

Curso Profesional Sistemas Inteligentes



Curso Profesional Sistemas Inteligentes

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/sistemas-inteligentes

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

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Toda la inteligencia de las máquinas aplicada a ámbitos como la sostenibilidad, la sanidad o la administración pública se deriva de la integración de los sistemas inteligentes. Entender el funcionamiento de estas herramientas, su arquitectura, su razonamiento te convertirá, por tanto, en un candidato destacable dentro del sector empleador actual, siendo el entorno de las nuevas tecnologías y la informática uno de los que más salidas laborales ofrece. Por tanto, este programa 100% online te permite capacitarte con un contenido de calidad y la más innovadora metodología de estudio, con la que podrás compaginar los estudios con el resto de tus actividades diarias.

“

Con esta capacitación intensiva podrás especializarte en Sistemas Inteligentes en tan solo 6 semanas, mejorando tus perspectivas profesionales a corto plazo en uno de los ámbitos laborales más activos de la actualidad”





La cualidad de inteligente que le da nombre y característica a muchas funcionalidades y productos hoy en día, es posible gracias a su arquitectura, diseño y programación. Tanto los teléfonos, vehículos, electrodomésticos, servidores, sensores, cámaras, como una larga lista de cosas y utilidades que facilitan la vida diaria de la humanidad. Con este programa educativo de enfoque profesionalizante, podrás conocer las novedades sobre Sistemas Inteligentes.

Desde los agentes en inteligencia artificial y en ingeniería de software, así como con el proceso de razonamiento de un agente. Dominarás la distinción entre datos, información y conocimiento, además de los métodos a emplear para su adquisición y captura. Analizarás un temario que contempla las ontologías y los metadatos, incluyendo los lenguajes y software para su creación. Te adentrarás a la web semántica, sistemas basados en conocimiento y sistemas expertos.

Al ser completamente online, este Curso Profesional te permite combinar tus actividades actuales sin renunciar a ninguna de tus responsabilidades, ni hacer grandes sacrificios de metas. Por tanto, contarás con el mejor contenido, el más innovador sistema de estudio y la flexibilidad que necesitas para prepararte a apuntar a las deseadas ofertas laborales que hasta ahora estabas esperando.



Conoce distintos modelos de representación del conocimiento: vocabularios, taxonomías, tesauros y mapas mentales, entre otros reflejados en el temario de este Curso Profesional 100% online”

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

Gracias a los avanzados conocimientos que desarrollarás a lo largo de este Curso Profesional en Sistemas Inteligentes, podrás desempeñarte en cualquier entorno de trabajo moderno, ya que las interconexiones se hacen necesarias en casi todos los aspectos de la vida diaria. Por ende, los sistemas inteligentes como herramienta de agilidad y eficiencia.



Con este programa comprenderás la teoría relacionada con las ontologías, así como los lenguajes y software para la creación de ontologías”



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

- ♦ Consultor *Data Mining*
- ♦ Especialista en consultoría tecnológica
- ♦ Técnico de Soporte
- ♦ Arquitecto de Sistemas de Inteligencia Artificial
- ♦ Especialista en Big Data
- ♦ Especialista en Inteligencia Artificial
- ♦ Desarrollador y programador de aplicaciones móviles
- ♦ Desarrollador de servicios y portales web
- ♦ Docente de TIC
- ♦ Programador informático
- ♦ Gestor de Proyectos TIC
- ♦ Especialista en Innovación y desarrollo
- ♦ *Machine Learning Scientist*
- ♦ Consultor NLP
- ♦ *AI Developer*



04

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

Obtener el dominio de los agentes en Inteligencia Artificial, los diferentes métodos para el manejo de datos y el compendio de herramientas integradas en los sistemas inteligentes a implementar en la estrategia empresarial, te hará un profesional capacitado con los más actualizados conocimientos. Al finalizar este Curso Profesional podrás lograr la interconexión entre las máquinas, desarrollándote en cualquier entorno que así lo requiera.

01

Dominar todos los conceptos relacionados con la teoría de agentes y la arquitectura de agentes y su proceso de razonamiento

02

Asimilar la teoría y la práctica detrás de los conceptos de información y conocimiento, así como las distintas maneras de representar el conocimiento

03

Entender la teoría relacionada con las ontologías, así como aprender lenguajes para ontologías y software para la creación de ontologías

04

Conocer distintos modelos de representación del conocimiento, como son vocabularios, taxonomías, tesauros y mapas mentales entre otros



05

Comprender el funcionamiento de los razonadores semánticos

06

Entender los sistemas basados en conocimiento y los sistemas expertos

07

Conocer el funcionamiento de la web semántica, el estado actual y futuro de la misma

08

Dominar aplicaciones basadas en web semántica

05

Plan de formación

El temario de este programa ha sido diseñado por especialistas en el área de informática, específicamente relacionados con los Sistemas Inteligentes, para que te conviertas en pocas semanas en un experto en esta importante herramienta empresarial. Por tanto, podrás desempeñarte de forma ágil, una vez finalizado los contenidos que estarán disponibles para ti desde la plataforma educativa más moderna y segura de TECH. Con solo conectarte desde un dispositivo de tu preferencia y disfrutar todos los recursos disponibles para ti, ya estarás avanzando en el recorrido hacia el aprendizaje.

“

Aprender de manera remota te brinda la flexibilidad de ajustar tus tiempos de acuerdo a tu necesidad. Combinar comodidad y calidad es lo que este programa te ofrece”





Módulo 1. Sistemas Inteligentes

- 1.1. Teoría de Agentes
- 1.2. Arquitecturas de Agentes
- 1.3. Información y conocimiento
- 1.4. Representación del conocimiento
- 1.5. Ontologías
- 1.6. Lenguajes para ontologías y software para la creación de ontologías
- 1.7. La web semántica
- 1.8. Otros modelos de representación del conocimiento
- 1.9. Evaluación e integración de representaciones del conocimiento
- 1.10. Razonadores semánticos, sistemas basados en conocimiento y Sistemas Expertos

“

Comienza hoy con este Curso Profesional el camino hacia la capacitación profesional de calidad, solo TECH lo hace posible”

06

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.

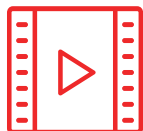
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área* ”

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.



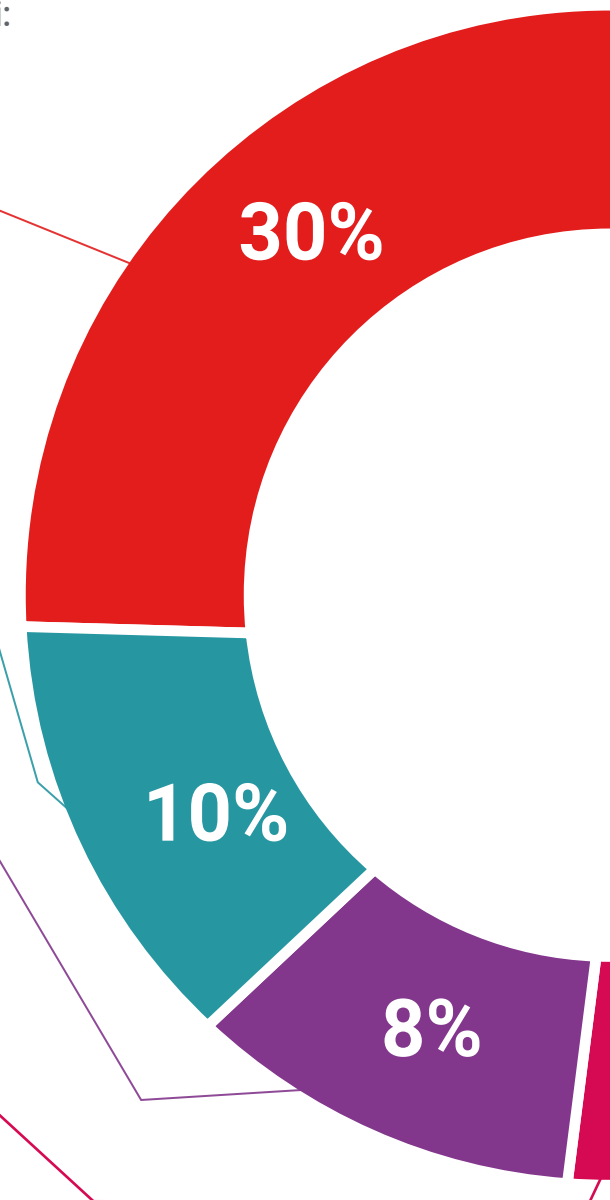
Prácticas de habilidades y competencias

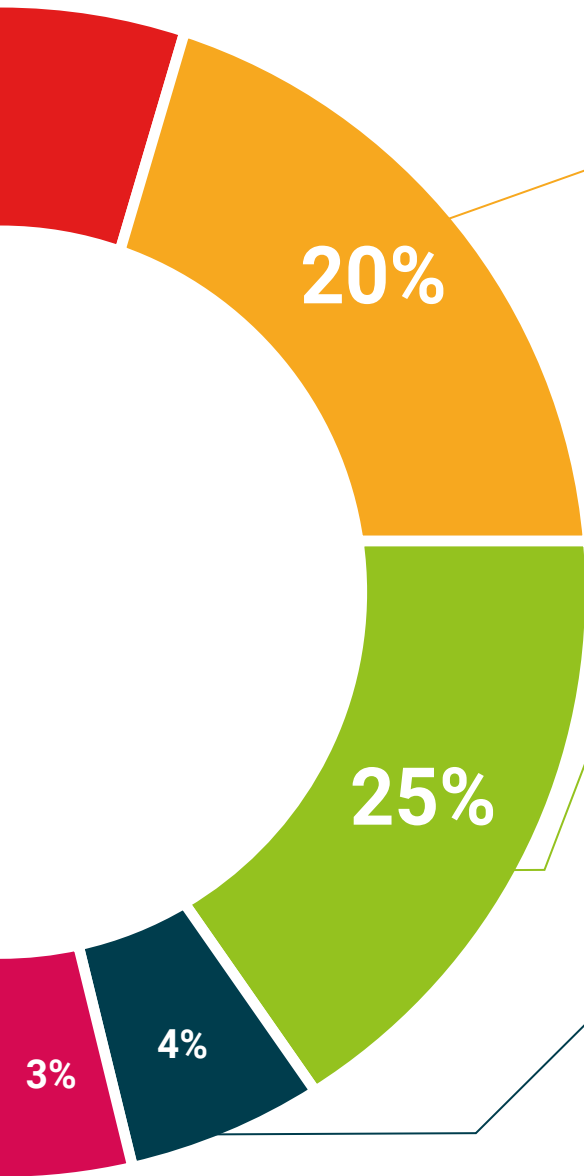
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.



07

Titulación

El Curso Profesional en Sistemas Inteligentes 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 Sistemas Inteligentes**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación
profesional

Curso Profesional Sistemas Inteligentes

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Sistemas Inteligentes

