

UNIMEL



UNIVERSIDAD
METRO
LATINOAMERICANA

Maestría en Ingeniería en Seguridad Industrial y Protección Civil

RVOE SEP 20233665

¿Por qué estudiar esta maestría?

La **Maestría en Ingeniería en Seguridad Industrial y Protección Civil de UNIMEL** es un programa diseñado para formar especialistas capaces de **prevenir riesgos, gestionar emergencias y tomar decisiones clave en entornos industriales**, con una visión técnica, actual y alineada a las exigencias reales del mercado laboral.

Demanda laboral creciente

Desde la manufactura hasta la energía y la construcción, enfrentan regulaciones más estrictas. La industria requiere de profesionales capacitados en seguridad industrial y protección civil.

Impacto social

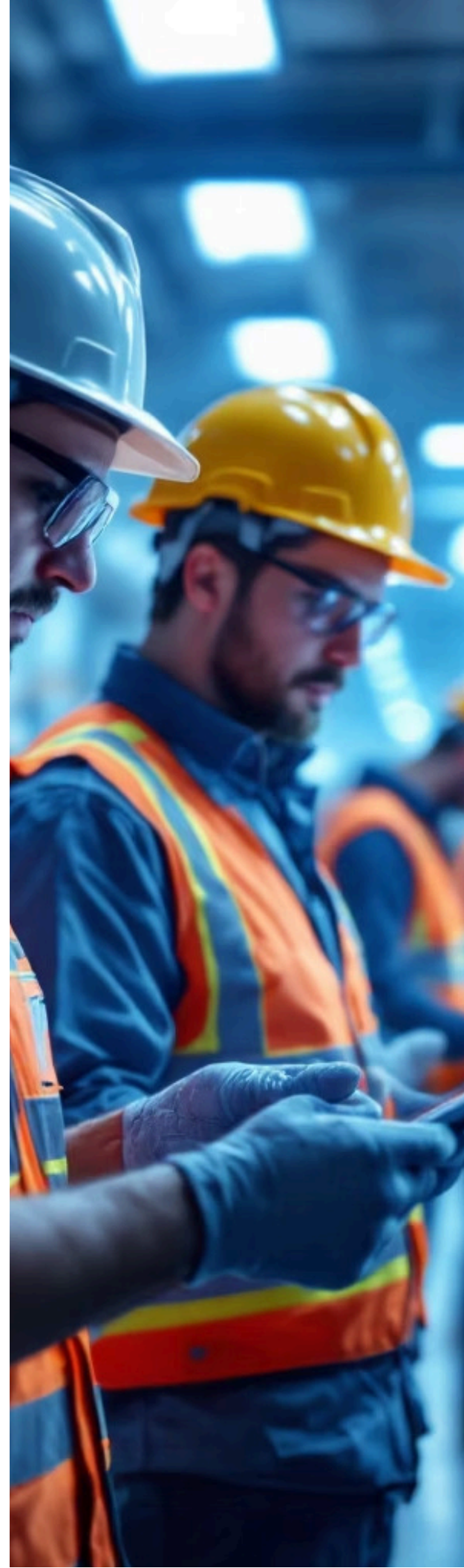
Tu trabajo como especialista en seguridad no solo protegerá los activos de las empresas, sino, lo que es más importante, las vidas de los trabajadores y las comunidades cercanas.

Especialización avanzada

Adquirirás conocimientos de vanguardia en áreas como la evaluación de riesgos, la higiene industrial, los sistemas de gestión de seguridad y los planes de respuesta a desastres.

Oportunidades globales

Las fronteras laborales se expanden, abriéndote puertas a roles de consultoría, gestión de proyectos y liderazgo en organizaciones internacionales y multinacionales, enriqueciendo tu carrera con experiencias diversas.



Información básica del programa

La Maestría en Ingeniería en Seguridad Industrial y Protección Civil de UNIMEL ha sido diseñada para ser accesible y flexible, adaptándose a las necesidades de profesionales en activo.

Duración

16 meses | 16 materias

Acompañamiento

Tutor IA 24/7, entrenado en las materias que cursarás para resolver tus dudas y ayudarte en tus proyectos, tutor académico y acompañamiento docente.

Modalidad

100% en línea, permitiéndote estudiar desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Acreditación

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) por la SEP. 20233665

El modelo académico está pensado para proporcionarte una visión clara de cómo se ajusta el programa a tus objetivos profesionales y personales, asegurando una experiencia educativa de calidad y adaptada a tu ritmo.



Perfil de Ingreso

Este programa está dirigido a profesionales con formación en ingeniería o áreas afines —como seguridad industrial, protección civil, gestión de riesgos, ciencias ambientales o derecho— que buscan especializarse en la prevención, análisis y gestión de riesgos en entornos organizacionales e industriales.

Esta maestría es para ti si...

Formación afín

Tienes formación en ingeniería o áreas relacionadas con seguridad y gestión de riesgos.

Bases técnicas

Cuentas con bases en matemáticas, física y ciencias aplicadas.

Especialización

Te interesa especializarte en seguridad industrial, protección civil y prevención de riesgos.

Problemas complejos

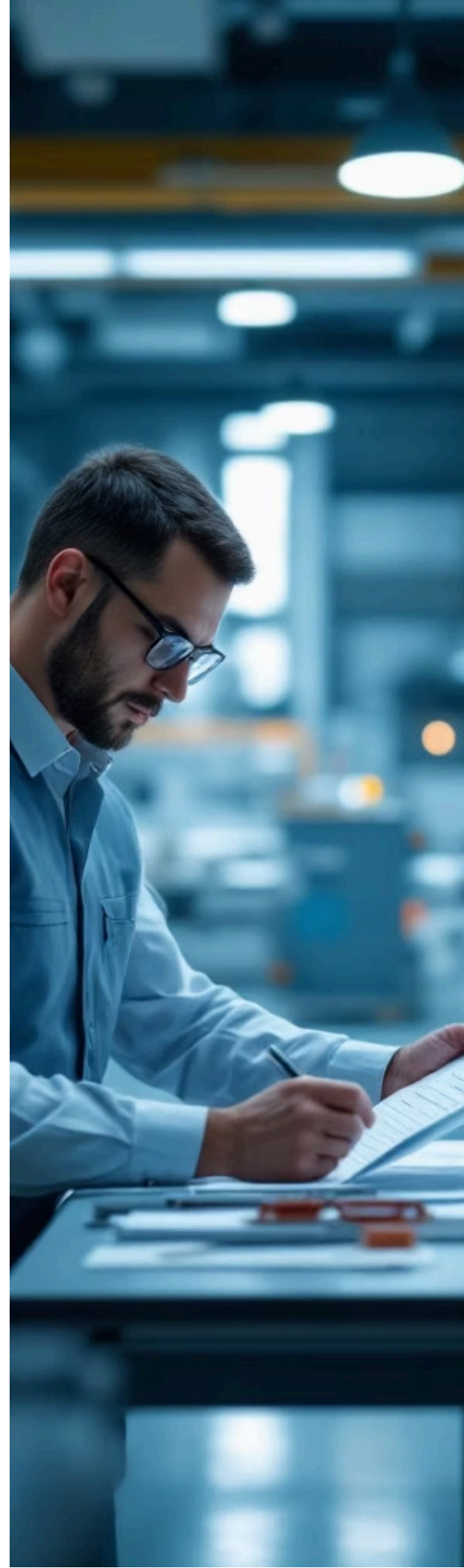
Te motiva analizar problemas complejos y tomar decisiones en situaciones críticas.

Gestión de riesgos

Buscas identificar, evaluar y mitigar riesgos en distintos entornos.

Compromiso humano

Tienes un fuerte compromiso con la seguridad y el bienestar de las personas.



Pilares fundamentales del programa

Prevencción de riesgos laborales

Aprenderás a identificar, evaluar y controlar los riesgos inherentes a cualquier entorno de trabajo. El programa profundiza en metodologías avanzadas para crear ambientes laborales seguros, reducir accidentes y enfermedades profesionales, y fomentar una cultura preventiva sólida.

Gestión de emergencias y desastres

Desarrollarás las habilidades para planificar, coordinar y ejecutar respuestas efectivas ante todo tipo de emergencias, desde incidentes industriales hasta desastres naturales. El enfoque está en la preparación, la mitigación, la respuesta rápida y la recuperación, minimizando el impacto en personas y activos.

Normativas y regulaciones internacionales

Dominarás el marco legal y normativo que rige la seguridad industrial y la protección civil a nivel nacional e internacional. Esto incluye comprender estándares ISO, OSHA, y otras regulaciones clave, asegurando el cumplimiento y la excelencia operativa en cualquier contexto global.

Liderazgo en seguridad

Te formarás como un líder capaz de inspirar y dirigir equipos, implementar sistemas de gestión de seguridad robustos y tomar decisiones críticas bajo presión. Se enfatiza el desarrollo de habilidades de comunicación, gestión de proyectos y ética profesional para impulsar el cambio y la mejora continua.



Modelo de aprendizaje

En UNIMEL creemos que el éxito académico no es un camino solitario. Por eso, cada estudiante cuenta con un ecosistema de acompañamiento diseñado para potenciar su aprendizaje: la inmediatez de la inteligencia artificial, la profundidad del conocimiento docente y la cercanía de un tutor que conoce su historia y sus metas.

Tutor IA

Asistencia personalizada 24/: resuelve dudas y profundizar el conocimiento sobre tus materias en cualquier momento

Docente

Clases y retroalimentación en clases síncronas una vez a la semana.



Tutor Académico

Guía curricular y seguimiento para garantizar el éxito en tus estudios.

Ventajas de UNIMEL

Nuestro programa está diseñado para adaptarse a tus necesidades y ofrecerte una formación de vanguardia, respaldada por la experiencia de nuestros expertos y el reconocimiento de instituciones clave.



Certificación Internacional Incluida

Tu maestría incluye un *Executive Education Certificate* otorgado por *International Bridge University (EE.UU)*, con **valor académico internacional**, que fortalece tu perfil profesional y amplía tus oportunidades de crecimiento, sin costo adicional ni extensión del programa.



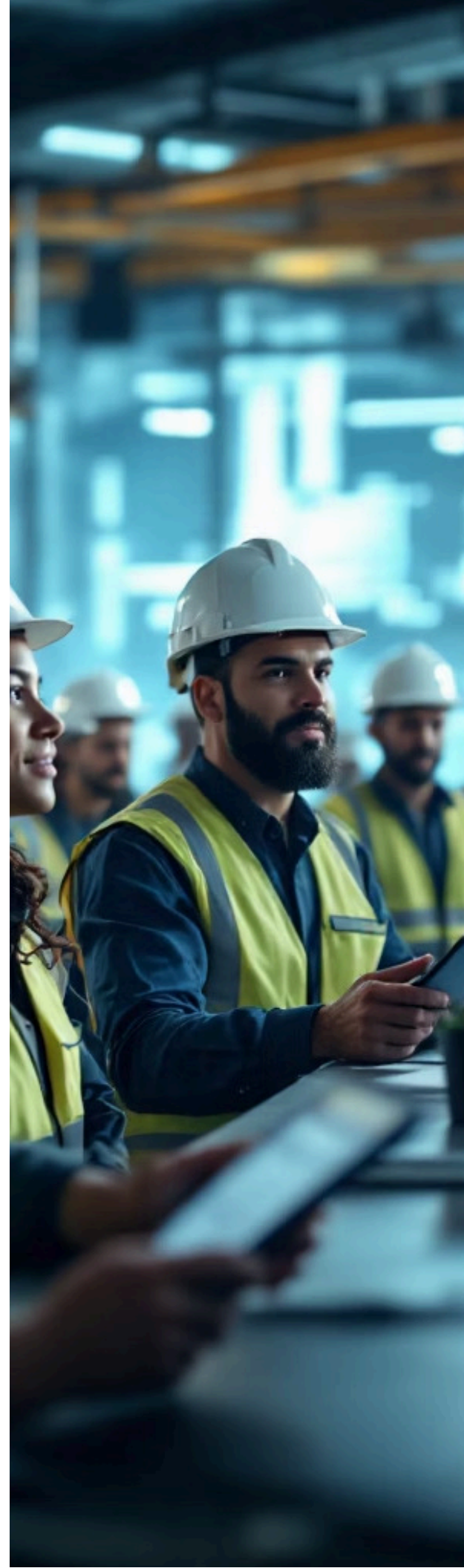
Estudias con líderes académicos que conocen el mercado global

Los programas están dirigidos por directores de facultad y profesores con amplia experiencia internacional, lo que garantiza planes de estudio alineados a las exigencias reales del mercado laboral actual.



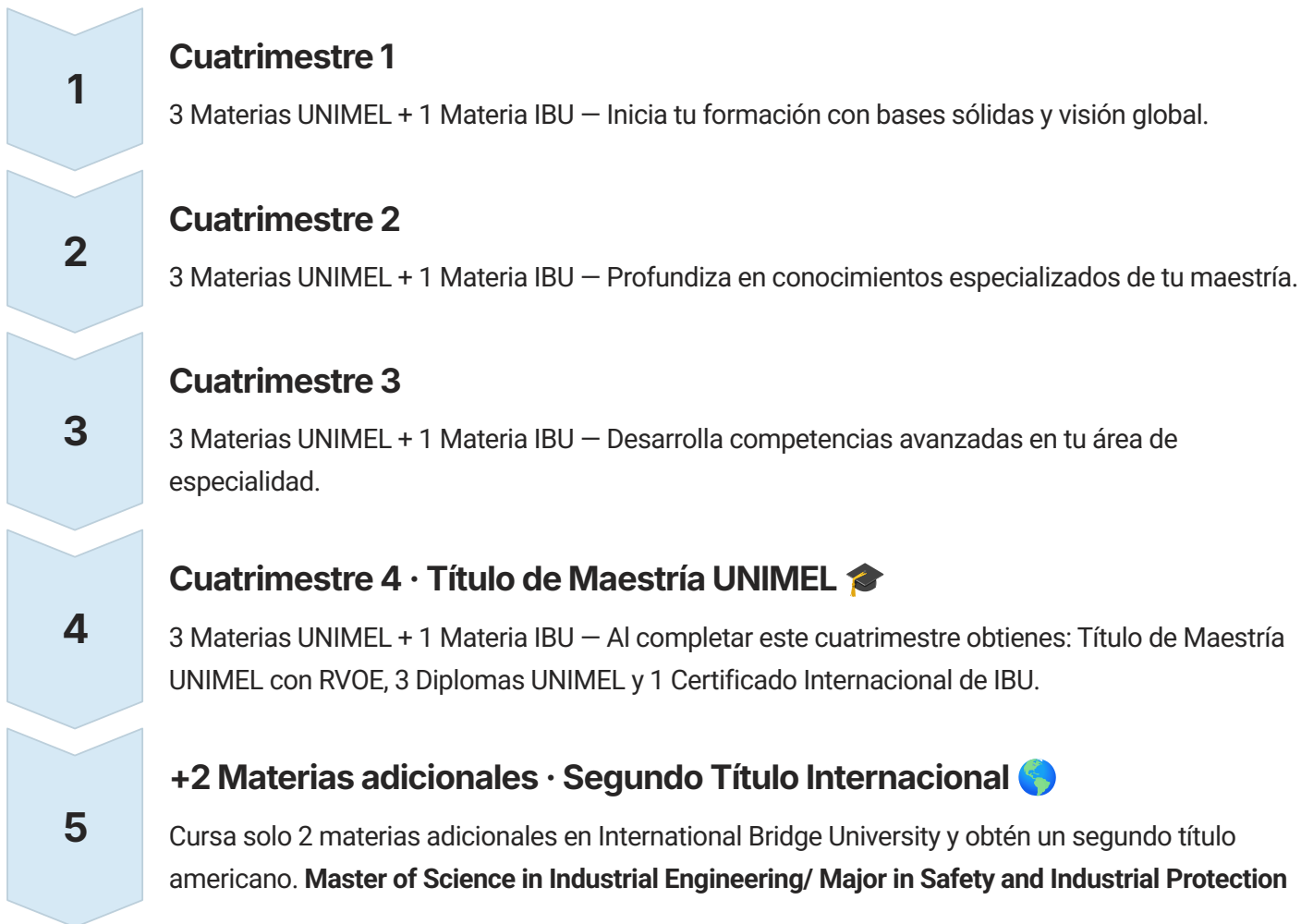
Acompañamiento 24/7

Además de tu tutor académico que te lleva de la mano durante toda la maestría para que la concluyas con éxito, en UNIMEL cuentas con un Tutor IA que te acompaña 24/7 para resolver cualquier duda académica de tu programa por lo que no estudias solo.



Ruta académica para obtener dos títulos

Gracias a la alianza estratégica entre UNIMEL e International Bridge University (IBU), puedes obtener dos títulos – uno nacional y otro internacional– en **menos de dos años**. Durante los **16 meses de maestría**, cursas simultáneamente materias de ambas instituciones, y **con solo dos materias adicionales accedes a un segundo título con validez internacional**.



En menos de dos años obtienes:

1 Título de Maestría UNIMEL con RVOE

3 Diplomas de competencias de UNIMEL

1 Executive Education Certificate de IBU

1 Título de la International Bridge University (opcional)

UNIMEL



UNIVERSIDAD METRO LATINOAMERICANA



INTERNATIONAL BRIDGE UNIVERSITY

CONNECTING MINDS, CHANGING THE WORLD

Plan de Estudios

Las materias de este programa han sido cuidadosamente diseñadas para ofrecerte una formación actualizada.

Introducción a la Seguridad Industrial

Evaluación y Análisis de Riesgos

Normativos y Legislación en Seguridad

Respuesta a Desastres Naturales

Seguridad en Procesos Industriales

Seguros y Fianzas

**Diseño de Sistemas de Producción /
Protección**

**Investigación de Accidentes y Análisis
Forense**

Manejo y Comunicación en Crisis

Seguridad en la Cadena de Suministro

Planificación y Respuesta a Emergencias

Prácticas de Simulación y Emergencia



Educación Ejecutiva Internacional

Como parte de tu maestría en UNIMEL, **tendrás la oportunidad de cursar cada 3 meses una materia especializada de la *International Bridge University***. Estas materias te proporcionarán conocimientos avanzados en tecnología, análisis de datos e inteligencia artificial aplicados a la seguridad industrial y protección civil.

Al completar **cuatro de estas materias internacionales**, recibirás un *Executive Education Certificate* con valor curricular internacional, reconocido globalmente y que enriquecerá significativamente tu perfil profesional.



INTERNATIONAL
BRIDGE UNIVERSITY
CONNECTING MINDS, CHANGING THE WORLD

Strategic Planning

Operations Research

Data Science Seminar in Industries

Data Science Applications in Industries

Machine Learning Seminar in Industries

Artificial Intelligence Tools and Applications in Industries



Diplomas de competencias UNIMEL



Análisis de Riesgos Industriales



Sistemas de Seguridad en Proceso Industriales



Manejo de Crisis

"Invertir en un posgrado puede aumentar hasta un 127% tu expectativa salarial y abrirte camino a posiciones directivas."

— Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO)



Nuestros Docentes

El equipo docente de la Maestría está conformado por una plantilla de profesionales y académicos que no solo poseen un conocimiento profundo de la materia, sino que también cuentan con una vasta experiencia práctica en el sector. Su compromiso va más allá de la enseñanza, actuando como mentores dedicados a impulsar tu crecimiento profesional.



Expertos en Seguridad Industrial

Nuestro claustro está compuesto por especialistas con una trayectoria probada en el diseño e implementación de sistemas de seguridad y protocolos de protección civil en diversos entornos industriales.



Profesionales con Experiencia Multinacional

Aprenderás de quienes han liderado proyectos y equipos en empresas de alcance global, aportando una perspectiva invaluable sobre las mejores prácticas internacionales y los desafíos del mercado.



Investigadores

Contamos con investigadores activos que están a la vanguardia de las nuevas tecnologías y metodologías en seguridad, garantizando que tu formación incluya los avances más recientes y relevantes.



Mentores

Más que profesores, son guías que te acompañarán en tu trayectoria académica, ofreciéndote apoyo, consejos y oportunidades para aplicar tus conocimientos en situaciones reales.



Perfil del Egresado

El egresado de la Maestría en Ingeniería en Seguridad Industrial y Protección Civil de UNIMEL es un profesional preparado para liderar la prevención de riesgos, la gestión de emergencias y la implementación de sistemas de seguridad en entornos industriales complejos.



Sistemas de Seguridad

Diseña e implementa sistemas integrales de seguridad alineados a normativas nacionales e internacionales.



Mitigación de Riesgos

Identifica y mitiga riesgos operativos, protegiendo personas y activos organizacionales.



Gestión de Emergencias

Planifica respuestas efectivas ante emergencias, garantizando la continuidad operativa.



Análisis de Datos

Toma decisiones críticas basadas en datos, análisis de riesgos y mejores prácticas globales.



Tecnología e IA

Integra tecnologías, analítica de datos e IA en la gestión de la seguridad industrial.



Campo Laboral

La Maestría en Seguridad Industrial y Protección Civil de UNIMEL forma profesionales altamente especializados, capaces de responder a los retos actuales en prevención, gestión de riesgos y atención de emergencias, tanto en el sector público como en la iniciativa privada.



Sector Industrial y Productivo

Lidera la gestión de la seguridad en organizaciones de alto impacto. Áreas: dirección de seguridad industrial, gestión de riesgos en industrias complejas y protección de la cadena de suministro.



Protección Civil y Gestión de Emergencias

Coordina la respuesta ante situaciones críticas y desastres. Diseña planes de emergencia y resiliencia, dirige equipos en escenarios de crisis e implementa simulacros avanzados con nuevas tecnologías.



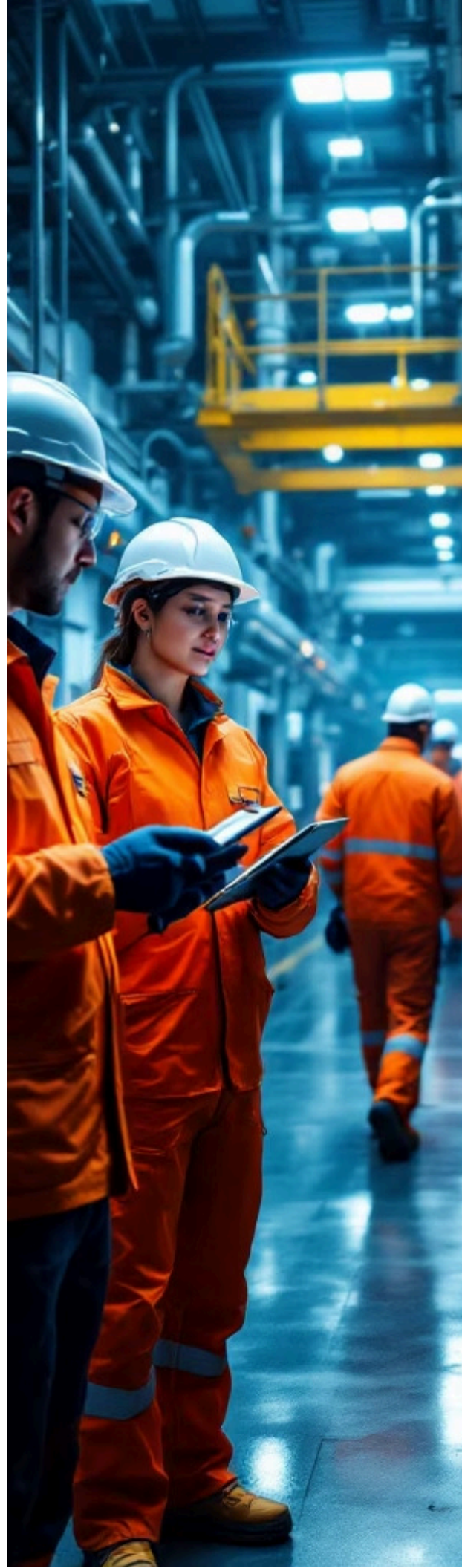
Consultoría y Asesoría Especializada

Experto en cumplimiento normativo, investigación de incidentes y prevención de riesgos. Asesora en estándares nacionales e internacionales, análisis de causas raíz y estrategias de seguridad operativa y sostenibilidad.



Sector Financiero y Asegurador

Evaluación de riesgos para seguros especializados y proyectos de inversión. Análisis de riesgos en sectores estratégicos.





Director de la Facultad de Ingeniería

Andrés Salgado Romeo

Trayectoria internacional en el sector energético y eléctrico

Fundador y Director General — ENC Energy Consultants SpA

Más de 33 años de experiencia en el sector eléctrico, especializado en comercialización, regulación, seguridad y desarrollo de nuevos negocios.

Director Ejecutivo — CDEC-SIC, Chile

Responsable de la operación y planificación del mayor sistema eléctrico de Chile (Sistema Interconectado Central), hasta 2016.

Profesor y Socio — ME3 / Universidad Adolfo Ibáñez

Capacitación de profesionales del sector energía en regulación, comercialización y riesgos del mercado eléctrico.

Gerente — Colbún S.A. y Grupo ENEL

Liderazgo en desarrollo de nuevas tecnologías, gestión de riesgo y recursos hídricos en empresas líderes del sector eléctrico.

“Formarse en UNIMEL significa convertir la pasión por aprender en poder para transformar.”

— Andrés Salgado Romeo, Director de la Facultad de Ingeniería

Acerca de UNIMEL

En UNIMEL entendemos que estudiar hoy requiere algo más que acceso a clases: **requiere flexibilidad, acompañamiento y una formación conectada con el mundo profesional.** Por eso nacemos como una **universidad online con visión internacional**, comprometida con impulsar el crecimiento académico y laboral de nuestros estudiantes.

+30 años

de experiencia en educación superior

Nuestra institución está respaldada por más de 30 años de experiencia en educación superior a través del liderazgo académico que le da origen. Esta trayectoria reúne participación en instituciones y redes educativas de alto reconocimiento en México y Latinoamérica, así como en proyectos de innovación, expansión y desarrollo académico en distintos países de la región.

Esa experiencia nos permite ofrecer un modelo educativo actual, accesible y enfocado en la empleabilidad, pensado para quienes buscan avanzar profesionalmente sin detener su vida.

En UNIMEL consolidamos profesionales con una visión práctica, global y orientada a los retos reales del presente y del futuro.



Construye tu Futuro en Seguridad Industrial y Protección Civil

Forma parte de una red de profesionales responsables de la seguridad y la prevención.

En UNIMEL te ofrecemos una formación de posgrado orientada a **desarrollar criterio técnico, capacidad de análisis y toma de decisiones estratégicas** en materia de seguridad industrial y protección civil. Nuestra maestría está diseñada para profesionales que ya asumen responsabilidades y buscan fortalecer su impacto dentro de la organización.

Al cursar la Maestría en Ingeniería en Seguridad Industrial y Protección Civil, no solo obtienes un título académico: **consolidas tu preparación para proteger personas, procesos e infraestructura**, contribuyendo a la continuidad operativa y a la sostenibilidad de las organizaciones.

La seguridad y la protección civil son elementos críticos para el desarrollo de cualquier sector productivo. **Prepárate para asumir ese rol con conocimiento, estructura y visión profesional.**

¡Solicita información hoy y da el siguiente paso en tu desarrollo profesional!

Contáctanos para más detalles sobre el programa de Maestría:

- Correo: admisiones@unimeledu.com.mx
- Teléfono: 55 9372 9944
- Whatsapp: [55 2084 4443](https://www.whatsapp.com/business/profile/5520844443)
- Sitio Web: www.unimeledu.com.mx

Nuestro equipo de asesores está listo para resolver todas tus dudas y guiarte en tu proceso de admisión.