país.

Te invitamos junto con nosotros a **“Transformar el futuro de la energía en México”**, donde el futuro eres tú.



# PROCESO DE ADMISIÓN EDUCACIÓN CONTINUA:

## ¿Listo para iniciar?

Completa el siguiente proceso para inscribirte.



### PASO 1:

Dirígete a:

<https://itpe.mx/educacion-continua/>



### PASO 2:

Explora la página y **encuentra el programa** de tu preferencia.



### PASO 3:

Una vez dentro del programa **llena el formulario de inscripción**.



### PASO 4:

Se te enviará tu liga para **realizar el pago en línea de tu inscripción**.



**¿Dudas?**  
**Ponte en contacto**  
**con nosotros.**



**ITPE** INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
DEL PETRÓLEO  
Y ENERGÍA

# *Contáctanos*

Tenemos el programa perfecto para ti.

+ Info:

**Lucy Rodríguez**

WhatsApp: (999) 141 0031

Teléfono: (999) 930 00 70

E-mail: [lucy.rodriguez@itpe.mx](mailto:lucy.rodriguez@itpe.mx)

**[www.itpe.mx](http://www.itpe.mx)**