

Curso Profesional

Blockchain Aplicado a Logística



Curso Profesional Blockchain Aplicado a Logística

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/blockchain-aplicado-logistica

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

La globalización ha producido una transformación en el sistema logístico mundial, provocando grandes dificultades y ofreciendo nuevas oportunidades para todo tipo de empresas. Así, como respuesta a esa coyuntura, han surgido herramientas como las *Blockchain*, que brindan soluciones logísticas eficaces en este contexto tan complejo. Con este programa de TECH podrás acceder a ese campo profesional de inmediato y dominarás el desarrollo de proyectos de cadenas de bloques aplicados a logística. En particular, abordarás las claves informáticas para iniciar y gestionar procesos. Y lo harás a partir de una metodología de enseñanza 100% online que te permitirá compaginar tus tareas diarias con los estudios, sin interrupciones ni rígidos horarios.

“

Completa este Curso Profesional y prepárate para acceder a uno de los mercados profesionales más activos de la actualidad: la tecnología Blockchain aplicada a la logística”





Los grandes cambios provocados por la globalización han hecho que los servicios de transporte hayan ampliado sus potenciales clientes de forma exponencial. Así, una empresa que elabore o distribuya un determinado producto puede aspirar a acceder en numerosos mercados de todo el mundo, sin límite de distancia.

Por eso, cada vez más compañías buscan herramientas novedosas con las que mejorar sus sistemas de empaquetado y transporte, y para ello el *Blockchain* se ha mostrado como una utilidad muy eficaz. Se trata de un área, por tanto, muy solicitada a nivel profesional desde hace años. Cuando hayas completado este Curso Profesional, ahondarás en las mejores técnicas de gestión y desarrollo de proyectos basados en cadenas de bloques. Así, contarás con diversas oportunidades laborales.

El programa se desarrolla en un formato 100% online, de modo que puedas escoger el momento y el lugar para estudiar. Además, tendrás a tu disposición las 24 horas del día todos los materiales de la titulación, que vienen presentados en formato multimedia. Y contarás con el apoyo de un cuadro docente de gran prestigio en el ámbito *Blockchain*, por lo que todos los conocimientos que adquieras estarán avalados por la experiencia del profesorado.

“ *Las aplicaciones de la tecnología Blockchain no dejan de crecer y con este programa te posicionarás como un profesional preparado para dar respuesta a los retos logísticos de todo tipo de empresas* ”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricarte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

La revolución tecnológica que se ha producido en los últimos años ha abierto numerosas puertas profesionales en ámbitos como la inteligencia artificial. Otros como el *Blockchain* se han posicionado como áreas laborales de gran proyección, por lo que disponer de los conocimientos, las habilidades y una titulación que acredite esas competencias es fundamental para progresar. Así, en específico, la logística es uno de los campos de mayor crecimiento dentro de las cadenas de bloques, por lo que con este programa estarás preparado para asumir uno de los muchos puestos que ofrece esta disciplina tecnológica.

“

Estás a punto de introducirte en un mercado profesional lleno de oportunidades. No esperes más y matricúlate”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Ayudante de ventas
- ♦ Técnico en administración de sistemas
- ♦ Responsable de informática
- ♦ Técnico en servicios de mensajería electrónica
- ♦ Técnico en administración de base de datos



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Este Curso Profesional te proporcionará una serie de habilidades para aplicar las mejores soluciones en materia de transporte y distribución a empresas de todo tipo y sector. Por eso, esta titulación es perfecta para abrirte las puertas a un mundo laboral repleto de oportunidades en las compañías más prestigiosas del mundo.

01

Ejecutar la mejor solución y aplicabilidad de la *Blockchain* para la necesidad de la empresa y todos los participantes

02

Implementar la solución en fases de manera que se pueda sacar valor desde el inicio del proyecto y que se pueda ir ajustando a la medida del uso y aprendizaje

03

Determinar la operatividad y sistematicidad de las compañías para entender las necesidades de mejoras y solución futura con la *Blockchain*

04

Identificar el modelo TO BE con la solución más ajustadas a las necesidades y desafíos de la empresa



05

Realizar una potencialización y un alcance de la aplicación y sus beneficios por medio de una POC para aprobación operativa

06

Aplicar un plan de proyecto con el *owner* y *stackholders* para inicio del trabajo de definición funcional y priorización de las *sprints*

07

Desarrollar la solución de acuerdo con las historias de usuario para iniciar las pruebas y validaciones para poner en producción

08

Llevar a cabo un plan concreto de *Change Management* e implantación de la *Blockchain* para llevar todo el equipo a una nueva mentalidad digital y una cultura más colaborativa

05

Dirección del curso

La logística es una de las áreas más complejas del ámbito industrial. Un fallo en este campo puede producir retrasos en las entregas de productos o suministros, o, directamente, pérdidas económicas. Por esa razón es una disciplina clave para numerosas empresas. Teniendo en cuenta esto, TECH se ha encargado de cada aspecto de este Curso Profesional sea óptimo, y el profesorado es uno de los más importante, por lo que se ha seleccionado a un cuadro docente de gran prestigio para impartirlo. Así, el alumno recibirá la orientación de profesionales en activo que se dedican al ámbito *Blockchain* y que conocen sus aplicaciones más adecuadas en el ámbito logístico.

“

Este cuadro docente está compuesto por profesionales en activo y conocerás, gracias a ellos, las aplicaciones más precisas de la tecnología Blockchain en empresas industriales”



Dirección del curso

D. Torres Palomino, Sergio

- ♦ Ingeniero informático experto en blockchain
- ♦ *Blockchain Lead* en Telefónica
- ♦ Arquitecto *Blockchain* en *Signeblock*
- ♦ Desarrollador *Blockchain* en *Blocknitive*
- ♦ Escritor y divulgador en *O'Really Media Books*
- ♦ Docente en estudios de posgrado y cursos relacionados con el *blockchain*
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Máster en Arquitectura *Big Data*
- ♦ Máster en *Big Data* y *Business Analytics*

Cuadro docente

D. de Araujo, Rubens Thiago

- ♦ Manager del proyecto IT Blockchain para Supply Chain en Telefónica Global Technology
- ♦ Gerente de Proyectos e Innovación Logística en Telefónica Brasil
- ♦ Docente de programas universitarios de su especialidad
- ♦ Máster en Gestión de Proyecto PMI por la Universidad SENAC. Brasil
- ♦ Graduado en Logística Tecnológica por la Universidad SENAC. Brasil



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

Este Curso Profesional se desarrolla a lo largo de 6 semanas y cuenta con 150 horas de aprendizaje. Asimismo, sus contenidos han sido estructurados en un módulo específico, a través del cual podrás ahondar en cuestiones como la integración de la cadena de bloques en el proceso de la *supply chain* y su equipo, así como el mapeo AS IS Operativo y sus posibles *gaps*.

“

Estos contenidos han sido diseñados atendiendo a las necesidades actuales del sector empresarial, de modo que todo lo que aprenderás tiene una aplicación real en el ámbito logístico”



Módulo 1. *Blockchain* aplicado a logística

- 1.1. Mapeo AS IS Operativo y posibles *gaps*
 - 1.1.1. Identificación de los procesos ejecutados manualmente
 - 1.1.2. Identificación de los participantes y sus particularidades
 - 1.1.3. Casuísticas y *gaps* operativos
 - 1.1.4. Presentación y *Staff Ejecutivo* del mapeo
- 1.2. Mapa de los sistemas actuales
 - 1.2.1. Los sistemas actuales
 - 1.2.2. Datos maestros y flujo de información
 - 1.2.4. Modelo de gobernanza
- 1.3. Aplicación de la *Blockchain* a logística
 - 1.3.1. *Blockchain* aplicado a la logística
 - 1.3.2. Arquitecturas basadas en la trazabilidad para los procesos de negocio
 - 1.3.3. Factores críticos de éxito en la implantación
 - 1.3.4. Consejos prácticos
- 1.4. Modelo TO BE
 - 1.4.1. Definición operativa para el control de la cadena de suministro
 - 1.4.2. Estructura y responsabilidades del plan de sistemas
 - 1.4.3. Factores críticos de éxito en la implantación
- 1.5. Construcción del *Business Case*
 - 1.5.1. Estructura de costes
 - 1.5.2. Proyección de los beneficios
 - 1.5.3. Aprobación y aceptación del plan por los *Owners*
- 1.6. Creación de Prueba de Concepto (POC)
 - 1.6.1. Importancia de una POC para nuevas tecnologías
 - 1.6.2. Aspectos clave
 - 1.6.3. Ejemplos de POC con bajo coste y esfuerzo
- 1.7. Gestión del proyecto
 - 1.7.1. Metodología Agile
 - 1.7.2. Decisión de metodologías entre todos participantes
 - 1.7.3. Plan de desarrollo y despliegue estratégico
- 1.8. Integración de sistemas: Oportunidades y necesidades
 - 1.8.1. Estructura y desarrollo del plan de sistemas
 - 1.8.2. Modelo de Maestros de Datos
 - 1.8.3. Papeles y responsabilidades
 - 1.8.4. Modelo integrado de gestión y seguimiento
- 1.9. Desarrollo e implantación con el equipo de *Supply Chain*
 - 1.9.1. Participación activa del cliente (negocio)
 - 1.9.2. Análisis de riesgos sistémicos y operativos
 - 1.9.3. Clave del suceso: Modelos de pruebas y soporte posproductivo
- 1.10. *Change Management*: Seguimiento y actualización
 - 1.10.1. Implicaciones de la dirección
 - 1.10.2. Plan de *rollout* y formación
 - 1.10.3. Modelos de seguimiento y gestión de KPI



Matricúlate ya y comienza a experimentar el progreso profesional que estás buscando”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. 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.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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 curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



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 *case studies* de la materia. 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 educativo 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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Blockchain Aplicado a Logística garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en el Curso Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Blockchain Aplicado a Logística**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Blockchain Aplicado
a Logística

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Blockchain Aplicado a Logística