

# Curso Profesional

## Nueva Era Digital: Internet of Things (IoT)



## Curso Profesional Nueva Era Digital: Internet of Things (IoT)

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: [www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/nueva-era-digital-internet-things-iot](http://www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/nueva-era-digital-internet-things-iot)

# 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 nueva era digital puede denominarse como la era de las oportunidades. Y es que los diversos avances tecnológicos que han surgido y siguen apareciendo, ha abierto puertas insospechadas años atrás. Una tecnología que potencia o elimina las limitaciones del cuerpo humano: *Augmented Humans*, imprimir objetos tridimensionales desde cualquier dispositivo digital, optimizar la logística o la seguridad a través de la localización GPS, eliminar todos los límites comunicacionales y optimizar 100% los procesos organizacionales. Eso es tan solo una pequeña parte de lo que hace posible la nueva era tecnológica del internet de las cosas. Por eso, todo profesional debe estar al día de estas ventajas y saber implementarlas. Con este programa, aprenderás de un amplio temario desarrollado por expertos y desplegado en la plataforma virtual de TECH, siempre a la vanguardia de la educación. Por lo que te titularás de forma cómoda en tan solo 6 semanas.

“

*Capacítate en Cloud Productivity, Inteligencia Artificial, Tecnología Blockchain, 5G, inmersiva, human 2.0 y otras herramientas de la era digital con este programa 100% online exclusivo de TECH. Matricúlate ahora y desarrolla un perfil especializado”*





La revolución digital ha llegado para quedarse en los entornos organizacionales. Cada día surgirán nuevas oportunidades mediante las tecnologías avanzadas, que se crearán para facilitar la vida de las personas, y los profesionales que deseen avanzar en sus trabajos deberán estar al día de ello. Por eso, la capacitación es clave y TECH poner a tu disposición los más completos programas como este en Nueva Era Digital y el Internet de las Cosas.

Este plan de estudios está integrado por 1 módulo de 10 temas que a su vez profundizarán diversos aspectos sobre: Big Data, Tecnología 5G, LBS, *Biohacking*, *Accelerated Learning*, VR, AR, MR. Así como también te adentrarás en el *Machine Learning* e Inteligencia artificial, estableciendo comparativas y visualizando las oportunidades, debilidades, fortalezas y amenazas de cada una de estas herramientas.

Estos, entre otros aspectos como Tecnología Blockchain, la cual se propone como una gran alternativa para las actividades económicas en los negocios, serán ampliados en este completísimo programa impartido 100% online desde la plataforma virtual más moderna y segura. De este modo, podrás completar sin grandes sacrificios esta titulación para perfilarte a las mejoras profesionales que desees.

“

*Desde la impresión 3D hasta la realidad extendida, pasarás por prácticos y modernas herramientas de la nueva era digital a lo largo de este programa”*

# 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 matricularte 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

Mucho se habla de la nueva era digital y es que, gracias a los avances tecnológicos, las empresas han superado las barreras que hace unas décadas eran impensables. El internet de las cosas ha permitido reducir gastos, optimizar sistemas, mejorar la gestión de materiales, entre otros múltiples beneficios. Es por todo ello, que este Curso Profesional es una invaluable oportunidad para tu crecimiento profesional, ya que existen numerosas posibilidades de empleo o emprendimiento en dicho sector.



*Pondrás fin a las limitaciones del cuerpo humano a través del Augmented humans o human 2.0. En este Curso Profesional aprenderás cómo implementarlo en tu empresa”*





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

- ♦ Chief Digital Officer
- ♦ Chief Data Officer
- ♦ Especialista en negocio digital
- ♦ Especialista en estrategia digital
- ♦ Especialista en transformación digital
- ♦ Especialista en innovación digital
- ♦ Responsable de innovación y calidad
- ♦ Gestor de Análisis
- ♦ Affiliate Marketing Manager
- ♦ E-commerce Manager
- ♦ Growth hacker
- ♦ Supply Chain Director
- ♦ Product owner digital
- ♦ Técnico en comercio digital
- ♦ Emprendedor digital
- ♦ Consultor de proyectos de estrategia digital



# 04

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

Este Curso Profesional en la Nueva Era Digital y el Internet de las Cosas dotará de los conocimientos y competencias necesarias para ejecutar cambios en las organizaciones a través del uso de tecnologías emergentes y disruptivas. Así, ofrecerás soluciones innovadoras y permitirás el avance de los procesos, estableciéndote como pilar fundamental de la transformación digital de tu entorno.

01

Aplicar las nuevas tecnologías que nos permiten gestionar de forma más eficiente las organizaciones

02

Obtener una visión global de las nuevas tendencias que te dote de nuevas capacidades y competencias profesionales

03

Analizar el impacto en el negocio del uso de las tecnologías actuales

04

Dominar las metodologías y conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser innovadores en el desarrollo de ideas





05

Liderar los cambios que están transformando los procesos organizacionales

06

Identificar procesos de innovación que permitan la creación de nuevos productos y servicios tecnológicos

07

Aplicar la tecnología inmersiva en los entornos organizacionales

08

Identificar las ventajas y utilidad de la tecnología 5G

# 05

## Dirección del curso

Gracias a su amplia trayectoria en empresas 4.0 e innovación de sus propios proyectos, el claustro docente de este programa proporciona un sello de calidad a cada uno de los temas de estudio elegido por ellos mismos. Se han dedicado al desarrollo y configuración de todo el material académico para completar todas las condiciones que necesitas para aprender sobre el internet de las cosas y la nueva era digital, sus ventajas, retos, barreras, metodologías y mucho más. De este modo, construirás un potente perfil profesional para ser más competitivo y avanzar hacia las mejoras que deseas en el campo laboral.



*Este equipo académico proporciona un sello de calidad a cada uno de los temas planteados, por su gran trayectoria en empresas 4.0"*



## Dirección del Curso

### D. Barrientos, Giancarlo

- ♦ IT Manager en Assist-365
- ♦ Ingeniero en sistemas de la información con una especialización en Ingeniería de software por la U.S.A.L de Buenos Aires, Argentina
- ♦ Cofundador y CTO en Logtech
- ♦ Fundador y CTO en Dashcore
- ♦ Máster en Gestión por Procesos y Transformación Digital
- ♦ Ingeniero de Software por la Universidad del Salvador

## Cuadro docente

### D. Nieto-Sandoval González-Nicolás, David

- ♦ Ingeniero en Eficiencia Energética y Economía Circular en Aprofem
- ♦ Ingeniero Técnico Industrial por la E.U.P de Málaga
- ♦ Ingeniero Industrial por la E.T.S.I.I. de Ciudad Real
- ♦ Delegado de Protección de Datos Data Protection Officer (DPO) por la Universidad Antonio Nebrija
- ♦ Experto en dirección de proyectos y consultor y mentor de negocios en organizaciones como Youth Business Spain o COGITI de Ciudad Real
- ♦ CEO de la startup GoWork orientada a la gestión de las competencias y desarrollo profesional y la expansión de negocios a través de hiperetiquetas
- ♦ Redactor de contenido formativo tecnológico para entidades tanto públicas como privadas
- ♦ Profesor homologado por la EOI en las áreas de industria, emprendeduría, recursos humanos, energía, nuevas tecnologías e innovación tecnológica



*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

TECH cuenta con una moderna plataforma de estudio que te permite acceder desde cualquier dispositivo digital, gracias a su sistema 100% online. La tecnología implementada proporciona total seguridad y comodidad, por lo que contarás con variados recursos multimedia: videos, resúmenes interactivos, lecturas complementarias, clases magistrales, casos de estudio y herramientas como el *testing* y *retesting* que te permitirán autoevaluarte y comprobar el avance progresivo y natural.

“

*Accederás al más completo temario desde tu dispositivo digital favorito, sin restricciones de horario, porque la plataforma virtual estará abierta las 24 horas para tu aprendizaje”*





## Módulo 1. Nueva Era Digital, Internet of Things (IoT)

- 1.1. *Internet Of Things*
- 1.2. Big Data
- 1.3. *Cloud Productivity*
- 1.4. Tecnología Blockchain
- 1.5. Inteligencia artificial (IA)
- 1.6. La realidad extendida (RX)
- 1.7. *Augmented humans o human 2.0*
- 1.8. Impresión 3D
- 1.9. Servicios basados en la localización (LBS)
- 1.10. Tecnología 5G

“

*Entra a la nueva era digital con este Curso Profesional 100% online y aprovecha las ventajas de la tecnología en tu entorno de trabajo. Matricúlate ahora y evoluciona”*

# 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 Nueva Era Digital: Internet of Things (IoT) 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 Nueva Era Digital: Internet of Things (IoT)**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas instituciones

**tech** formación profesional

## Curso Profesional Nueva Era Digital: Internet of Things (IoT)

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Nueva Era Digital: Internet of Things (IoT)

