

# Curso Universitario

## Indicadores Clave en la Gestión de la Seguridad Industrial y Medio Ambiente



## Curso Universitario

### Indicadores Clave en la Gestión de la Seguridad Industrial y Medio Ambiente

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/indicadores-clave-gestion-seguridad-industrial-medio-ambiente](http://www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/indicadores-clave-gestion-seguridad-industrial-medio-ambiente)



# Índice

01

Presentación del programa

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 8*

03

Plan de estudios

---

*pág. 12*

04

Objetivos docentes

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 20*

06

Cuadro docente

---

*pág. 30*

07

Titulación

---

*pág. 34*

01

# Presentación del programa

Con el incremento de regulaciones internacionales, como las normas ISO 14001 e ISO 45001, las organizaciones se enfrentan al desafío de implementar prácticas sostenibles y garantizar entornos laborales seguros, reduciendo su impacto ambiental y riesgos operativos. Los Indicadores Clave son instrumentos fundamentales en este contexto, permitiendo medir, controlar y optimizar los procesos para el cumplimiento de estos objetivos. En este contexto, TECH presenta una innovadora titulación que ofrece a los ingenieros una visión integral sobre el diseño, implementación y gestión de Indicadores Clave, habilitándolos para desempeñar roles estratégicos en la mejora de la Seguridad Industrial y la Sostenibilidad Ambiental de sus organizaciones. Todo ello, a través de una modalidad 100% online que les evitará incómodos desplazamientos.



“

*Gracias a esta titulación universitaria 100% online, dominarás las herramientas más eficaces para diseñar e implementar Indicadores Clave en Seguridad y Medio Ambiente”*

La gestión de Indicadores Clave en Seguridad Industrial y Medio Ambiente es un área esencial para garantizar la sostenibilidad y el bienestar en las operaciones industriales y empresariales. Estos indicadores son herramientas cuantitativas y cualitativas que permiten medir el desempeño, identificar riesgos, optimizar recursos y asegurar el cumplimiento de normativas internacionales. Dicho enfoque combina la protección del entorno laboral con la preservación del medio ambiente, dos pilares fundamentales en las estrategias empresariales modernas. Por esta razón, la capacidad de monitorear y mejorar aspectos como la seguridad en el trabajo, las emisiones de CO<sub>2</sub>, el consumo de recursos y la gestión de residuos se ha convertido en una prioridad estratégica para las organizaciones que buscan adaptarse a las exigencias del mercado global actual.

Frente a este panorama, TECH ha diseñado este innovador programa que integra los conceptos y herramientas más relevantes para la gestión eficaz de Indicadores Clave en entornos industriales. A lo largo de este programa, los ingenieros abordarán temas clave como la selección de indicadores relevantes, el diseño de *dashboards* efectivos, el análisis de datos mediante herramientas tecnológicas avanzadas como Big Data y Power BI, así como la integración de los KPI en la gestión operativa diaria. También, profundizarán en el uso de normas internacionales como la ISO 14001 e ISO 45001, la medición de indicadores proactivos y reactivos, y su aplicación para optimizar recursos, reducir riesgos y fomentar modelos sostenibles en las organizaciones.

Este itinerario académico se acompaña de una innovadora metodología 100% online donde destaca el exclusivo sistema de enseñanza *Relearning*. Este último propicia la asimilación rápida y flexible de conceptos y competencias por medio de la reiteración gradual de conceptos clave durante cada uno de los temas abordados. Por otra parte, este estudio no está sujeto a horarios preestablecidos ni cronogramas evaluativos rígidos. De esta forma, los profesionales podrán establecer sus rutinas de estudio acorde con sus demás obligaciones personales y/o laborales.

Este **Curso Universitario en Indicadores Clave en la Gestión de la Seguridad Industrial y Medio Ambiente** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos con un profundo dominio de las normativas internacionales, el análisis de indicadores y las tecnologías más avanzadas de monitoreo y sostenibilidad
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Te especializarás en la implementación de Indicadores de alto impacto que impulsen la mejora continua y la optimización de procesos industriales”*

“

*Implementarás herramientas avanzadas, desde dashboards hasta softwares especializados, para optimizar la recolección y presentación de datos”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Gracias a la metodología Relearning, de la que TECH es pionera, conseguirás reducir las largas horas de estudio y adquirir un aprendizaje eficaz en menos tiempo.*

*Te sumergirás en el análisis avanzado de datos, utilizando las herramientas más vanguardistas que potencian la eficiencia y la precisión en tus proyectos.*



02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

*Estudia en la mayor universidad digital  
del mundo y asegura tu éxito profesional.  
El futuro empieza en TECH”*

#### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

#### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

#### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado  
**TOP**  
Internacional

#### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

  
La metodología  
más eficaz

#### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

**nº1**  
Mundial  
Mayor universidad  
online del mundo

#### La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

#### Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



#### Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



#### La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

# Plan de estudios

El temario de este Curso Universitario ofrece un recorrido integral por los aspectos más relevantes sobre el uso de Indicadores como herramientas estratégicas en la industria. A lo largo de esta titulación, se abordará desde el marco conceptual y normativo hasta el diseño, implementación y análisis de indicadores clave de desempeño, abarcando tanto la seguridad como la sostenibilidad ambiental. Asimismo, se profundizará en las tendencias globales, como el uso de tecnologías avanzadas para optimizar procesos. De esta manera, los profesionales estarán preparados para aplicar soluciones innovadoras y garantizar el cumplimiento normativo, contribuyendo al desarrollo sostenible de las organizaciones.

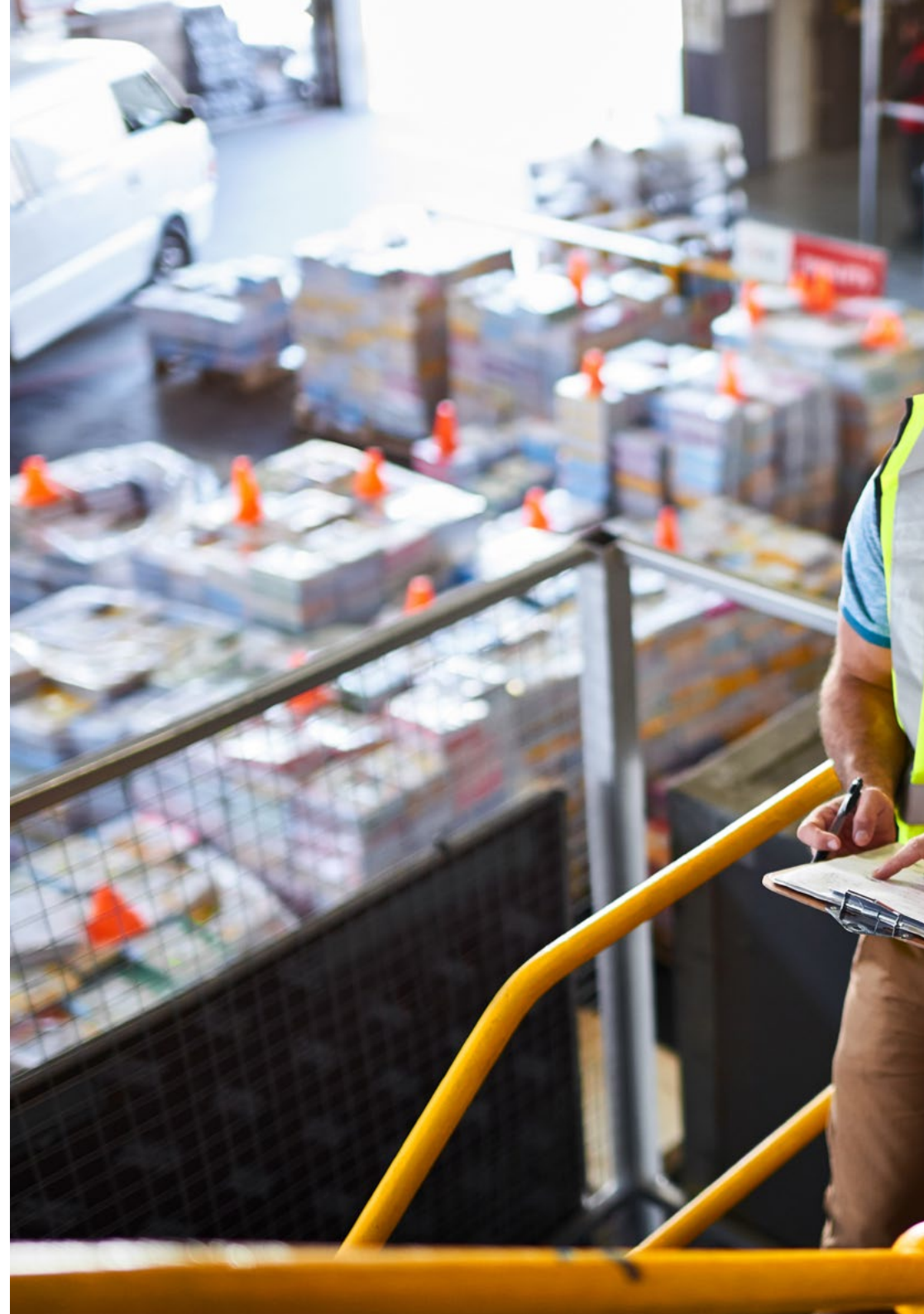


“

*Dispondrás de recursos multimedia avanzados, tales como vídeos explicativos o resúmenes interactivos, que te permitirán adquirir de forma dinámica los conocimientos más avanzados en Seguridad y Sostenibilidad Industrial”*

## Módulo 1. Indicadores en la gestión de la Seguridad y Medio Ambiente

- 1.1. Indicadores de Seguridad y Medio Ambiente. Marco conceptual
  - 1.1.1. Definición y objetivos de los Indicadores en Seguridad y Medio Ambiente
  - 1.1.2. Tipos de indicadores: indicadores cuantitativos, cualitativos, *leading* y *lagging*
  - 1.1.3. Marco normativo y estándares aplicables: normas y estándares internacionales ISO 14001, ISO 45001
- 1.2. Selección de indicadores clave de desempeño (KPIs)
  - 1.2.1. KPIs: identificación e importancia
  - 1.2.2. Criterios de selección de KPIs: relevancia, medibilidad, alcanzabilidad, temporalidad
  - 1.2.3. Ejemplos de KPIs en Seguridad y Medio Ambiente: accidentes laborales, emisiones de CO<sub>2</sub>, consumo de recursos
- 1.3. Diseño de indicadores efectivos en Seguridad y Medio Ambiente
  - 1.3.1. Características de un buen indicador: precisión, claridad, relevancia
  - 1.3.2. Establecimiento de metas y umbrales: definición de objetivos claros para los indicadores
  - 1.3.3. Diseño de *dashboards* y reportes: cómo presentar los datos de manera efectiva
- 1.4. Indicadores de Seguridad Industrial
  - 1.4.1. Indicadores reactivos (*lagging indicators*): accidentes, incidentes y enfermedades ocupacionales
  - 1.4.2. Indicadores proactivos (*leading indicators*): inspecciones, formación y auditorías de seguridad
  - 1.4.3. Tendencias y análisis de causas: identificación de patrones y prevenir accidentes
- 1.5. Indicadores de Medio Ambiente en la industria
  - 1.5.1. Indicadores de emisiones: medición de gases de efecto invernadero, partículas contaminantes, entre otros
  - 1.5.2. Indicadores de consumo de recursos: agua, energía, materias primas
  - 1.5.3. Indicadores de gestión de residuos: tasa de reciclaje, generación de residuos peligrosos
  - 1.5.4. Indicadores de sostenibilidad





- 1.6. Fuentes de datos y recolección de información
  - 1.6.1. Fuentes internas y externas de datos: sistemas de gestión, informes regulatorios, auditorías
  - 1.6.2. Métodos de recolección de datos: herramientas digitales, encuestas, registros manuales
  - 1.6.3. Validación y consistencia de los datos: cómo asegurar la calidad y confiabilidad de la información
- 1.7. Análisis e interpretación de los indicadores en la industria
  - 1.7.1. Métodos de análisis: análisis de tendencias, variabilidad, comparación de indicadores
  - 1.7.2. Uso de *software* para análisis de indicadores: Excel, Power BI, herramientas especializadas
  - 1.7.3. Interpretación de resultados: traducción de los datos en decisiones y acciones estratégicas
- 1.8. Implementación de indicadores en la industria
  - 1.8.1. Integración de indicadores en la gestión operativa: incorporación de los KPIs en los procesos diarios
  - 1.8.2. Comunicación interna de resultados: comunicación de los resultados con el equipo y directivos
  - 1.8.3. Ajustes y optimización de indicadores: adaptación de indicadores según la evolución de la empresa
- 1.9. Indicadores como instrumentos de mejora continua en la industria
  - 1.9.1. Evaluación periódica de indicadores: auditorías y revisiones periódicas de los KPIs
  - 1.9.2. Indicadores de mejora y evolución: uso de los resultados para fomentar la mejora continua
  - 1.9.3. Lecciones aprendidas y ajustes: uso de los indicadores para ajustar políticas y procedimientos
- 1.10. Futuro de los indicadores en Seguridad y Medio Ambiente
  - 1.10.1. Nuevas tecnologías y automatización: uso de Big Data, IoT y AI en la recolección y análisis de datos
  - 1.10.2. Sostenibilidad y economía circular: apoyo de los Indicadores en la transición hacia modelos sostenibles
  - 1.10.3. Innovaciones y tendencias globales: aportación de los indicadores en un contexto de creciente regulación y exigencias ambientales

# 04

## Objetivos docentes

A través de este programa de TECH los profesionales desarrollarán las competencias necesarias para diseñar, implementar y analizar indicadores clave de desempeño en entornos industriales. Mediante un enfoque práctico y actualizado, no solo serán capaces de identificar los indicadores más relevantes, también podrán optimizar su recolección y análisis, y utilizarlos como herramientas estratégicas para la mejora continua. Además, adquirirá habilidades para integrar estos indicadores en la gestión operativa, asegurar el cumplimiento de normativas internacionales y liderar procesos de sostenibilidad y seguridad industrial.



“

*Adquirirás competencias clave para dirigir proyectos de sostenibilidad y seguridad, asegurando el cumplimiento de estándares internacionales como la ISO 45001”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Identificar y analizar los diferentes tipos de Indicadores Clave de desempeño en seguridad industrial y medio ambiente, atendiendo a sus características, clasificación y objetivos estratégicos
- ♦ Comprender el marco normativo aplicable, incluyendo estándares internacionales como ISO 14001 e ISO 45001, y su relación con la gestión de indicadores
- ♦ Diseñar Indicadores efectivos que permitan medir y monitorear el desempeño en áreas críticas de seguridad y sostenibilidad industrial
- ♦ Aplicar criterios de selección para Indicadores Clave, asegurando su relevancia, medibilidad y alineación con objetivos operativos y estratégicos
- ♦ Integrar herramientas tecnológicas avanzadas, como *dashboards* y software de análisis, para la recolección, presentación e interpretación de datos
- ♦ Establecer métodos de análisis de Indicadores que faciliten la detección de tendencias, variaciones y oportunidades de mejora continua
- ♦ Incorporar Indicadores en la gestión operativa y estratégica de las organizaciones, promoviendo la toma de decisiones basadas en datos confiables
- ♦ Explorar las tendencias globales en el uso de Indicadores, incluyendo la automatización, el análisis predictivo y la sostenibilidad, para anticipar y abordar los desafíos futuros del sector





### Objetivos específicos

---

- ♦ Consolidar el concepto de indicador de Seguridad y Medio Ambiente, sus distintas clasificaciones, su importancia y las características que deben tener
- ♦ Definir indicadores potentes en materia de seguridad y ambiente, seleccionando apropiadamente aquellos que añadan valor y sean relevantes
- ♦ Identificar y establecer los pasos necesarios para implementar un sistema de monitoreo adecuado
- ♦ Definir los indicadores clave en la gestión de la seguridad y ambiente y utilizarlos como herramienta en un sistema de monitoreo efectivo que apoye el proceso de mejora continua



*Estarás preparado para liderar iniciativas que reduzcan riesgos, optimicen recursos y promuevan entornos laborales más seguros. ¡Y en tan solo 6 semanas!”*

05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

### La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

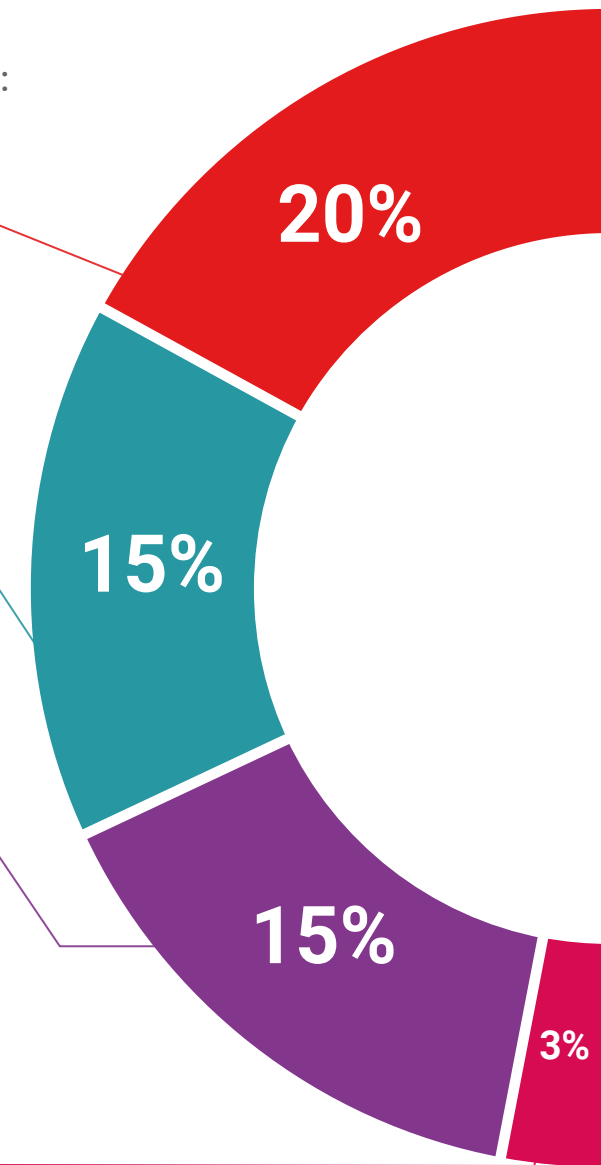
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Cuadro docente

El claustro docente de este Curso Universitario está compuesto por renombrados expertos con una amplia trayectoria en Seguridad Industrial, Gestión Ambiental y análisis de indicadores. Gracias a su experiencia práctica y conocimiento académico, garantizan una enseñanza integral, actualizada y enfocada en las necesidades reales del sector. Con un enfoque orientado a la innovación, estos docentes aportan perspectivas internacionales y herramientas avanzadas para preparar profesionales altamente competentes capaces de afrontar los retos de la industria moderna.





“

*Te beneficiarás de la experiencia de reconocidos expertos en Seguridad Industrial, que integran normativas internacionales con soluciones tecnológicas innovadoras”*

## Dirección



### D. Rettori Canali, Ignacio Esteban

- ♦ Ingeniero de Seguridad de Producto en GE Vernova
- ♦ Consultor de Sostenibilidad en ALG-INDRA
- ♦ Ingeniero de Seguridad de Producto en Alten
- ♦ HSE *Data Analyst* en MARS
- ♦ Jefe de Turno de Logística en Repsol YPF
- ♦ Analista de Medio Ambiente en Repsol YPF
- ♦ Especialista de Medio Ambiente en el Ministerio de Ambiente de la Nación
- ♦ Especialista en Economía de la Energía por la Universidad Politécnica de Cataluña
- ♦ Especialista en Energías Renovables y Movilidad Eléctrica por la Universidad Politécnica de Cataluña
- ♦ Especialista en Gestión Energética por la Universidad Tecnológica Nacional
- ♦ Especialista en Gestión de Proyectos por la Fundación Libertad
- ♦ Especialista en Seguridad y Ambiente por la Universidad Católica Argentina
- ♦ Licenciado en Ingeniería Ambiental por la Universidad Nacional de Litoral



## Profesores

### D. Peña Vidal, José Alberto

- ◆ Consultor Ambiental Especializado en Proyectos de Saneamiento
- ◆ Responsable en Seguridad Ambiental de Obra en Trans Industrias Electrónicas
- ◆ Inspector de Obras De Agua Potable y Saneamiento en la Secretaría de Aguas y Saneamiento del Ministerio de Infraestructura y Transporte de Argentina
- ◆ Responsable Ambiental de Obra en NEOCON S.A.
- ◆ Técnico especializado en el Departamento de Gestión Ambiental en Aguas Santafesinas S.A.
- ◆ Especialización en Ingeniería Sanitaria por la Universidad Nacional de Rosario
- ◆ Graduado en Ingeniería Ambiental por la Universidad Nacional del Litoral

“

*Todos los docentes de este programa acumulan una amplia experiencia, ofreciéndote una perspectiva innovadora sobre los principales avances en este campo de estudios”*

07

# Titulación

Este programa en Indicadores Clave en la Gestión de la Seguridad Industrial y Medio Ambiente garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Indicadores Clave en la Gestión de la Seguridad Industrial y Medio Ambiente** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Indicadores Clave en la Gestión de la Seguridad Industrial y Medio Ambiente**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Indicadores Clave en la  
Gestión de la Seguridad  
Industrial y Medio Ambiente

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

## Indicadores Clave en la Gestión de la Seguridad Industrial y Medio Ambiente