

Curso Universitario

Blockchain Aplicado a Logística



Curso Universitario Blockchain Aplicado a Logística

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

Acceso web: www.techtute.com/informatica/curso-universitario/blockchain-aplicado-logistica



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología del estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Una de las áreas más complejas en cualquier empresa es la de la Logística. Establecer y efectuar contratos con proveedores o transportar los productos son algunas de las tareas básicas de este ámbito. En todo ese proceso suelen ocurrir errores, ya sea a la hora de ejecutar los contratos o en la fase de distribución. Por esa razón, la tecnología *Blockchain* ha experimentado un gran auge en este sector, aportando soluciones a las numerosas complejidades que entraña esta labor. Y esta titulación ofrece al informático los conocimientos más novedosos en la materia, que facilita, agiliza y aporta mayor seguridad a los procesos logísticos.



“

Agiliza la Logística de tu empresa gracias a todos los novedosos conocimientos que adquirirás en esta titulación especializada en tecnología Blockchain”

De las múltiples aplicaciones que tiene la tecnología *Blockchain*, la Logística es una de las más extendidas y útiles. El ámbito de la Logística es complejo y de su buena gestión suele depender el éxito de las empresas. Así, es habitual sufrir percances en la cadena de suministros, cometer errores debido a un contrato mal diseñado u obtener pérdidas por causa de una mala comunicación con los proveedores. Pero todas esas cuestiones tienen solución gracias al *Blockchain*.

La tecnología *Blockchain* responde a estos retos proporcionando una plataforma segura para empresas, clientes y proveedores. De esta manera, y empleando la herramienta conocida como *Smart Contract*, la Logística puede evitar errores y fraudes, disminuir los lentos y complicados procesos de documentación y aumentar la productividad. Este Curso Universitario en *Blockchain* Aplicado a Logística ofrece al informático todas las herramientas necesarias para desarrollar proyectos en esta área, de forma que pueda hacer progresar a su empresa de forma inmediata.

Además, este programa se ofrece mediante un innovador sistema de enseñanza en línea que garantiza que el alumno podrá decidir el momento y el lugar para estudiar, puesto que se adapta a sus circunstancias personales y profesionales. También podrá interactuar con un distinguido equipo de profesionales, expertos en *blockchain*, y accederá a los contenidos, ofrecidos en una variedad de formatos multimedia. Dentro de estos recursos, destaca una *Masterclass* adicional, desarrollada por un experto reconocido internacionalmente en *blockchain*. Bajo su tutela, los egresados perfeccionarán sus habilidades y adquirirán los conocimientos necesarios para sobresalir en este campo, siempre con los estándares de calidad que caracterizan a TECH.

Este **Curso Universitario en Blockchain Aplicado a Logística** contiene el programa Universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en *Blockchain* y Logística
- ♦ 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



Aprovechate de todos los beneficios que te ofrece una Masterclass exclusiva y complementaria, impartida por un docente especializado en blockchain y de fama internacional”



La tecnología Blockchain tiene múltiples aplicaciones. Profundiza en su uso en la Logística de las empresas y progresa profesionalmente"

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 vídeos interactivos realizado por reconocidos expertos.

Evita errores en la cadena de suministro y fraudes gracias a lo que aprenderás en este Curso Universitario.

Mejora la posición de tu empresa gracias a tus conocimientos en Logística Blockchain.



02 Objetivos

Aquellas empresas que trabajan con suministros y distribuyendo productos físicos tienen en la Logística una de sus mayores preocupaciones. Así, este Curso Universitario en Blockchain Aplicado a Logística aporta al informático las mejores soluciones en este ámbito, aplicando los principios de la tecnología *Blockchain* de modo que las compañías puedan mejorar su productividad y sus beneficios. Por tanto, el principal objetivo de esta titulación es proporcionar al profesional las mejores herramientas para desempeñar su trabajo eficazmente acorde a las novedades del mundo digital actual.



“

Alcanza todos tus objetivos profesionales aportando las mejores soluciones a los problemas logísticos de tu empresa o clientes”



Objetivos generales

- ♦ Determinar los procesos logísticos para definir las principales necesidades y *Gaps* del proceso logístico actual
- ♦ Establecer la mejor solución y aplicabilidad de la *Blockchain* para la necesidad de la empresa y todos los participantes
- ♦ Demostrar el potencial de la tecnología y validar que la solución cuadra a la necesidad
- ♦ 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



Desentraña todas las complejidades de la tecnología Blockchain y aplícala al ámbito empresarial con este Curso Universitario”





Objetivos específicos

- ♦ Examinar la realidad de la operativa y sistémica de la compañía para entender las necesidades de mejoras y solución futura con la *Blockchain*
- ♦ Identificar el modelo TO BE con la solución más ajustadas a las necesidades y desafíos de la empresa
- ♦ Analizar un *Business Case* con un plan y solución macro de acuerdo para aprobación ejecutiva
- ♦ Demostrar el potencial y alcance de la aplicación y sus beneficios por medio de una POC para aprobación operativa
- ♦ Establecer un plan de proyecto con el *owner* y *stackholders* para inicio del trabajo de definición funcional y priorización de las *Sprints*
- ♦ Desarrollar la solución de acuerdo con las historias de usuario para iniciar las pruebas y validaciones para poner en producción
- ♦ 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

03

Dirección del curso

Para ofrecer los conocimientos más actualizados y profundos en la aplicación del *Blockchain* a la Logística, TECH ha reunido a un cuadro docente de alto nivel compuesto por profesionales en activo. Así, el informático que se matricule y complete esta titulación podrá acceder a todas las claves de esta área, pudiendo aplicarlas de forma inmediata a su trabajo gracias a la orientación recibida por parte de este profesorado experto.



“

*Este profesorado te ofrecerá las mejores
soluciones a los problemas de Logística
de tu compañía”*

Director Invitado Internacional

Chris Sutton es un destacado profesional con una amplia experiencia en el campo de la **tecnología** y las **finanzas**, especializado en el área de **Blockchain**. De hecho, ha desempeñado el alto cargo de **Director del Departamento de Blockchain y Activos Digitales** en **Mastercard**. Además, ha sido el **Fundador** de la empresa de consultoría **N17 Capital**, en la que ofrece asesoramiento a empresas en el ámbito del **Blockchain** y los **activos digitales**. Así, una de sus funciones ha sido identificar los componentes que forman estas nuevas herramientas, analizarlos y crear estrategias de trabajo.

Su experiencia profesional ha incluido roles de alto nivel en empresas líderes del sector, como **Oasis Pro Market**, donde ha realizado labores como **Director de Servicios de Blockchain**. Además, ha trabajado como **Gestor de Productos de Fusiones y Adquisiciones** en **Cisco**, y como **Responsable de Producto** en **IBM**. Estas posiciones le han permitido destacarse a nivel internacional por su capacidad para **liderar equipos**, **desarrollar estrategias innovadoras** y **gestionar proyectos** de gran envergadura.

A lo largo de su trayectoria, ha participado en importantes eventos del **ámbito tecnológico y financiero**. En este sentido, Chris Sutton ha ofrecido **ponencias** y ha formado parte de **paneles internacionales**, junto con otros destacados expertos de este sector. De esta manera, con motivo del **15.º aniversario del libro blanco sobre Bitcoin**, participó en los eventos de la semana **FinTech** de **Hong Kong**. También, ha expuesto sus conocimientos en una conferencia organizada por **Mastercard**, en **Dubai**, sobre la **banca en la era digital** y el **impacto de los activos digitales**. Asimismo, sus análisis se han enfocado en profundizar en la historia, los principios y el futuro del **Blockchain**.

En definitiva, su visión estratégica y sus destacadas habilidades en **programación y algoritmos** han resultado clave para su éxito en el **mercado internacional**, consolidándolo como un referente en su campo.



D. Sutton, Chris

- Director de *Blockchain* y Activos Digitales en Mastercard, Miami, Estados Unidos
- Fundador de N17 Capital
- Director de Servicios de *Blockchain* en Oasis Pro Market
- Gestor de Productos de Fusiones y Adquisiciones en Cisco
- Responsable de Producto en IBM
- Colaborador en Cointelegraph
- Máster en Ingeniería de Sistemas Financieros por la University College de Londres
- Graduado en Informática por la Universidad Internacional de Florida



*Gracias a TECH podrás
aprender con los mejores
profesionales del mundo"*

Dirección



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'Reilly Media Books
- ♦ Docente en estudios de posgrado y cursos relacionados con el *Blockchain*
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Máster en Arquitectura Big Data
- ♦ Máster en Big Data y Business Analytics

Profesores

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 Proyectos PMI por la Universidad SENAC. Brasil
- ♦ Graduado en Logística Tecnológica por la Universidad SENAC. Brasil



04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Curso Universitario en Blockchain Aplicado a Logística están enfocados a la resolución de problemas en este ámbito empleando la tecnología *Blockchain*. Así, a lo largo de esta titulación se podrá profundizar en cuestiones como los *Gaps* operativos, la identificación de los procesos ejecutados manualmente y sus participantes para proceder a su automatización, la estructura de costes, la creación de la prueba de concepto o el modelo de maestros de datos, entre muchas otras.



“

*El mejor contenido sobre Blockchain
aplicado a Logística está aquí.
Matricúlate ahora y compruébalo”*

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
 - 1.2.3. Modelo de gobernanza
- 1.3. Aplicación de la *Blockchain* a logística
 - 1.3.1. Blockchain aplicado a la logística
 - 1.3.2. Arquitecturas basada 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



La tecnología Blockchain es la solución a tus problemas. Descúbrelo ya gracias a este Curso Universitario"

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.





06 Titulación

Este programa en Blockchain Aplicado a Logística 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 Blockchain Aplicado a Logística** 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 Blockchain Aplicado a Logística**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso Universitario Blockchain Aplicado a Logística

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

Curso Universitario

Blockchain Aplicado a Logística