

*Forma parte de un programa que coloca a los jóvenes profesionales en el centro de la implementación y el desarrollo de estándares en materia de seguridad contra incendios con una perspectiva global.*

*Como parte de las actividades de promoción, uso de normas, concientización, educación y compromiso con el Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad, UL Standards & Engagement. en conjunto con el Comité Técnico de Normalización Nacional de Seguridad contra Incendios y Dispositivos Salvavidas lanzaron en el 2022 el:*

## **Programa de Jóvenes Profesionales en Seguridad contra Incendios**



La segunda edición de este Programa ofrece a las nuevas generaciones de Jóvenes Profesionales una plataforma en la que podrán adentrarse en las actividades de normalización, estandarización, regulaciones técnicas y evaluación de la conformidad, en la que los participantes tendrán la oportunidad de intercambiar buenas prácticas, experiencias y conectar con expertos técnicos con años de experiencia en la materia. Asimismo, estarán en posición de brindar una nueva perspectiva a UL Standards & Engagement con base en sus conocimientos y experiencias.

Los participantes de este Programa serán invitados regularmente a participar en actividades de difusión, educación y sensibilización de UL Standards & Engagement, así como a proporcionar información sobre cómo UL Standards & Engagement puede atraer a la próxima generación de expertos y líderes.

### **Beneficios del Programa:**

- Ser parte de una importante plataforma de *networking* a nivel regional. Como parte del Programa, los participantes tienen la oportunidad de cultivar relaciones con otros expertos que trabajan en el mismo campo o área.

- Construir y cultivar conexiones para una mayor participación en actividades nacionales e internacionales.
- Obtener exposición a nuevas ideas y la tener la oportunidad de compartir perspectivas únicas.
- Aprender sobre regulaciones, estándares, su cumplimiento y el impacto que tienen en la tecnología y sociedad.
- Aprovechar la oportunidad de visitar el centro de entrenamiento especializado en sistemas contra incendio, el *Fire Protection Training Center (FIPTRAC)*, donde recibirán entrenamiento práctico con equipos reales y simuladores a fuego vivo.
- Traducir el conocimiento en iniciativas en su lugar de trabajo y proporcionar formas de involucrarse en el proceso de estandarización.
- Descubrir formas de involucrarse en el proceso de estandarización.

**Formato:** El Programa de Jóvenes Profesionales tendrá una duración aproximada de **20 horas** en el que los participantes recibirán capacitación en los procesos de estandarización, normalización, temas de vanguardia, actualizaciones y procesos de evaluación de la conformidad en materia de seguridad contra incendios y se desarrollará a través de talleres impartidos por expertos del CTNNSIDS, así como por actores y organizaciones clave a nivel regional y personal de UL Enterprise.

**Bases:** El Programa está dirigido a los jóvenes con una edad máxima de **35 años**, que estén en los últimos semestres de su carrera o hayan concluido el nivel licenciatura y/o nivel medio superior con especialización técnica y que se encuentren laborando en una empresa u organización relacionada con la seguridad contra incendios y sus funciones tengan que ver con Regulaciones Técnicas, Estandarización y Evaluación de la Conformidad.

**Requisitos:** Los interesados en el Programa deberán cumplir con los criterios siguientes para ser considerados:

- Registrarse a más tardar el **21 de agosto 2023**.
- Estar cursando los últimos semestres de la carrera o haber concluido la licenciatura y/o nivel medio superior con especialización técnica.
- Preferentemente se encuentre laborando en una empresa u organización relacionada con la seguridad contra incendios.
- Ser mexicano.
- Tener **35 años** o menos
- Poseer un nivel intermedio de inglés escrito y hablado.

Registro: <https://forms.gle/ocdp2FbtujYByznr7>

**NOTA:** El Programa de Jóvenes Profesionales en Seguridad Contra Incendios es una iniciativa 100% gratuita organizada y ofrecida por UL Standards & Engagement en colaboración con diferentes organizaciones y expertos líderes en la materia.

Para dudas, preguntas o más información, favor de ponerse en contacto en: [UL.StandardsMexico@ul.org](mailto:UL.StandardsMexico@ul.org) y/o [Jonathan.Lopez@ul.org](mailto:Jonathan.Lopez@ul.org).

# PROGRAMA<sup>1)</sup>

---

## Sesión de instauración

Ponente(s): TBC

Duración: 1 h

- Presentación general del objetivo del programa
- Atención de dudas y preguntas

## Módulo 1 – Introducción a UL Enterprise y al Programa de Jóvenes Profesionales

Ponente(s): TBC

Duración: 2 h

- Objetivo del Programa de Jóvenes Profesionales
  - Presentación de la temática de la 2da edición
  - Módulos, fechas y horarios
  - Criterios de selección
- UL Standards & Engagement
  - Actividades principales y objetivos
- UL Research Institutes
  - Actividades principales y objetivos
- UL Solutions
  - Actividades principales y objetivos

## Módulo 2 – Marco legal de las regulaciones técnicas y los estándares

Ponente(s): TBC

Duración: 2 h – 3 h

- Relevancia de la Organización Mundial del Comercio en las regulaciones técnicas y estándares
  - Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio
- Marco legal nacional
  - Ley de Infraestructura de la Calidad y el Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización
  - Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad
  - Actores relevantes del Sistema Nacional de Infraestructura de la Calidad y sus facultades

---

<sup>1)</sup> Programa sujeto a cambios sin previo aviso

- Regulaciones Técnicas
  - Objetivos legítimos de interés público
  - Comités Consultivos de Normalización Nacional, Normas Oficiales Mexicanas y su Análisis de Impacto Regulatorio
  - Procedimiento para la elaboración, expedición y cancelación Normas Oficiales Mexicanas
- Estándares
  - Organismos Nacionales de Normalización y su registro ante la Secretaría de Economía
  - Comités Técnicos de Normalización Nacional y sus entregables
  - Procedimiento para la elaboración, expedición y cancelación Normas Mexicanas

### **Modulo 3 – Evaluación de la conformidad, actores y sus entregables**

Ponente(s): TBC

Duración: 2 h

- Introducción a la evaluación de la conformidad
  - Confianza y seguridad como resultado de la evaluación de la conformidad
- Organismos de evaluación de la conformidad
  - Laboratorios de prueba
  - Organismos de certificación de producto y sistemas
  - Unidades de inspección
  - Verificación y vigilancia

### **Modulo 4 – Introducción a la Seguridad Contra Incendios**

Ponente(s): TBC

Duración: 2 h – 3 h

- Ecosistema de Seguridad Contra Incendios (Introducción a los pilares que componen un sistema de protección contra incendios)
  - Prevención, Detección y Comunicación, Protección de Ocupantes, Contención y Supresión como elementos primordiales para una seguridad contra incendios integral
- Protección pasiva contra incendios
  - Elementos principales y consideraciones clave para el diseño e instalación
- Protección activa contra incendios
  - Elementos principales y consideraciones clave para el diseño e instalación
- Estándares basados en ciencia
  - Análisis de la situación de incendios en México
    - Compilación de datos y estadísticas, así como identificación de tendencias
  - Fire Safety Research Institute
    - Investigaciones y estudio del comportamiento del fuego, así como su contribución al desarrollo de estándares

- Estándares en materia de seguridad contra incendios
  - Acervo normativo UL en materia de seguridad contra incendios
  - Casos de éxito

### **Modulo 5 – Seguridad contra incendios aplicada**

Ponente(s): TBC

Duración: 2 – 3 h

- Análisis de riesgos para una Seguridad Contra Incendios efectiva
  - Perspectiva del cuerpo de bomberos y la importancia de tener edificaciones que cumplan con la normativa aplicable
- Códigos de Seguridad y Regulaciones aplicables
  - Normas Oficiales Mexicanas y Normas Mexicanas relevantes y su aplicación
  - NOM-002-STPS-2010
  - NMX-S-069-SCFI-2020
  - PROY-NMX-S-071-SCFI-2021
  - Código de construcción de la Ciudad de México
  - Códigos de NFPA
- Aspectos relevantes que considerar en campo
  - Instalación
  - Mantenimiento
  - Inspecciones

### **Actividad en campo**

Visita al Fire Protection Training Center (FIPTRAC)

### **Acerca de UL Standards & Engagement en México**

En febrero de 2020, UL Standards & Engagement se convirtió en la primera organización para el desarrollo de estándares (SDO) extranjera en ser [autorizada por la Dirección General de Normas \(DGN\) de la Secretaría de Economía para desarrollar estándares para México](#), así como en el único SDO capaz de desarrollar estándares nacionales para los tres países en el marco del Tratado de Libre Comercio entre México-Estados Unidos-Canadá (T-MEC).

A través del Programa de Jóvenes Profesionales en Seguridad contra Incendios, UL Standards & Engagement reafirma su compromiso de ayudar a equipar a la próxima generación de profesionales mexicanos brindando actividades educativas sobre el desarrollo de estándares de calidad.

### **Contacto**

Jonathan López, Senior Standards Specialist

(+52) 55 3000 5439

[JonathanLopez@ul.org](mailto:JonathanLopez@ul.org)