Diplomado

Servicios y Soluciones para el Sector Digital en Industria 4.0

tech universidad

Diplomado
Servicios y Soluciones para el Sector Digital en Industria 4.0

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

Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/servicios-soluciones-sector-digital-industria-4-0**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología de estudio
pág. 20

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

Las nuevas tecnologías ofrecen a las empresas la posibilidad de automatizar sus procesos y realizar tareas complejas con mayor sencillez. Gracias a ello, son capaces de optimizar sus operaciones, empleando menos tiempo en las mismas y reduciendo significativamente los costes de su actividad. Dados los beneficios económicos y productivos que reportan las TIC, cada vez más organizaciones optar por acometer un proceso de Transformación Digital, para lo que precisan informáticos especializados en la materia. Es por esto que TECH ha diseñado este programa, que habilitará al alumno para indagar en el diseño de soluciones tecnológicas para compañías de transporte, turísticas, comerciales o sanitarias. Así, impulsará sus perspectivas profesionales en un solicitado campo, de forma exclusivamente online y sin desplazarse diariamente a un centro de estudio.

Domina, gracias a este programa, los procedimientos de digitalización aplicados a las empresas de movilidad, transporte o turismo"

En los últimos años, fruto de la popularización de las nuevas tecnologías, la digitalización se ha afianzado progresivamente en las empresas del sector terciario. En esta línea, cada vez más compañías de ámbitos tales como el transporte, la distribución de productos o el turismo precisan servicios digitales de primer nivel para dar respuesta a las necesidades de sus usuarios. Asimismo, requieren este tipo de servicios para facilitar las tareas de sus trabajadores, mecanizar las labores rutinarias e incrementar su productividad. Por tanto, el informático especializado en la implementación de soluciones software es ampliamente requerido en el entorno empresarial actual.

Por esta razón, TECH ha impulsado la creación de esta titulación, que ofrecerá al alumno los mejores conocimientos para acometer una Transformación Digital exitosa en diversas áreas del sector terciario. Por medio de este itinerario académico, identificará las características tecnológicas particulares del ámbito del transporte o analizará los factores clave de digitalización en el campo sanitario. De igual forma, asimilará los protocolos para establecer este proceso en el mundo de la gestión logística y del turismo.

Este Diplomado se desarrolla por medio de una completísima metodología 100% en línea, la cual habilita al informático para compaginar a la perfección su proceso de aprendizaje con sus obligaciones personales y profesionales. Además, gozará de excelentes materiales didácticos elaborados por expertos en activo en el campo de las soluciones tecnológicas para empresas. En consecuencia, todos los conocimientos que adquirirá el alumno estarán en sintonía con los desafíos más vanguardistas que presenta el sector.

Este **Diplomado en Servicios y Soluciones para el Sector Digital en Industria 4.0** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Transformación Digital
- 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

Sé capaz de aplicar soluciones digitales innovadoras en el área logística de las compañías gracias a este Diplomado"

El método Relearning de este programa universitario te permitirá asimilar los conceptos clave a tu propio ritmo para garantizar la eficacia de tu aprendizaje"

Ahonda en las tendencias tecnológicas del futuro y enfréntate con solvencia a los desafíos que presente el mundo de la digitalización empresarial.

En tan solo 6 semanas, completarás una excelente especialización en materia de la aplicación de soluciones digitales para las empresas del sector terciario.

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

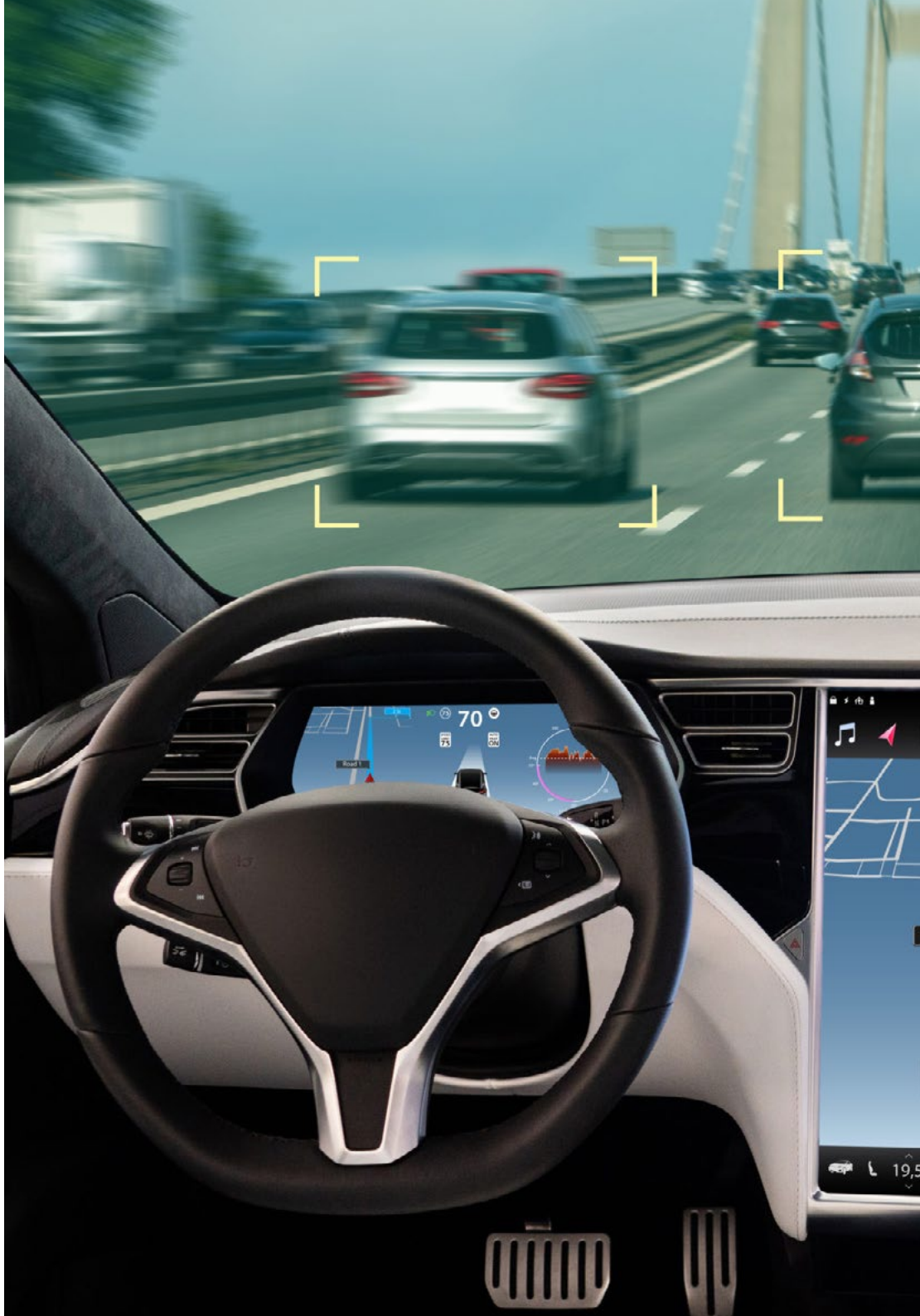
Objetivos

TECH ha diseñado este Diplomado para ofrecerle al alumno los conocimientos más actualizados y relevantes en materia de las soluciones digitales para empresas y organizaciones del sector terciario. Así, será capaz de indagar en los entresijos de la transformación tecnológica en áreas tan diversas como el turismo, la logística o la sanidad. Todo esto, en tan solo 180 horas y gozando de recursos didácticos disponibles en formatos como el vídeo, las lecturas complementarias o el resumen interactivo.

Impulsa tus oportunidades de liderar el proceso de digitalización de las empresas más punteras a nivel internacional por medio de este programa"

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



Objetivos específicos

- Poseer un conocimiento exhaustivo del impacto tecnológico y cómo las tecnologías están revolucionando el sector económico terciario en los campos del transporte y logística, la sanidad y salud (E-Health y *Smart Hospitals*), las ciudades inteligentes, el sector financiero (*Fintech*) y las soluciones de movilidad
- Conocer las tendencias tecnológicas de futuro

"A través de este Diplomado, identificarás los factores determinantes a la hora de realizar la digitalización en el ámbito hospitalario"

03

Dirección del curso

Con el fin de garantizar una enseñanza de primerísimo nivel, el cuadro docente de esta titulación está constituido por excelentes especialistas en activo en el desarrollo de soluciones digitales para empresas de distintos sectores de la actividad. Dado que estos expertos son los responsables de elaborar los materiales didácticos de este Diplomado, todos los conocimientos que adquirirá el alumno estarán plenamente actualizados.

Esta titulación es dirigida e impartida por expertos en el campo de las soluciones tecnológicas para brindarte los conocimientos con mayor aplicabilidad profesional"

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 de: Asociación Española de Personas de Alto Cociente Intelectual

D. Diezma López, Pedro

- 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

04

Estructura y contenido

El plan de estudios de esta titulación está compuesto por 1 excelente módulo con el que el informático se especializará en la creación de soluciones digitales para el sector servicios. Cada uno de sus temas contará con excelentes materiales didácticos disponibles en un extenso número de formatos variados de índole textual y multimedia. De este modo, y a través de una modalidad 100% online, disfrutará de un aprendizaje adaptado a sus preferencias académicas y personales.

Disfruta de excelsos materiales didácticos diseñados por los mejores especialistas en la aplicación de soluciones digitales para empresas de diferentes áreas de la actividad"

Módulo 1. Industria 4.0-servicios y soluciones sectoriales II

1.1. Soluciones Sectoriales Sector Terciario
- 1.1.1. Sector económico terciario
- 1.1.2. Características de cada subsector

1.2. Digitalización sector terciario: transporte
- 1.2.1. Principales características
- 1.2.2. Factores clave de digitalización

1.3. Digitalización sector terciario: E-Health
- 1.3.1. Principales características
- 1.3.2. Factores clave de digitalización

1.4. Digitalización sector terciario: Smart Hospitals
- 1.4.1. Principales características
- 1.4.2. Factores clave de digitalización

1.5. Digitalización sector terciario: Smart Cities
- 1.5.1. Principales características
- 1.5.2. Factores clave de digitalización

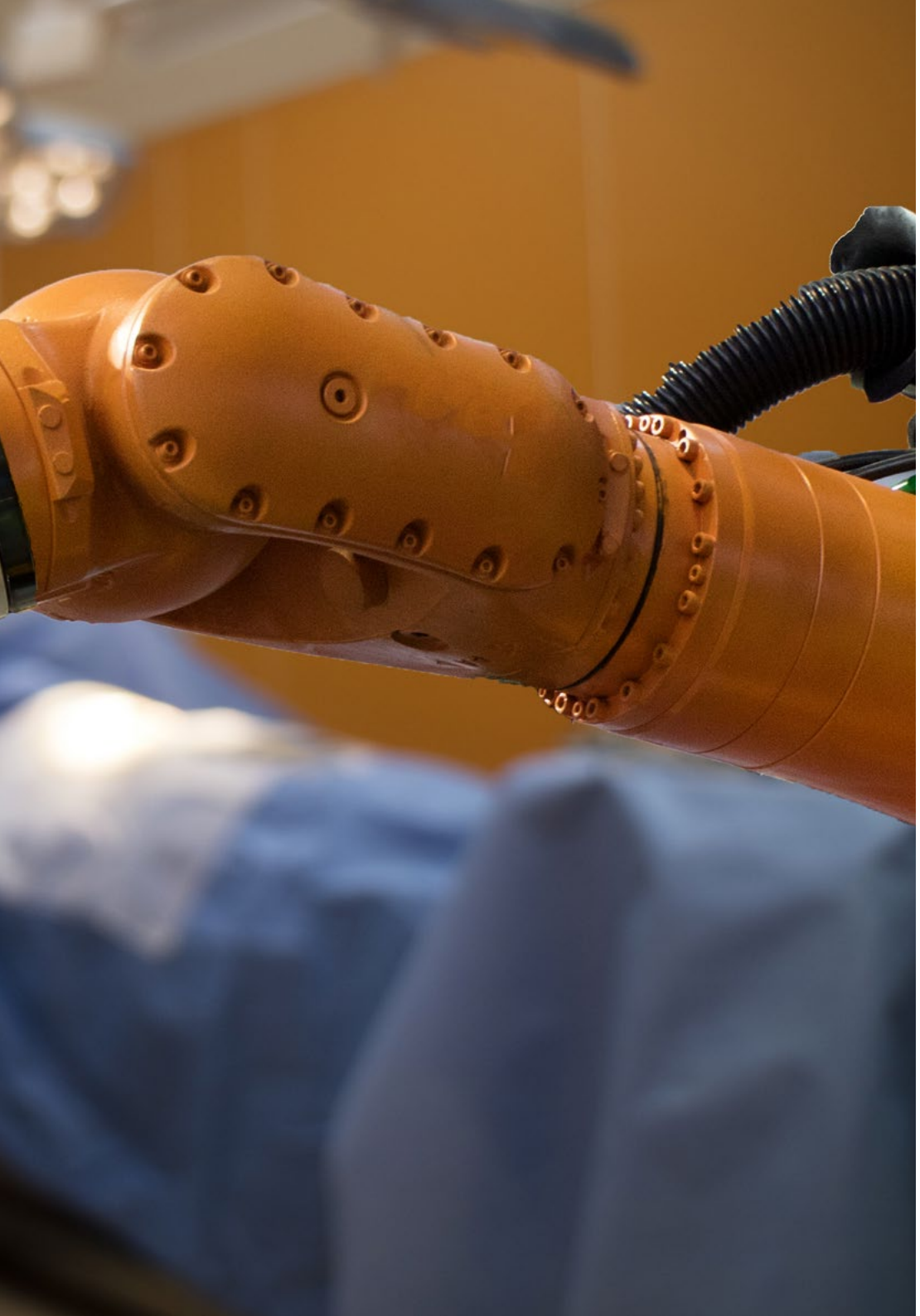
1.6. Digitalización sector terciario: logística
- 1.6.1. Principales características
- 1.6.2. Factores clave de digitalización

1.7. Digitalización sector terciario: turismo
- 1.7.1. Principales características
- 1.7.2. Factores clave de digitalización

1.8. Digitalización sector terciario: Fintech
- 1.8.1. Principales características
- 1.8.2. Factores clave de digitalización

1.9. Digitalización sector terciario: movilidad
- 1.9.1. Principales características
- 1.9.2. Factores clave de digitalización

1.10. Tendencias tecnológicas de futuro
- 1.10.1. Nuevas innovaciones tecnológicas
- 1.10.2. Tendencias de aplicación



Cursa esta titulación de TECH y obtén la posibilidad de aprender a través de vanguardistas soportes como el vídeo o el resumen interactivo"

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.

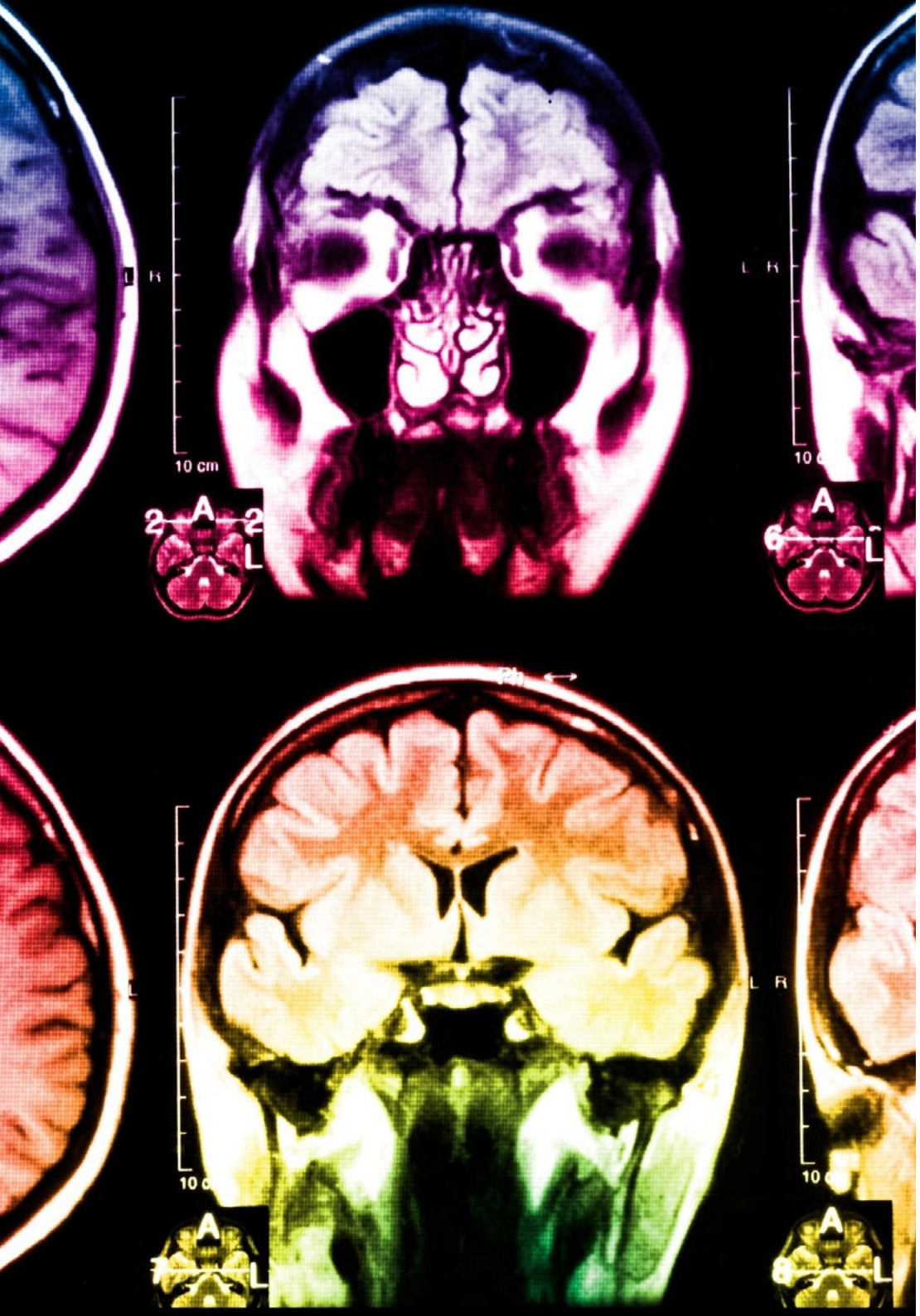
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica,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

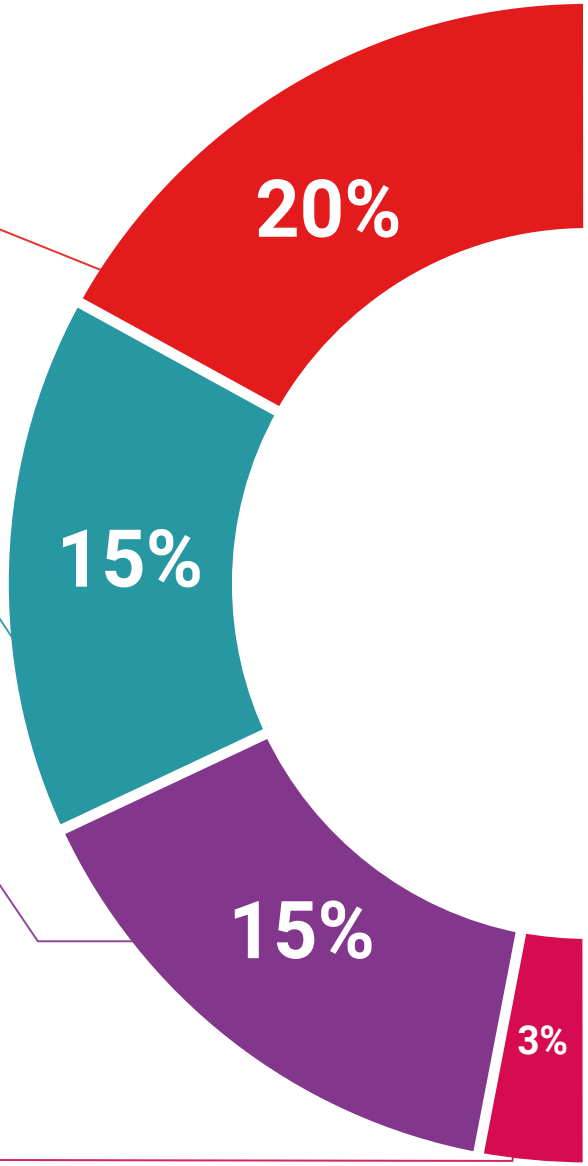
Resúmenes interactivos

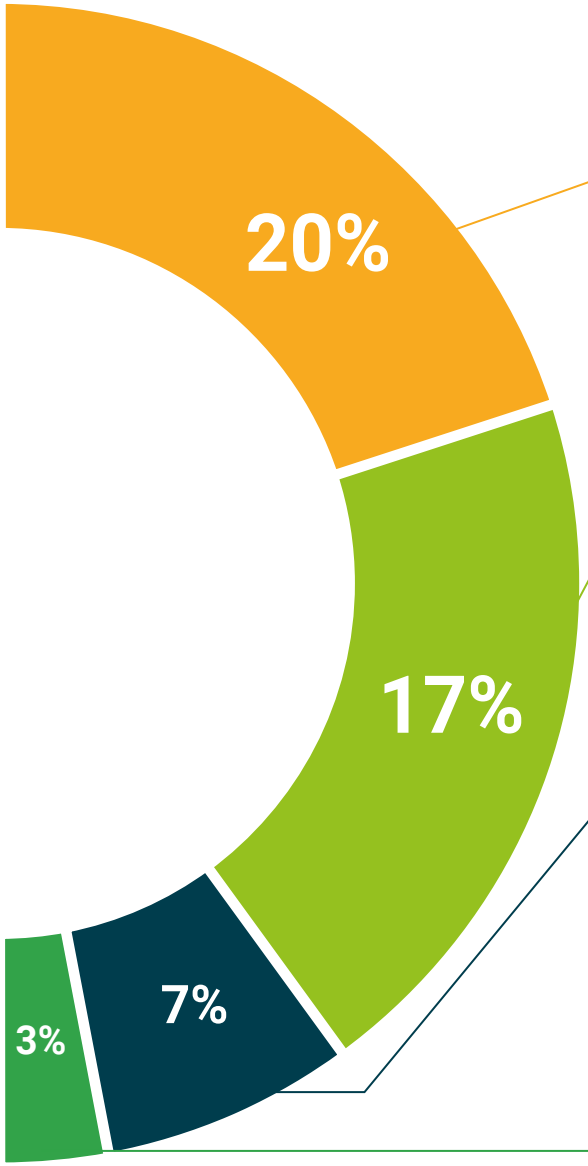
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.





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 Diplomado en Servicios y Soluciones para el Sector Digital en Industria 4.0 garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.

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

Este **Diplomado en Servicios y Soluciones para el Sector Digital en Industria 4.0** 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad.**

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

Título: **Diplomado en Servicios y Soluciones para el Sector Digital en Industria 4.0**

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

Duración: **6 semanas**

tech universidad

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

Diplomado en Servicios y Soluciones para el Sector Digital en Industria 4.0

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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: AFWOR23S 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

Diplomado
Servicios y Soluciones para el Sector Digital en Industria 4.0

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

Diplomado

Servicios y Soluciones para el sector Digital en Industria 4.0

tech universidad