Experto Universitario

Transporte Marítimo y Puertos

tech universidad

tech universidad

Experto Universitario
Transporte Marítimo y Puertos

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-transporte-maritimo-puertos**

Índice

01 Bienvenida — pág. 4

02 ¿Por qué estudiar en TECH? — pág. 6

03 ¿Por qué nuestro programa? — pág. 10

04 Objetivos — pág. 14

05 Estructura y contenido — pág. 20

06 Metodología de estudio — pág. 28

07 Perfil de nuestros alumnos — pág. 38

08 Dirección del curso — pág. 42

09 Impacto para tu carrera — pág. 46

10 Beneficios para tu empresa — pág. 50

11 Titulación — pág. 54

01

Bienvenida

El constante aumento del tráfico marítimo mundial presenta grandes retos a los profesionales de la gestión portuaria. Así, el transporte marítimo es un sector que involucra áreas como el comercio o el turismo, siendo una industria de gran relevancia para la economía internacional. De esta forma, TECH ha diseñado este programa académico que proporcionará al egresado el temario más completo y actualizado en este ámbito, profundizando en los diferentes modelos de gobernanza de los puertos. Esto contando con el apoyo de material audiovisual ofreciendo dinamismo al programa, junto con la comodidad del formato de la modalidad online y con el acompañamiento del claustro docente más prestigioso.

Experto Universitario en Transporte Marítimo y Puertos
TECH Universidad Tecnológica

Crece profesionalmente gracias a este Experto Universitario. Matricúlate ya y ábrete paso en un sector económico de gran relevancia actual"

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.

TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial"

En TECH Universidad Tecnológica

Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.

Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95% | **de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito**

Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000 **directivos capacitados cada año**

+200 **nacionalidades distintas**

Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500 | **acuerdos de colaboración con las mejores empresas**

Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.

Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.

Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.

En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico"

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:

Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.

Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.

Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.

Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.

05

Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.

07

Mejorar *soft skills* y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad Tecnológica.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.

04

Objetivos

Este programa universitario le permitirá al estudiante adquirir las habilidades detalladas, acoplando las actualizaciones necesarias a la profesión y a los retos que dispone la misma en el área de la Gestión Portuaria. Asimismo, el estudiante tendrá a disposición distintos recursos de primer nivel, garantizando de esa forma el éxito en su carrera profesional. Al finalizar la titulación, el egresado habrá nutrido sus conocimientos respecto a la Evolución de los buques de transporte marítimo, donde también se destaca Tecnología BIM aplicada a los puertos

Con este programa desarrollarás conocimientos especializados en conceptos como Tráficos TRAMP y líneas regulares”

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos
Trabajan conjuntamente para conseguirlos

El **Experto Universitario en Transporte Marítimo y Puertos** capacitará al alumno para:

01 Conceptualizar la logística y ubicarla en el entorno económico actual

02 Definir conceptualmente los procesos que la componen y quedan lugar a las diferentes tipologías de logística

03 Comprender en qué consiste cada uno de esos procesos y la finalidad para la que fueron concebidos

04 Analizar la composición general de las actuales cadenas intermodales

05 Actualizar los conocimientos del alumno en el ámbito del transporte multimodal

06 Fundamentar la importancia del transporte marítimo en la globalización

07 Analizar en qué consiste la multimodalidad y su papel dentro de la cadena logística

08 Examinar los principales tráficos marítimos y buques de transporte

09 Ahondar en los principales tráficos marítimos

10 Concretar la legislación internacional en el transporte marítimo

11 Ahondar en las características y funciones tradicionales de los puertos y su evolución histórica

12 Profundizar en la evolución de la función logística en los puertos

13 Examinar la alternativa de la especialización de las infraestructuras portuarias como vía de adaptación a las demandas de las cadenas logísticas

14 Analizar las últimas tendencias en innovación

15 Definir los diferentes modelos de gobernanza de los puertos

16 Examinar la evolución de la gobernanza portuaria en conexión con el grado de desarrollo de los países

17 Proporcionar un contexto a la estructura de gobierno de un puerto tipo

18 Definir un modelo portuario de futuro en un contexto de transformación profunda y global

19 Analizar con la máxima objetividad esas aspiraciones, desde un punto de vista técnico

20 Identificar la importancia del consenso, la comunicación, la transparencia en el proceso de formulación de la estrategia de un sistema portuario que tiene importantes repercusiones sobre toda la sociedad, tanto en su vertiente económica como social

05

Estructura y contenido

El Experto Universitario en Transporte Marítimo y Puertos es un programa que está guiado específicamente a conocimientos de carácter únicos relacionados con la flota mundial, lo modelos de Puertos según los flujos de mercancías y el diseño y rediseño de terminales portuarias. De esta forma, la obtención de estas competencias se ejecutará desde una posición teórica-práctica junto con una amplia experiencia y exclusivos conocimientos de un respetado equipo docente en este campo de estudio

Un plan de estudios realizado por un equipo profesional especializado en Gemelos digitales portuarios con el que alcanzarás los objetivos más ambiciosos dentro del terreno laboral"

Plan de estudios

Este programa universitario busca ubicar y posicionar al egresado en la cúspide del sector de la Gestión Portuaria, logrando alcanzar los mejores puestos profesionales con la capacidad de afrontar cada uno de los retos de su carrera laboral. Por eso, esta titulación proporciona una variedad de recursos académicos dinámicos y tecnológicos, adquiriendo competencias únicas en factores que influyen en el coste, emisiones del transporte marítimo y puertos públicos y privados.

Para alcanzar los objetivos propuestos en esta titulación, el cuadro docente ha diseñado y guiado un interesante temario que contiene 4 módulos, para que el estudiante abarque y fortalezca su visión del conocimiento en comercio internacional, los puertos en el siglo XXI y la gestión del dominio público portuario.

El alumno potenciará sus competencias en diversas áreas relacionadas con Tipología portuaria según el flujo de mercancías, privilegios marítimos y el modelo *landlord* y el dominio público. Por otra parte, este programa integra un equipo docente especializado y de amplia experiencia, contando con el apoyo de un contenido didáctico de la más alta calidad y una carga que puede distribuir de cualquier forma para presentar sus sesiones en cualquier instante.

En este sentido, TECH trabaja desde la eficiencia y la excelencia, por lo que este programa ofrece la actualización más completa y de máximo nivel, posicionando a su alumnado con los mejores estándares académicos al finalizar el curso. El estudiante sólo necesitará tan sólo un dispositivo electrónico con buena cobertura a internet y así, accederá fácilmente a la plataforma virtual desde la comodidad del sitio en donde esté

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de 12 meses y se divide en 4 módulos.

Módulo 1	Transporte Marítimo
Módulo 2	Puertos y Terminales Portuarias
Módulo 3	Modelos de Gobernanza Portuaria
Módulo 4	Planificación y Desarrollo de infraestructuras y Sostenibilidad Medioambiental

¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario Transporte Marítimo y Puertos de manera totalmente online. Durante los 12 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

Módulo 1. Transporte Marítimo

1.1. Transporte Marítimo y Comercio Internacional
1.1.1. Transporte Marítimo
1.1.2. Comercio internacional
1.1.3. Tráfico marítimo
1.1.4. Tráficos TRAMP y líneas regulares

1.2. Tipología de Buques en el Transporte Marítimo
1.2.2. Tipos de Buques en el transporte marítimo según su carga
1.2.2. Evolución de los buques de transporte marítimo
1.2.3. El Contenedor
1.2.3.1. Tipos de contenedores marítimos

1.3. Mercado del Transporte Marítimo
1.3.1. Mercado del Transporte Marítimo
1.3.2. Flota mundial
1.3.3. Requerimiento de Transporte Marítimo Mundial

1.4. Costes del Transporte Marítimo
1.4.1. Distribución de los costes
1.4.2. Costes fijos
1.4.3. Costes variables
1.4.4. Costes carga/descarga
1.4.5. Factores que influyen en el coste

1.5. Tráficos Marítimos
1.5.1. Tráfico de petróleo
1.5.2. Tráficos de graneles sólidos
1.5.3. Carga general

1.6. Derecho Marítimo
1.6.1. Privilegios marítimos
1.6.2. Hipoteca naval
1.6.3. Normativa y Convenios del transporte marítimo Internacional

1.7. Contratos de Explotación del Buque
1.7.1. Explotación económica del buque
1.7.2. Arrendamiento a casco desnudo
1.7.3. Fletamento
1.7.4. Contrato de pasaje

1.8. Mercado del Flete
1.8.1. Mercado del Flete. Evolución
1.8.2. Periodos
1.8.3. Oferta/Demanda

1.9. Accidentes y Seguro Marítimo
1.9.1. Accidentes en la navegación
1.9.2. Tipos de avería
1.9.3. El seguro marítimo

1.10. Emisiones. Regulación Internacional
1.10.1. Emisiones del transporte marítimo
1.10.2. Regulación internacional
1.10.3. Formas de cumplimiento de las normativas
1.10.4. Reducción emisiones de CO2

Módulo 2. Puertos y Terminales Portuarias

2.1. El puerto comercial. Funciones
2.1.1. Funciones de un puerto comercial
2.1.2. Los puertos y la cadena de suministro
2.1.3. Los puertos en el siglo XXI

2.2. Modelos de puertos según los flujos de mercancías
2.2.1. Los puertos como nodos esenciales de las cadenas logísticas
2.2.2. Tipología portuaria según el flujo de mercancías
2.2.2.1. Puertos import/export
2.2.2.2. Puertos hub
2.2.3. Adaptación a las tendencias cambiantes en el flujo de mercancías

2.3. Terminales portuarias
2.3.1. Especialización portuaria
2.3.2. Esquema y zonas de una terminal portuaria
2.3.3. Tipología de terminales portuarias

2.4. Grúas y medios mecánicos
2.4.1. Grúas para la carga y descarga del buque
2.4.2. Medios para el transporte de la carga en una terminal
2.4.3. Medios para la manipulación de la carga en el patio

2.5. Terminales polivalentes y terminales de contenedores
2.5.1. Terminales polivalentes o multipropósito
2.5.2. Terminal de contenedores
2.5.3. Flujo de la carga y descarga en una terminal de contenedores

2.6. Terminales de graneles
2.6.1. Terminales de graneles sólidos
2.6.2. Terminales de graneles líquidos
2.6.3. Instalaciones especiales

2.7. Terminales de carga rodada
2.7.1. Terminales de carga rodada
2.7.2. Contenedores sobre plataformas con ruedas
2.7.3. Automóviles

2.8. Terminales de pasajeros y otros tipos de terminales especializadas
2.8.1. Terminales de pasajeros
2.8.2. Marinas deportivas
2.8.3. Terminales pesqueras

2.9. Puertos inteligentes y Automatización
2.9.1. Puertos inteligentes (*Smart Ports*)
2.9.2. Digitalización
2.9.3. Automatización de operativas

2.10. Últimas tendencias en innovación portuaria
2.10.1. Inteligencia Artificial y su aplicación a los puertos
2.10.2. Entrenamiento basado en simulación (SBT)
2.10.3. Gemelos digitales portuarios

Módulo 3. Modelo de Gobernanza Portuaria

3.1. Gobernanza portuaria
3.1.1. La Gobernanza Portuaria
3.1.2. Evolución de la gobernanza portuaria
3.1.3. Gobernanza portuaria y desarrollo económico

3.2. Modelos de gobernanza portuaria
3.2.1. Puertos públicos y puertos privados
3.2.2. Los *tool ports*
3.2.3. El modelo *landlord port*

3.3. Tendencias en la gobernanza portuaria
3.3.1. Estabilización del modelo de gobernanza: hacia un *landlord* matizado
3.3.2. La integración vertical y horizontal
3.3.3. Las actividades de control y supervisión de la competencia

3.4. El modelo *landlord* y el dominio público
3.4.1. La gestión del dominio público portuario
3.4.2. Ingresos por tasas
3.4.3. Ingresos por tarifas

3.5. Ejemplos de modelos de gobernanza en puertos
3.5.1. Puertos privados en el Reino Unido
3.5.2. El modelo *landlord* en la Europa continental
3.5.3. Hispanoamérica. Modelos en transición

3.6. El régimen de los servicios portuarios
3.6.1 Naturaleza del servicio (público, privado). Requisitos para la prestación del servicio
3.6.2. Vínculo administrativo /contrato, licencia)
3.6.3. Forma o requisitos de acceso a la prestación del servicio. Concurrencia. Limitación del número de prestadores

3.7. Coordinación de los sistemas portuarios a nivel de país
3.7.1. Sistemas centralizados
3.7.2. Sistemas descentralizados
3.7.3. Sistemas mixtos

3.8. La gobernanza intraportuaria
3.8.1. La gestión de un puerto
3.8.2. Organigrama tipo y áreas funcionales
3.8.3. Las áreas de planificación y explotación portuaria

3.9. La administración portuaria
3.9.1. La gestión económico-financiera
3.9.2. La gestión de los recursos humanos
3.9.3. La seguridad industrial y la prevención de riesgos laborales

3.10. Las relaciones del puerto con su entorno
3.10.1. Interrelaciones puerto-ciudad
3.10.2. La trama urbano-portuaria. Consideraciones urbanísticas
3.10.3. Actividades institucionales y colaboración con el entorno

Módulo 4. Planificación y Desarrollo de Infraestructuras y Sostenibilidad Medioambiental

4.1. Planificación portuaria Sostenible
4.1.1. Legislación: *Fit for 55* y EU ETS
4.1.2. Relaciones con otros continentes
4.1.3. Relaciones con la Organización Marítima Internacional (OMI)

4.2. Instrumentos de planificación portuaria y adaptación a la nueva realidad climática
4.2.1. *Master Plans*
4.2.2. Instrumentos de Planificación para el desarrollo de infraestructuras
4.2.3. Diseño y rediseño de terminales portuarias: planes de electrificación
4.2.4. Relaciones puerto-ciudad sostenibles: Cambio climático y diseño de espacios puerto-ciudad

4.3. Evaluación ambiental de los instrumentos de planificación portuaria
4.3.1. Programas de desarrollo de Infraestructuras
4.3.2. Evaluación de planes de desarrollo de infraestructuras
4.3.3. Evaluación de Proyectos de Infraestructuras

4.4. Financiación de proyectos de desarrollo sostenible de infraestructuras portuarias
4.4.1. El Banco Europeo de Inversiones
4.4.2. El Banco Mundial
4.4.3. El Banco Interamericano de Desarrollo
4.4.4. Fondos de inversión internacionales
4.4.5. Emisión de Bonos verdes

4.5. Los puertos y la erosión de las costas: *Working with Nature*
4.5.1. Proyectos de preservación de estuarios
4.5.2. Proyectos de regeneración costera
4.5.3. Proyectos de reutilización de sedimentos

4.6. Proyectos de inversión en energías de origen renovable
4.6.1. Proyectos de generación de energía eólica *on shore* y *off shore*
4.6.2. Proyectos de energía fotovoltaica *on shore* y *off shore*
4.6.3. Otras energías de origen renovable

4.7. Evaluación de la rentabilidad de los proyectos de inversión. Metodología MEIPORT
4.7.1. Análisis del contexto y objetivos del proyecto
4.7.2. Análisis de alternativas
4.7.3. Definición del proyecto
4.7.4. Análisis financiero
4.7.5. Análisis económico
4.7.6. Análisis de sensibilidad y de riesgos

4.8. Tecnología BIM aplicada a los puertos
4.8.1. Diseño de terminales portuarias
4.8.2. Diseño de proyectos de electrificación de muelles
4.8.3. Diseño de proyectos de accesos terrestres a puertos

4.9. Instrumentos de vigilancia y previsión del medio marino
4.9.1. Redes de medida: boyas, mareógrafos y radares de alta frecuencia
4.9.2. Elementos para la Predicción del clima marítimo y escenarios de cambio
4.9.3. Proyectos

4.10. Economía Azul
4.10.1. Economía Azul. Dimensiones
4.10.2. Proyectos de preservación de los ecosistemas marinos
4.10.3. Puertos y centros de investigación climática y marina: hacia una relación a largo plazo

06

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.

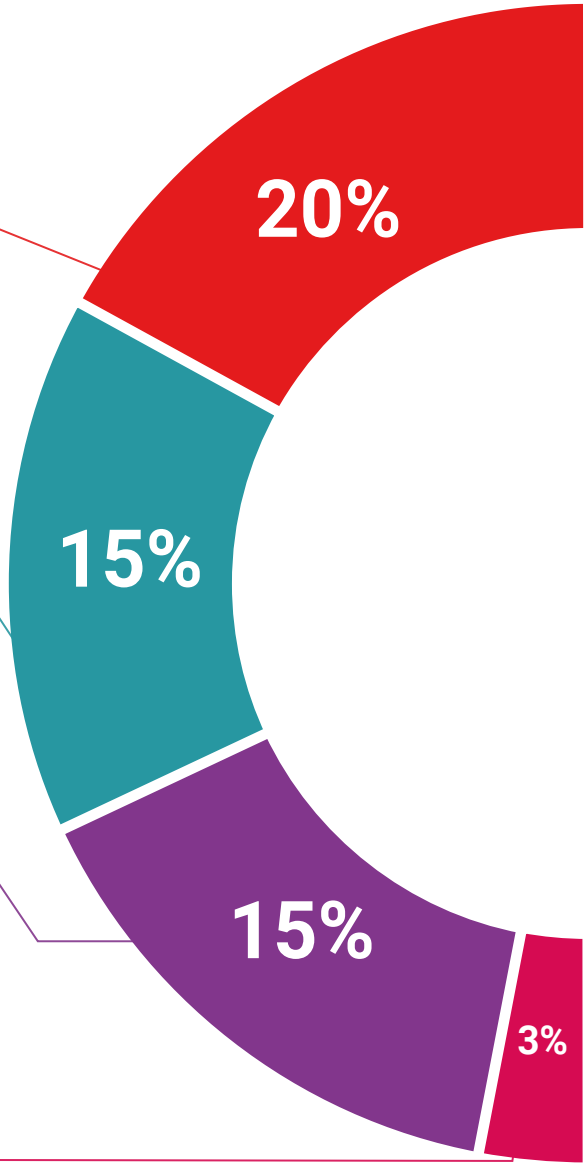
Resúmenes interactivos

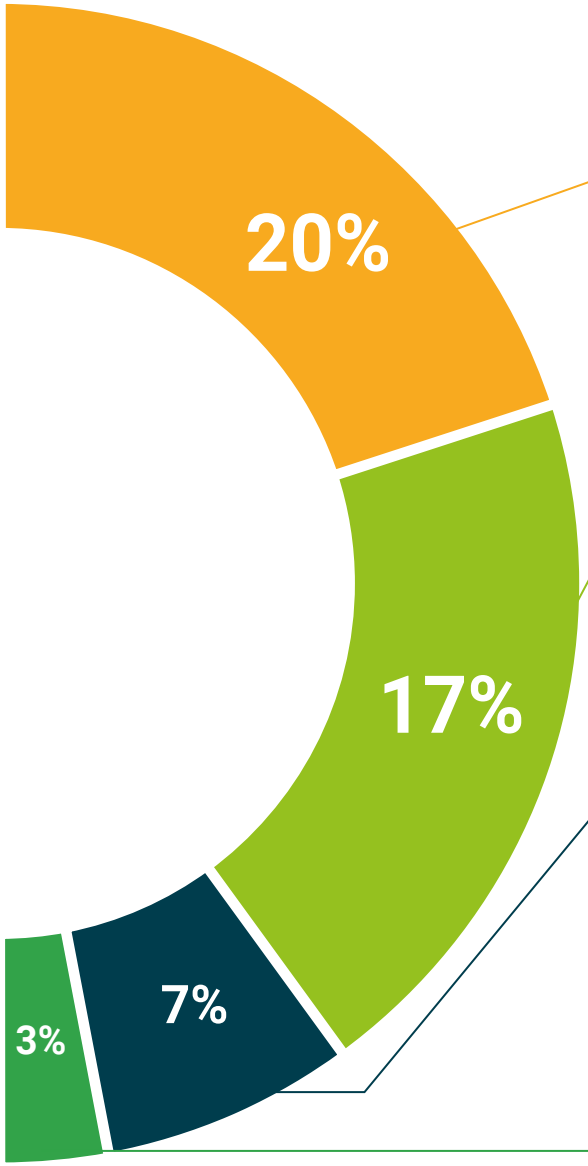
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Perfil de nuestros alumnos

El Experto Universitario está dirigido a Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las siguientes titulaciones en el campo de las Ciencias Empresariales, Ingeniería de Caminos o Navales.

La diversidad de participantes con diferentes perfiles académicos y procedentes de múltiples nacionalidades conforma el enfoque multidisciplinar de este programa.

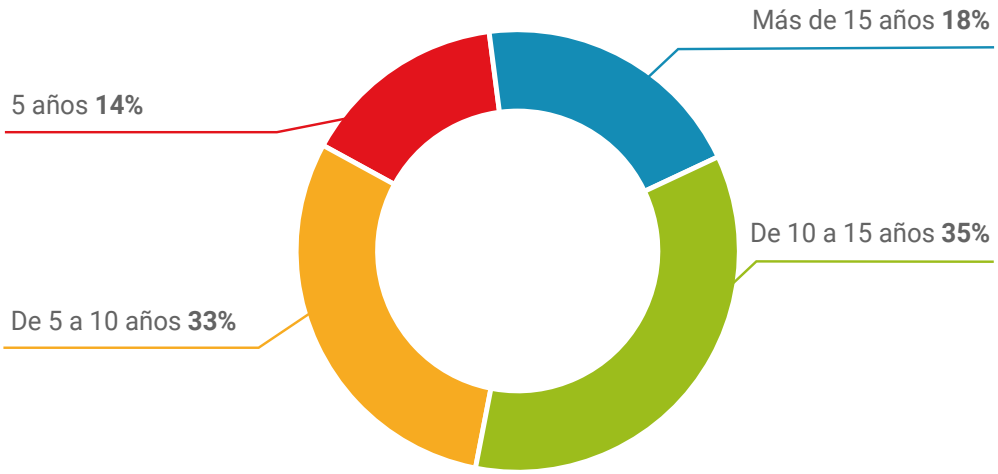
También podrán realizar el Experto Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de la Gestión Portuaria.

Si tienes experiencia en Transporte Marítimo y buscas una interesante mejora en tu trayectoria mientras sigues trabajando, este es tu programa"

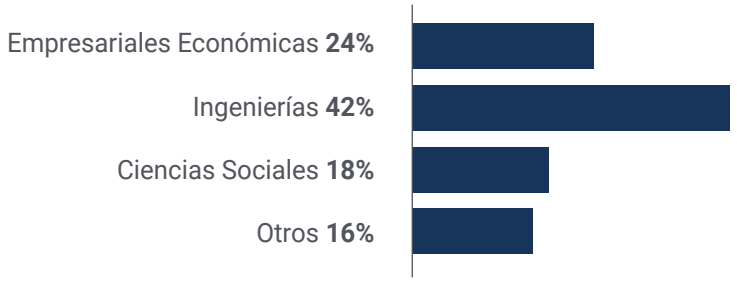
Edad media

Entre **30** y **45** años

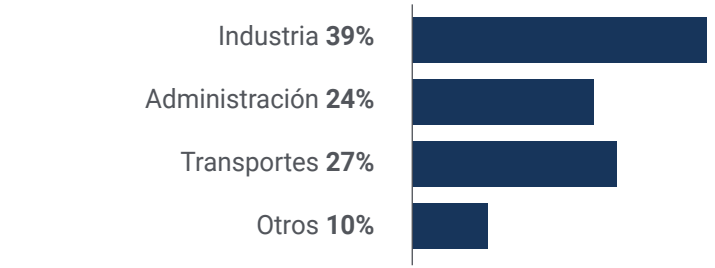
Años de experiencia



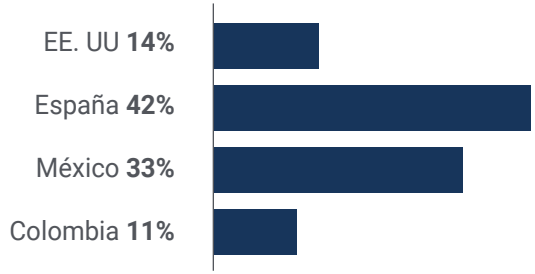
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica



Sara María Urquiza

Social Media & Content Manager

"De este programa destaco la capacidad de los docentes para transmitir y compartir los conocimientos de forma simple, precisa y ordenada. Con el equilibro que logra entre teoría y práctica, el alumno termina adquiriendo las herramientas clave. Sin duda, es una inversión con grandes beneficios a corto plazo"

08

Dirección del curso

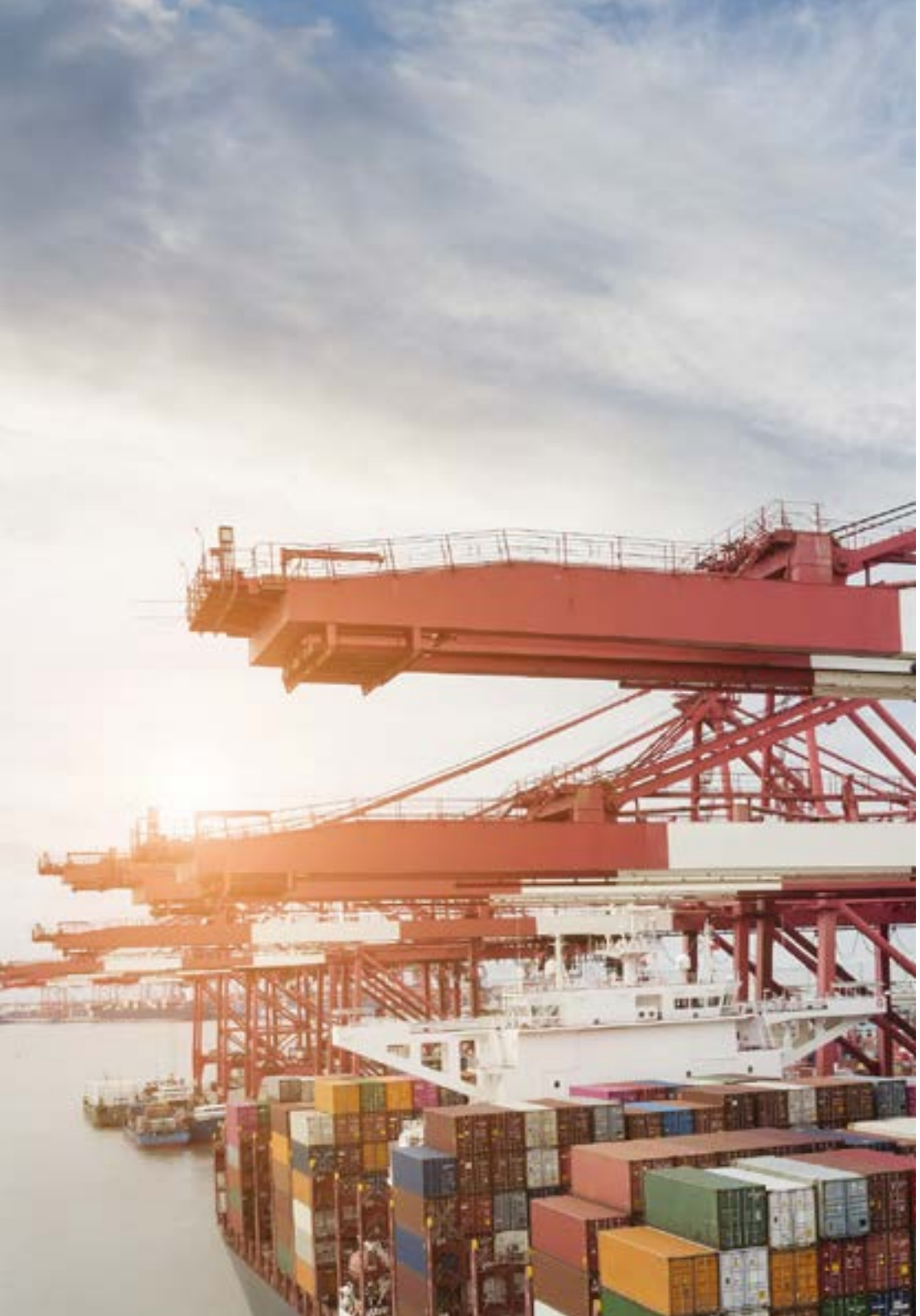
TECH está a la vanguardia de la educación y por eso, ofrece una enseñanza de élite para el estudiante que cursa sus programas con el apoyo de herramientas didácticas que logran llevar a cabo con éxito el desarrollo de cada una de sus titulaciones. De esta forma, el egresado tendrá acceso a una serie de materiales creado por un cuerpo docente especializado en protección de instalaciones portuarias, análisis de inteligencia y en protección de instalaciones portuarias y soluciones de consultoría y tecnológicas aplicadas a los sectores de transporte. Su robusta experiencia y su gran bagaje en el sector, permitirá que resuelva dudas o responda a preguntas que se generen en el transcurso del programa

Si deseas triunfar, hazlo con los mejores y adquiere las competencias necesarias para sobresalir en el sector del Transporte Marítimo y Puertos"

Dirección

Dr. López Rodríguez, Armando

- Jefe de Área de Asesoría Técnica en Gabinete de Presidencia del Puertos del Estado
- Jefe de Área de Planificación Estratégica en Puertos del Estado
- Jefe del Área de Recursos y Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Puertos del Estado
- Jefe de Área de Relaciones Corporativas en Puertos del Estado
- Profesor Asociado de la Escuela de Organización Industrial
- Profesor Asociado en AENOR
- Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid
- Doctor en Historia por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Programa de Desarrollo Directivo (PDD) por el IESE de la Universidad de Navarra
- Postgrado en Artificial Inteligence: Implications for Business Strategy por la Sloan School of Management del Massachusetts Institute of Technology
- Miembro de: Consejo de Administración de Infoport Valencia, Serviport Andalucía, Autoridad Portuaria de Almería



Profesores

D. Muriente Núñez, Carlos

- Ingeniero Naval y Oceánico en ALR Akkodis Spain
- Grado en Arquitectura Naval por la Universidad Politécnica de Madrid
- Máster Habilitante en Ingeniería Naval y Oceánica por la Universidad Politécnica de Madrid
- Máster en Energías Renovables por TECH Universidad Tecnológica
- Curso en Materiales del Futuro en la Industria, la Construcción y la Tecnología por la Universidad Politécnica de Madrid
- Curso Vibration Analysis Category II po rel Mobius Institute
- Certificación en Ultrasound Category I por el Mobius Institute
- Certificación en ISO 18436-4 Field Lubricant Analysis Category I por Grupo Techgnosis

Dr. López Ansorena, César

- Director de la Autoridad Portuaria de Ceuta
- Jefe de departamento de infraestructura y planificación en la Autoridad Portuaria de Ferrol San-Ciprián
- Experto en Dirección y Gestión Portuaria
- Oficial de Protección de Instalaciones Portuarias por la autoridad competente en materia de protección marítima
- Director de Seguridad Privada reconocido por el Ministerio de ARL Interior
- Doctor en Sistemas de ingeniería civil (programa de territorio y medioambiente) con Sobresaliente Cum Laude por la Universidad Politécnica de Madrid
- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid
- Experto en Protección de Infraestructuras Críticas y Estratégicas por la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster profesional en Análisis de Inteligencia

09

Impacto para tu carrera

Este Experto Universitario ha sido desarrollado con el propósito de otorgarle al estudiante los conocimientos necesarios para afrontar los distintos retos del sector portuario. Asimismo, TECH es excelencia y eficiencia logrando que el estudiantado tenga la garantía de adquirir un aprendizaje especializado en planificación portuaria sostenible y la economía azul

Análisis de sensibilidad y de riesgos es una de las competencias que, sin duda, dominarás al final de este Experto Universitario"

¿Estás preparado para dar el salto?
Una excelente mejora profesional te espera

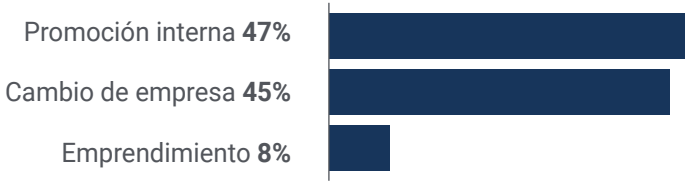
El Experto Universitario Transporte Marítimo y Puertos de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Gestión Portuaria. Su objetivo principal es favorecer tu crecimiento personal y profesional. Ayudarte a conseguir el éxito.

Con este programa desarrollarás un conocimiento especializado en conceptos de Transporte Marítimo y Puertos

En TECH conseguirás ampliar tus habilidades referentes a los puertos y la erosión de las costas”

Momento del cambio

Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25%**

10

Beneficios para tu empresa

Este programa contribuye a elevar el talento de la organización a su máximo potencial mediante la instrucción de líderes de alto nivel.

Además, participar en esta opción universitaria supone una oportunidad única para acceder a una red de contactos potente en la que encontrar futuros socios profesionales, clientes o proveedores

En la era digital, el directivo debe integrar nuevos procesos y estrategias que provoquen cambios significativos y desarrollo organizacional. Esto solo es posible a través de la capacitación y actualización universitaria"

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

Construcción de agentes de cambio

Será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.

05

Desarrollo de proyectos propios

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o Desarrollo de Negocio de su compañía.

06

Aumento de la competitividad

Este programa dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

Titulación

El Experto Universitario en Transporte Marítimo y Puertos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este **Experto Universitario en Transporte Marítimo y Puertos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad.**

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Transporte Marítimo y Puertos**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Transporte Marítimo y Puertos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

código único TECH: AFWDR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad

Experto Universitario
Transporte Marítimo y Puertos

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario

Transporte Marítimo y Puertos