Experto Universitario
Industrial Internet of Things (IIoT)

TECH es miembro de:

tech universidad

tech universidad

Experto Universitario
Industrial Internet of Things (IIoT)

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

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-industrial-internet-things-iiot

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección de curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Tal y como indican diversos informes, el IIoT puede impactar directamente en industrias que representan el 62% del PIB en los países del G20. Así, su aplicación en ámbitos como la manufactura, la energía o la alimentación favorecerá la productividad y la innovación a lo largo de la próxima década. Estos beneficios y su progresiva implementación en la actividad económica ponen en manifiesto que especializarse en este campo es una apuesta profesional de futuro para los informáticos, por lo que TECH ha diseñado este programa. Mediante el mismo, el alumno manejará las aplicaciones del *Lean Manufacturing* en el seno empresarial o profundizará en la utilización de los sistemas de automatización en la Industria 4.0, de una forma online y desde su propio hogar.

Esta titulación te permitirá detectar las claves principales existentes en el proceso de digitalización de la fabricación de una empresa de primer nivel”

El *Industrial Internet of Things* es la red conformada por sensores, aplicaciones digitales y dispositivos autónomos que posibilita el intercambio de información entre las propias tecnologías por medio de la utilización de Internet. En esta línea, su empleo es altamente beneficioso para las compañías, puesto que permite la obtención de rigurosos datos para establecer su análisis y optimizar la producción empresarial, reduciendo así los costes de fabricación de bienes o de prestación de determinados servicios. Por esta razón, los informáticos especializados en el trabajo con esta tecnología son cada vez más demandados por las empresas más punteras a nivel internacional.

Ante esta situación, TECH ha impulsado la creación de esta titulación, que habilitará al alumno para ahondar en los entresijos del *Industrial Internet of Things*, con el fin de impulsar su crecimiento en un sector en auge. Durante 6 meses de intensivo aprendizaje, profundizará en los protocolos de implementación del *Lean Manufacturing* en los procesos industriales o evaluará las características principales y las fases de la digitalización de la fabricación. Además, analizará las claves arquitectónicas que se encuentran detrás de una Smart Factory.

Gracias a que este programa se desarrolla a través de una metodología completamente en línea, el estudiante elaborará sus propios horarios para acceder a una capacitación de primer nivelDi. Igualmente, este Experto Universitario es diseñado e impartido tpor especialistas de primer nivel en el área del IoT y las soluciones tecnológicas para empresas, por lo que los conocimientos que asimilará el informático preservarán una plena aplicabilidad profesional.

Este **Experto Universitario en Industrial Internet of Things (IIoT)** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en soluciones tecnológicas
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información 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

El Experto Universitario en Industrial Internet of Things (IIoT) te habilitará para detectar solventemente las oportunidades de implementación del Lean Manufacturing en los procesos industriales"

Disfruta de un aprendizaje ameno y efectivo a través de los formatos didácticos que te ofrece esta titulación, tales como el vídeo explicativo o el resumen interactivo"

El característico sistema Relearning de este Experto Universitario te permitirá aprender a tu medida sin depender de condicionantes externos de enseñanza.

A lo largo de este periodo académico, manejarás los protocolos precisados para implementar el IoT en distintas ramas de la actividad empresarial.

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

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

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

02

Objetivos

Este Experto Universitario ha sido diseñado con la intención de proporcionarle al alumno un relevante incremento de sus conocimientos en lo relativo al *Industrial Internet of Things*. A lo largo de su periplo académico, será capaz de detectar el impacto de la robótica en la producción empresarial o de ahondar en el papel de la IA en el desarrollo de la actividad corporativa. Todo ello, velado por la consecución de una serie de objetivos generales y específicos que TECH ha trazado para este programa.

Especialízate en tan solo 6 meses en el campo del Industrial Internet of Things y crece profesionalmente en un sector en constante auge"

Objetivos generales

- Realizar un análisis exhaustivo de la profunda transformación y el radical cambio de paradigma que se está experimentando en el actual proceso de digitalización global
- Aportar profundos conocimientos y las herramientas tecnológicas necesarias para afrontar y liderar el salto tecnológico y los retos presentes actualmente en las empresas
- Dominar los procedimientos de digitalización de las compañías y la automatización de sus procesos para crear nuevos campos de riqueza en áreas como la creatividad, innovación y eficiencia tecnológica
- Liderar el cambio digital

Cursa este Experto Universitario y sitúate a la vanguardia del campo del Industrial Internet of Things, aprendiendo desde tu propio hogar y gestionando tu tiempo a tu antojo"

Objetivos específicos

Módulo 1. La Industria 4.0

- Analizar los orígenes de la llamada Cuarta Revolución Industrial y del concepto Industria 4.0
- Profundizar en los principios claves de la Industria 4.0, las tecnologías en las que se apoyan y la potencialidad de todas ellas en su aplicación a los distintos sectores productivos
- Convertir cualquier instalación fabril en una Fábrica Inteligente *(Smart Factory)* y estar preparados para los retos y desafíos que conlleva

Módulo 2. Sistemas de automatización de la Industria 4.0

- Realizar un análisis exhaustivo de la aplicación práctica que las tecnologías emergentes están teniendo en los diferentes sectores económicos y en la cadena de valor de sus principales industrias
- Conocer en profundidad los sectores económicos primario y secundario, así como el impacto tecnológico que están viviendo
- Averiguar cómo las tecnologías están revolucionando el sector agrícola, ganadero, industrial, energético y de la construcción

Módulo 3. Internet de las Cosas

- Conocer en detalle el funcionamiento del IoT e Industria 4.0 y sus combinaciones con otras tecnologías, su situación actual, sus principales dispositivos y usos y cómo la hiperconectividad da pie a nuevos modelos de negocio donde todos los productos y sistemas están conectado y en comunicación permanente
- Profundizar en el conocimiento de una plataforma IoT y en los elementos que lo componen, los retos y oportunidades para implementar plataformas IoT en las fábricas y empresas, las principales áreas de negocio relacionadas con las plataformas IoT y la relación entre plataformas IoT, robótica y el resto de las tecnologías emergentes
- Conocer los principales dispositivos *Wearables* existentes, su utilidad, los sistemas de seguridad a aplicar en todo modelo IoT y su variante en el mundo industrial, denominado IoT

03

Dirección del curso

Gracias al incansable compromiso de TECH por elevar al máximo el nivel de sus titulaciones, el cuadro docente de este programa está conformado por los mejores profesionales en el área del IoT y las soluciones tecnológicas, que desempeñan activamente sus tareas en este campo. Estos especialistas son los encargados de realizar expresamente los materiales didácticos de los que gozará el informático durante este Experto Universitario. Por esta razón, los contenidos que recibirá preservarán una constante y plena actualización.

Con el fin de proporcionarte una enseñanza de primer nivel, este Experto Universitario es impartido por profesionales con una dilatada trayectoria en el campo del Industrial Internet of Things"

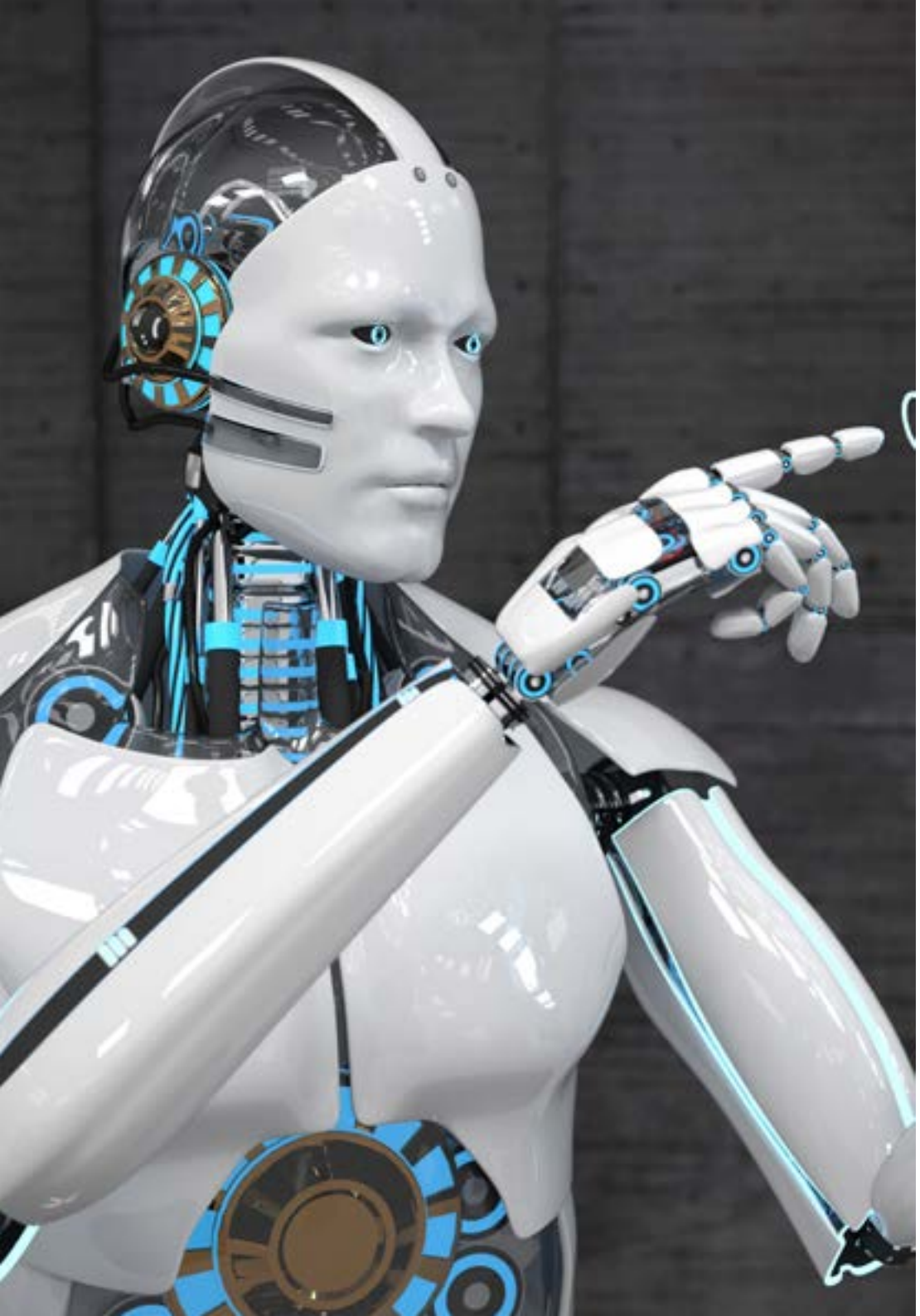
Dirección

D. Segovia Escobar, Pablo

- Jefe Ejecutivo del Sector Defensa en la Empresa Tecnobit del Grupo Oesía
- Director de Proyectos en la Empresa Indra
- Máster en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Postgrado en Función Gerencial Estratégica
- Miembro: Asociación Española de Personas de Alto Cociente Intelectual

D. Diezma López, Pedrto

- Director de Innovación y CEO de Zerintia Technologies
- Fundador de la empresa de tecnología Acuilae
- Miembro del Grupo Kebala para la incubación y el impulso de negocios
- Consultor para empresas tecnológicas como Endesa, Airbus o Telefónica
- Premio "Mejor Iniciativa" Wearable en eSalud 2017 y "Mejor Solución" tecnológica 2018 a la Seguridad Laboral



Profesores

D. Castellano Nieto, Francisco

- Responsable del Área de Mantenimiento de la Empresa Indra
- Colaborador Asesor para Siemens AG, Allen-Bradley en Rockwell Automation y otras compañías
- Ingeniero Técnico Industrial Electrónico por la Universidad Pontificia Comillas

D .Cámara Madrid, José Antonio

- Ingeniero de Automoción en Mindcaps
- Gerente de Calidad en el Sector de Defensa y Seguridad de la Empresa Indra
- Ingeniero Electrónico para Obras del Metro de Madrid
- Máster en Tecnologías Industriales por la Universidad de Nebrija

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

04

Estructura y contenido

El plan de estudios de este programa está constituido por 3 módulos mediante los que el informático incrementará significativamente sus conocimientos en cuanto al *Industrial Internet of Things*. Todos los recursos didácticos de los que dispondrá a lo largo de esta titulación están presentes en un amplio abanico de formatos de índole textual y multimedia. Con ello, y con su metodología 100% online, el objetivo de TECH es brindarle al alumno un aprendizaje resolutivo y realizable durante las 24 horas del día.

La metodología 100% online de esta titulación te capacitará para aprender las claves del IoT sin tener que desplazarte de tu domicilio”

Módulo 1. La industria 4.0

1.1. Definición de Industria 4.0
  1.1.1. Características
1.2. Beneficios de la Industria 4.0
  1.2.1. Factores clave
  1.2.2. Principales ventajas
1.3. Revoluciones industriales y visión de futuro
  1.3.1. Las revoluciones industriales
  1.3.2. Factores clave en cada revolución
  1.3.3. Principios tecnológicos base de posibles nuevas revoluciones
1.4. La transformación digital de la industria
  1.4.1. Características de la digitalización de la industria
  1.4.2. Tecnologías disruptivas
  1.4.3. Aplicaciones en la industria
1.5. Cuarta revolución industrial. Principios clave de la Industria 4.0
  1.5.1. Definiciones
  1.5.2. Principios clave y aplicaciones
1.6. Industria 4.0 e Internet Industrial
  1.6.1. Origen del IoT
  1.6.2. Funcionamiento
  1.6.3. Pasos a seguir para su implantación
  1.6.4. Beneficios
1.7. Principios de "Fábrica Inteligente"
  1.7.1. La fábrica inteligente
  1.7.2. Elementos que definen una fábrica inteligente
  1.7.3. Pasos para desplegar una fábrica inteligente
1.8. El estado de la Industria 4.0
  1.8.1. El estado de la industria 4.0 en diferentes sectores
  1.8.2. Barreras para la implantación de la industria 4.0
1.9. Desafíos y riesgos
  1.9.1. Análisis DAFO
  1.9.2. Retos y desafíos
1.10. Papel de las capacidades tecnológicas y el factor humano
  1.10.1. Tecnologías disruptivas de la Industria 4.0
  1.10.2. La importancia del factor humano. Factor clave

Módulo 2. Sistemas de automatización de la industria 4.0

2.1. Automatización industrial
  2.1.1. La automatización
  2.1.2. Arquitectura y componentes
  2.1.3. *Safety*
2.2. Robótica industrial
  2.2.1. Fundamentos de Robótica industrial
  2.2.2. Modelos e impacto en los procesos industriales
2.3. Sistemas PLC y control industrial
  2.3.1. Evolución y estado de los PLC
  2.3.2. Evolución lenguajes de programación
  2.3.3. Automatización integrada por computador CIM
2.4. Sensores y actuadores
  2.4.1. Clasificación de transductores
  2.4.2. Tipos sensores
  2.4.3. Estandarización de señales
2.5. Monitorear y administrar
  2.5.1. Tipos actuadores
  2.5.2. Sistemas de control realimentados
2.6. Conectividad industrial
  2.6.1. Buses de campo estandarizados
  2.6.2. Conectividad
2.7. Mantenimiento proactivo / predictivo
  2.7.1. Mantenimiento predictivo
  2.7.2. Identificación y análisis de fallos
  2.7.3. Acciones proactivas basadas en el mantenimiento predictivo
2.8. Monitoreo continuo y mantenimiento prescriptivo
  2.8.1. Concepto mantenimiento prescriptivo en entornos industriales
  2.8.2. Selección y explotación de datos para autodiagnósticos
2.9. *Lean Manufacturing*
  2.9.1. *Lean Manufacturing*
  2.9.2. Beneficios implantación Lean en procesos industriales
2.10. Procesos Industrializados en la industria 4.0. Caso de Uso
  2.10.1. Definición de proyecto
  2.10.2. Selección tecnológica
  2.10.3. Conectividad
  2.10.4. Explotación de datos

Módulo 3. Internet de las cosas (IoT)

3.1. Sistemas ciberfísicos (CPS) en la visión Industria 4.0
- 3.1.1. *Internet of Things (IoT)*
- 3.1.2. Componentes que intervienen en IoT
- 3.1.3. Casos y aplicaciones de IoT

3.2. Internet de las cosas y sistemas ciberfísicos
- 3.2.1. Capacidades de computación y comunicación a objetos físicos
- 3.2.2. Sensores, datos y elementos en los sistemas ciberfísicos

3.3. Ecosistema de dispositivos
- 3.3.1. Tipologías, ejemplos y usos
- 3.3.2. Aplicaciones de los diferentes dispositivos

3.4. Plataformas IoT y su arquitectura
- 3.4.1. Tipologías y plataformas en el mercado de IoT
- 3.4.2. Funcionamiento de una plataforma IoT

3.5. *Digital Twins*
- 3.5.1. El Gemelo Digital o *Digital Twin*
- 3.5.2. Usos y aplicaciones del Gemelo Digital

3.6. *Indoor & outdoor Geolocation (Real Time Geospatial)*
- 3.6.1. Plataformas para la geolocalización indoor y outdoor
- 3.6.2. Implicaciones y retos de la geolocalización en un proyecto IoT

3.7. Sistemas de Seguridad inteligentes
- 3.7.1. Tipologías y plataformas de implementación de sistemas de seguridad
- 3.7.2. Componentes y arquitecturas en sistemas de seguridad inteligentes

3.8. Seguridad en las plataformas IoT e IIoT
- 3.8.1. Componentes de seguridad en un sistema IoT
- 3.8.2. Estrategias de implementación de la seguridad en IoT

3.9. *Wearables at work*
- 3.9.1. Tipos de Wearables en entornos industriales
- 3.9.2. Lecciones aprendidas y retos al implementar *wearables* en trabajadores

3.10. Implementación de una API para interactuar con una plataforma
- 3.10.1. Tipologías de API que intervienen en una plataforma IoT
- 3.10.2. Mercado de API
- 3.10.3. Estrategias y sistemas para implementar integraciones con API

Obtén un aprendizaje basado en tus necesidades académicas, optimizando tu enseñanza por medio de formatos didácticos presentes en diferentes soportes de carácter multimedia y textual"

04

Metodología de estudio

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

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

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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

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

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

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

Case studies o Método del caso

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

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

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

Método *Relearning*

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

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

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

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

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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

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

Material de estudio

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

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

Prácticas de habilidades y competencias

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

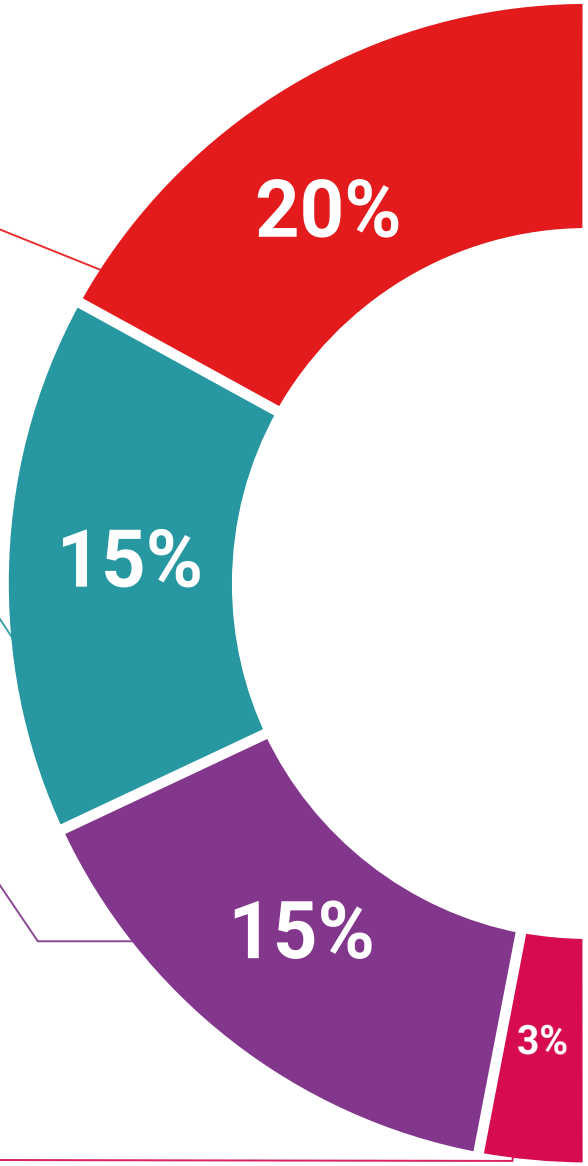
Resúmenes interactivos

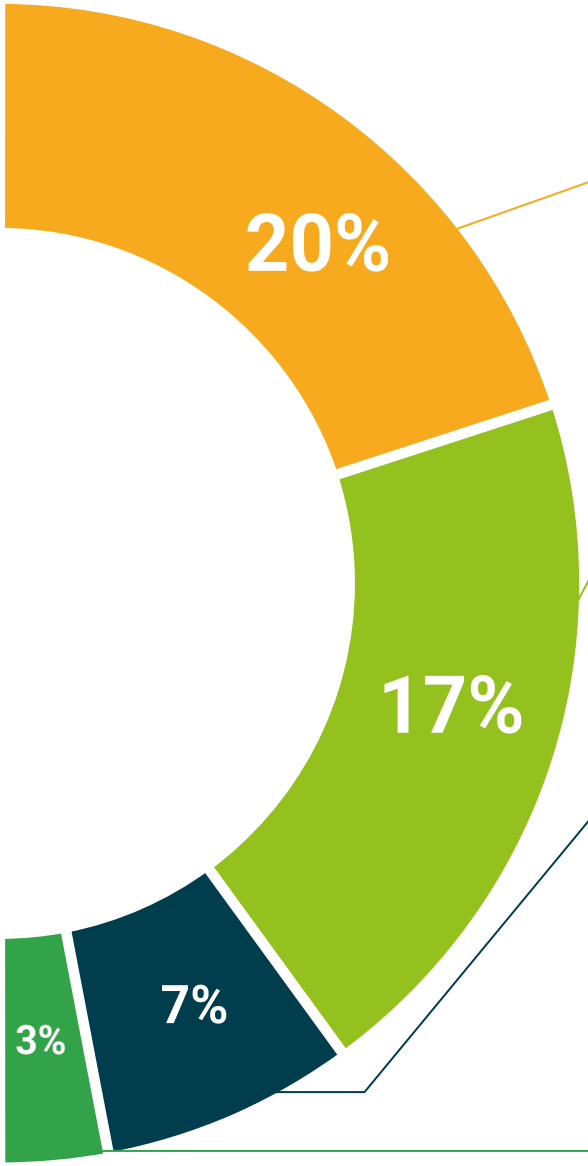
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Case Studies

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

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

06

Titulación

El Experto Universitario en Industrial Internet of Things (IIoT) 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 Industrial Internet of Things (IIoT)** contiene el programa universitario 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.

TECH es miembro de la **Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behavior (AISB)**, la organización dedicada a la investigación y desarrollo de Inteligencia Artificial más grande de todo Europa. Al ser parte de su membresía, TECH pone al alcance del alumno un gran número de investigaciones de nivel doctoral, conferencias en línea, clases magistrales y acceso a una red de docentes y profesionales que sumarán de manera continua al desarrollo profesional del estudiante a partir de apoyo y acompañamiento continuo.

TECH es miembro de:

Título: **Experto Universitario en Industrial Internet of Things (IIoT)**

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 Industrial Internet of Things (IIoT)

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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: AFWDR2SS 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 Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad

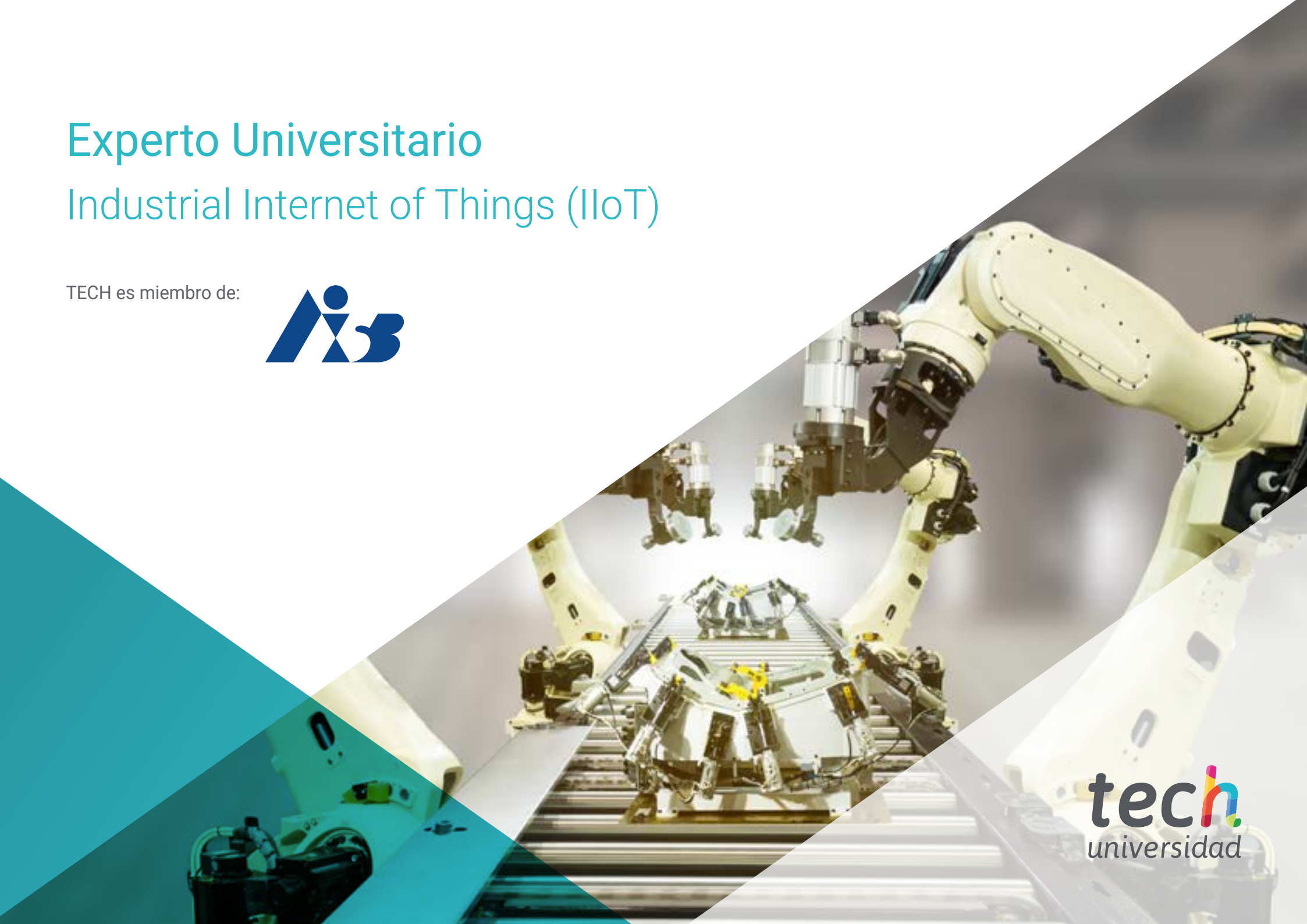
Experto Universitario
Industrial Internet of Things (IIoT)

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

Experto Universitario

Industrial Internet of Things (IIoT)

TECH es miembro de:



tech universidad