

Curso Universitario Seguridad y Salud y PACMA





Curso Universitario Seguridad y Salud y PACMA

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

Acceso web: www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/seguridad-salud-pacma

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

El ingeniero de caminos debe tener un compromiso firme con la Seguridad y Salud en las obras, tanto por las connotaciones éticas de cuidado de los empleados como por las responsabilidades que se pueden derivar de una mala praxis de la profesión. En este programa TECH presenta los aspectos más importantes a tener en cuenta para el desarrollo de las obras en materia de seguridad en una capacitación de altísimo nivel que lo elevará a la vanguardia de la Ingeniería civil. No lo piense más y de un impulso a su carrera incorporándose a nuestra comunidad de alumnos.



“

Mantener la seguridad en las obras es uno de los aspectos más importantes, ya que no se puede poner en riesgo la salud de los trabajadores”

En la realización de cualquier obra es importante contar con unas estrictas medidas de salud y seguridad, ya que es importante evitar cualquier riesgo que pueda provocar posibles daños en la salud de los trabajadores. De esta manera, para ofrecer los conocimientos oportunos en este campo, le damos al estudiante la oportunidad de formarse en este ámbito con un estudio de la normativa existente en cuanto a Seguridad y Salud.

Así, se indicarán los documentos que hay que generar y recabar de cara a cumplir con la normativa vigente y de cara a evitar sanciones por falta de previsión documental. También se mostrarán las nuevas herramientas que ya están en uso para gestión de la documentación existente en obra, las cuales facilitan las labores administrativas y optimizan el trabajo.

Otro aspecto relevante de este Curso Universitario es la organización dentro de cada uno de los trabajos, por lo que se muestra la necesidad de la utilización de EPI (Equipos de Protección Individual) y protecciones colectivas.

El PACMA también se sitúa como uno de los apartados más importantes de este Curso Universitario, por lo que se desarrollarán las diferentes figuras administrativas y la documentación que se generará en las obras a raíz de esta herramienta de control, y se hará hincapié en la redacción de un plan de ensayos aportando modelos concretos. Dentro de la parte medioambiental, se desarrollarán los documentos necesarios para el correcto desarrollo de las obras, así como la gestión de residuos, que se ha convertido en pieza fundamental en el ámbito ambiental de las obras.

De esta manera, TECH lleva al estudiante a través de los conocimientos teóricos y prácticos a un nivel superior de enseñanza, y le muestra otra manera de estudiar y aprender, más orgánica, más sencilla y eficiente. TECH trabaja para mantenerlo motivado y para crear en él pasión por el aprendizaje. Y lo impulsará a pensar y a desarrollar el pensamiento crítico.

Este Curso Universitario está concebido para darte acceso a los conocimientos específicos de esta disciplina de una forma intensiva y práctica. Una apuesta de gran valor para cualquier profesional.

Cabe destacar que al tratarse de un Curso Universitario 100% online, el alumno no está condicionado por horarios fijos ni necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que puede acceder a los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral o personal con la académica.

Este **Curso Universitario en Seguridad y Salud y PACMA** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en infraestructura e Ingeniería civil
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 en seguridad, salud y PACMA
- ◆ 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



La realización de este Curso Universitario colocará a los profesionales de la Ingeniería Civil a la vanguardia de las últimas novedades en el sector”

“

Este Curso Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización en el ámbito de la Ingeniería Civil. Te ofrecemos calidad y libre acceso a los contenidos”

Incluye, en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de la Ingeniería civil, 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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Seguridad y Salud y PACMA, y con gran experiencia.

Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Te ofrecemos un Curso Universitario 100% online que te permitirá compaginar tu tiempo de estudio con el resto de tus obligaciones diarias.



02

Objetivos

El Curso Universitario en Seguridad y Salud y PACMA está orientado a facilitar la actuación del profesional para que adquiera y conozca las principales novedades en este ámbito, lo que le permitirá ejercer su profesión con la máxima calidad y profesionalidad.





“

Nuestro objetivo es que te conviertas en el mejor profesional en tu sector. Y para ello contamos con la mejor metodología y contenido”



Objetivos generales

- ♦ Adquirir nuevos conocimientos en ingeniería e infraestructuras civiles
- ♦ Adquirir nuevas competencias en cuanto a nuevas tecnologías, últimas novedades en maquinaria y software, conocimiento de los próximos pasos a seguir y el reciclado
- ♦ Extrapolar estos conocimientos a otros sectores de la industria, centrándose en aquellos campos que mayor cantidad de personal formado y cualificado requieren año tras año
- ♦ Tratar los datos generados en las actividades de la Ingeniería civil a través del ámbito BIM, una realidad de obligado cumplimiento para la redacción, construcción, gestión y explotación de infraestructuras

“

Mejorar tus competencias en el ámbito de la Ingeniería Civil te permitirá ser más competitivo. Continúa tu capacitación y da un impulso a tu carrera”





Objetivos específicos

- ◆ Aprender la normativa vigente en el ámbito de la seguridad y la salud
- ◆ Tener las pautas necesarias para la redacción y gestión de los documentos de Seguridad y Salud necesarios: ESS y PSS
- ◆ Tener un recorrido alrededor de los intervinientes en el organigrama de seguridad y salud de las obras
- ◆ Adiestrarse acerca documentación que se generará en las obras
- ◆ Desarrollar las últimas herramientas existentes de cara a la gestión de documentación
- ◆ Formarse acerca de la operativa en obra para realizar las acciones necesarias para asegurar la seguridad de los trabajadores y su salud
- ◆ Desarrollar el documento del PACMA
- ◆ Elaborar el plan de ensayos
- ◆ Realizar la gestión de residuos durante la ejecución de la obra



03

Dirección del curso

TECH cuenta con profesionales especializados en cada área del conocimiento, que vierten en nuestras formaciones la experiencia de su trabajo. Personas de reconocido prestigio en su área de actuación que se han unido para ofrecer la mejor capacitación del mercado.



“

En nuestra universidad trabajan los mejores profesionales de todas las áreas que vierten su conocimiento para ayudarte”

Dirección



D. Uriarte Alonso, Mario

- ♦ Director y Fundador de Candois Ingenieros Consultores
- ♦ Jefe de obra y de producción de COPISA
- ♦ Jefe de obra Eiffage
- ♦ Ingeniero de Caminos Canales y Puertos por la Universidad de Cantabria



D. Torres Torres, Julián

- ♦ Ingeniero Civil
- ♦ Jefe de Producción de Ferrovial Agroman
- ♦ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Granada
- ♦ Experto en Construcción Sostenible por la Universidad de Granada
- ♦ Grado en Administración y Dirección de Empresas por la UNED



Profesores

D. Gómez Martín, Carlos

- ◆ Consultor independiente de Ingeniería Civil y BIM
- ◆ Modelador BIM en AECOM
- ◆ Consultor tecnológico en el sector educación y empresas en Rossellimac
- ◆ Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- ◆ Máster BIM en Ingeniería Civil

“

*Capacítate en la principal
universidad online privada
de habla hispana del mundo”*

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector de la Ingeniería Civil, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, y conscientes de los beneficios que la última tecnología educativa puede aportar a la enseñanza superior.



“

Contamos con el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres”

H

Módulo 1. Obras lineales

- 1.1 Norma de aplicación relativas a la SYS
 - 1.1.1. Normativa nacional
 - 1.1.2. Normativa internacional
 - 1.1.3. Implicaciones y responsabilidades de los intervinientes en la SYS de la obra
- 1.2. Estudio de seguridad y salud y PSS
 - 1.2.1. Estudio de seguridad y salud
 - 1.2.2. Plan de seguridad y salud
 - 1.2.3. Fases de redacción de ambos documentos
 - 1.2.4. Implicación y responsabilidades de los autores del ESS y del PSS
- 1.3. Figuras dentro del organigrama de obra
 - 1.3.1. Coordinador de SYS
 - 1.3.2. Recursos preventivos de la empresa
 - 1.3.3. Servicio de prevención
 - 1.3.4. Trabajadores
- 1.4. Documentación imprescindible
 - 1.4.1. Documentación previa al comienzo de las obras
 - 1.4.2. Documentación relativa trabajadores
 - 1.4.3. Documentación relativa a maquinaria
 - 1.4.4. Documentación relativa a empresa
- 1.5. Instalaciones, protecciones individuales y colectivas
 - 1.5.1. Instalaciones de obra
 - 1.5.2. Protecciones individuales
 - 1.5.3. Protecciones colectivas
- 1.6. PACMA
 - 1.6.1. Definición del PACMA
 - 1.6.2. Redacción del PACMA
 - 1.6.3. Seguimiento del PACMA en obra
 - 1.6.4. Auditorías externas e internas
 - 1.6.5. Valor añadido del PACMA en obra



- 1.7. Control de ensayos en obra
 - 1.7.1. Plan de ensayos
 - 1.7.2. Planificación del plan de ensayos
 - 1.7.3. Figuras encargadas del seguimiento del plan de ensayos
 - 1.7.4. Importancia del plan de ensayos dentro de la obra
- 1.8. Documentación generada en obra relativa al PACMA
 - 1.8.1. Documentación relativa al PACMA
 - 1.8.2. Documentación relativa a medio ambiente
 - 1.8.3. Nuevas herramientas para el control del PACMA
 - 1.8.4. Intervinientes en el seguimiento de documentación generada relativa al PACMA
- 1.9. Seguimiento ambiental de la obra
 - 1.9.1. Legislación nacional e internacional en materia ambiental
 - 1.9.2. Pautas marcadas en el seguimiento ambiental de la obra
 - 1.9.3. Utilización de materiales reciclados y valorización de materiales
 - 1.9.4. Reducción de la huella del carbono en obra
- 1.10. Gestión de residuos
 - 1.10.1. Plan de gestión de residuos
 - 1.10.2. Legislación relativa a la gestión de residuos
 - 1.10.3. Gestión de residuos peligrosos
 - 1.10.4. Valorización de RCDS

“ *Un programa integral y multidisciplinar que te permitirá superarte en tu carrera, siguiendo los últimos avances en el ámbito de la Ingeniería Civil*”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el **New England Journal of Medicine**.





“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción.

A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aún de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.



En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

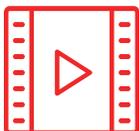
El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



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.



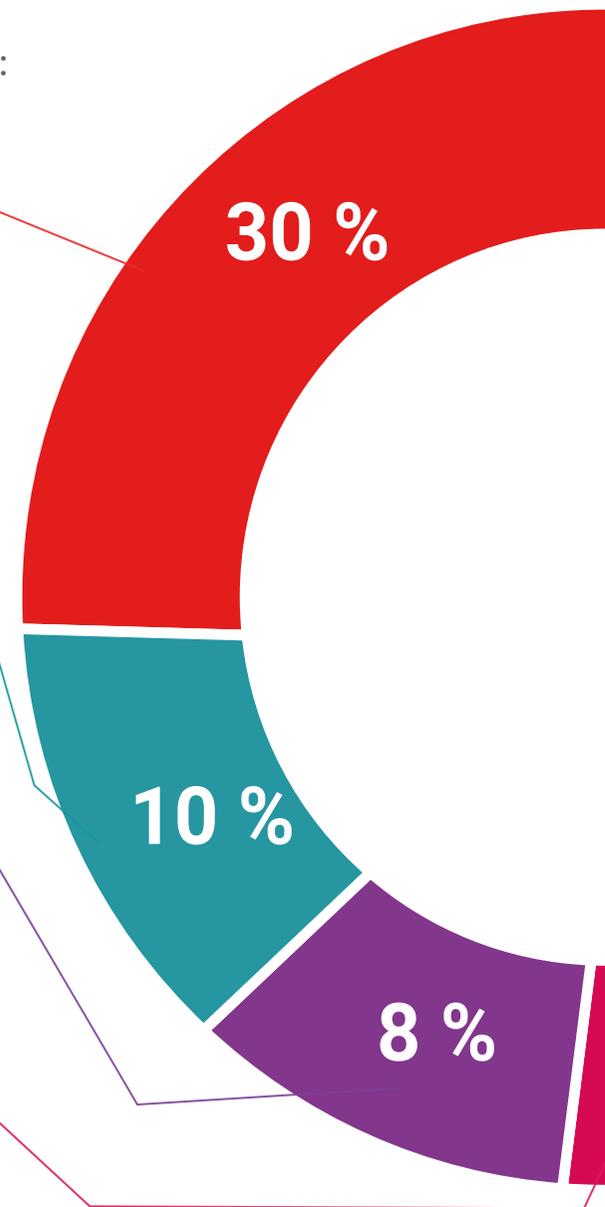
Prácticas de habilidades y competencias

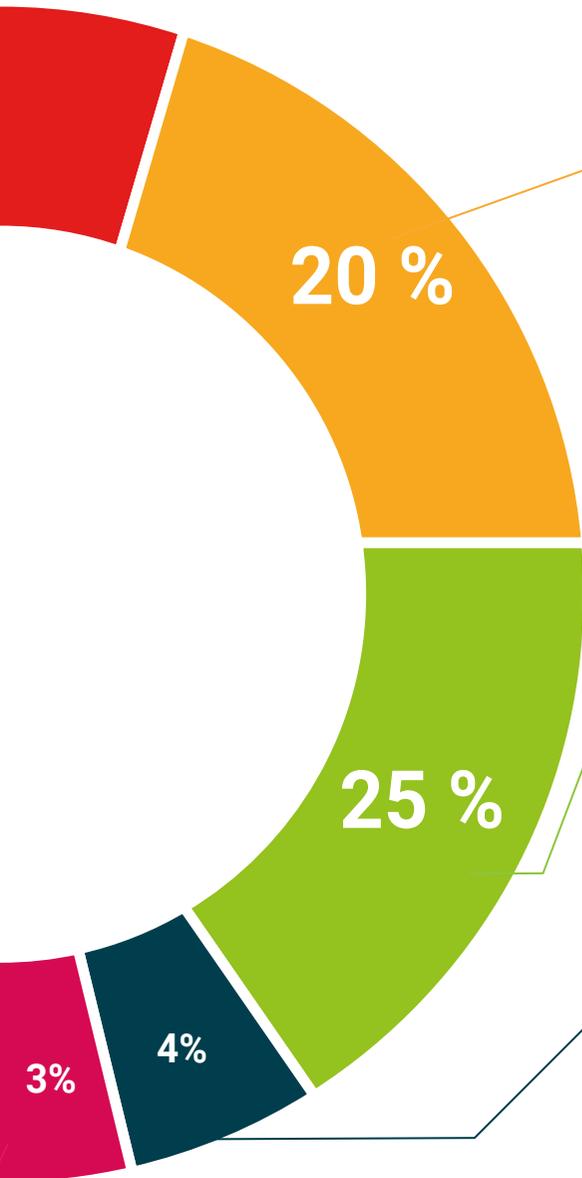
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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 cases studies de la materia que se emplean en Harvard. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



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



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.



06

Titulación

El Curso Universitario en Seguridad y Salud y PACMA garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Seguridad y Salud y PACMA** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Seguridad y Salud y PACMA**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Seguridad y Salud y PACMA

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

Curso Universitario

Seguridad y Salud y PACMA

