

# Capacitación Práctica

## Inteligencia Artificial en Educación



tech



**tech**

Capacitación Práctica  
Inteligencia Artificial en Educación

# Índice

01

Presentación del programa

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 6*

03

Objetivos docentes

---

*pág. 10*

04

Prácticas

---

*pág. 12*

05

Centros de Prácticas

---

*pág. 14*

06

Condiciones generales

---

*pág. 18*

07

Titulación

---

*pág. 20*

# 01

## Presentación del programa

La Inteligencia Artificial ha emergido como una de las tecnologías más prometedoras en la modernización del sistema educativo. Con su capacidad para analizar grandes volúmenes de datos, adaptar contenidos y proporcionar retroalimentación instantánea, este instrumento está permitiendo una personalización del aprendizaje que antes parecía inalcanzable. Por ello, es fundamental que los profesionales adquieran competencias avanzadas para manejar los sistemas inteligentes con eficiencia e integrarlos en el aula de forma óptima. Con esta idea en mente, TECH ha creado la presente titulación, en la que en 3 semanas el especialista se integrará en un equipo versado en la Inteligencia Artificial en Educación para ponerse al día en las últimas novedades y tecnologías disponibles.

“

*Mediante esta Capacitación Práctica, aplicarás algoritmos de Inteligencia Artificial para personalizar contenidos y adaptar el ritmo de aprendizaje a las necesidades de cada alumno”*





La incorporación de la Inteligencia Artificial en la Educación está marcando el comienzo de una nueva era en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Según un nuevo informe publicado por la Organización de las Naciones Unidas, los sistemas inteligentes tienen el potencial de transformar la Educación para más de 1.5 mil millones de estudiantes a nivel mundial, mejorando tanto el acceso como la calidad educativa. Por este motivo, los especialistas necesitan dominar las estrategias más modernas para usar este instrumento para optimizar la gestión educativa y garantizar el acceso a los recursos educativos.

En este contexto, TECH ha diseñado un pionero programa que consiste en una estancia en un centro de referencia en el ámbito de la Inteligencia Artificial en Educación. Gracias a esto, a lo largo de 3 semanas, los egresados pasarán a formar parte de un equipo de especialistas del máximo nivel, con los cuales trabajará activamente en el desarrollo y la implementación de soluciones educativas basadas en Inteligencia Artificial. Durante esta estancia, los participantes podrán aplicar de manera práctica las últimas tecnologías en la personalización del aprendizaje, la automatización de evaluaciones y la creación de contenidos adaptativos.

Cabe destacar que, durante la estancia, los alumnos contarán con el apoyo de un tutor adjunto, el cual velará porque se cumplen todos los requisitos para los cuales ha sido diseñada esta Capacitación Práctica. En base a ello, el especialista trabajará con total garantía y seguridad en el manejo de la tecnología más innovadora.

02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.

“

*TECH combina el Relearning y el Método del Caso en todos sus programas universitarios para garantizar un aprendizaje teórico-práctico de excelencia estudiando cuando quieras y desde donde quieras”*





“

*Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”*

### La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

**Forbes**  
Mejor universidad  
online del mundo

**Plan**  
de estudios  
más completo

### Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

### El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado  
**TOP**  
Internacional



La metodología  
más eficaz

### Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

### La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

**nº1**  
Mundial  
Mayor universidad  
online del mundo



**La universidad online oficial de la NBA**

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

**Líderes en empleabilidad**

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



**Google Partner Premier**

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

**La universidad mejor valorada por sus alumnos**

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.

# 03

## Objetivos docentes

A través de este programa universitario, los profesionales se mantendrán al corriente de las últimas técnicas y herramientas de Inteligencia Artificial aplicadas a la Educación, de manera exclusivamente práctica, mediante una estancia en un entorno educativo innovador y tecnológicamente avanzado. De esta forma, los egresados serán capaces de aplicar soluciones personalizadas para el aprendizaje, mejorando la experiencia educativa y optimizando la gestión académica.



### Objetivos generales

---

- ♦ Comprender los principios éticos fundamentales relacionados con la aplicación de la Inteligencia Artificial en entornos educativos
- ♦ Analizar el marco legislativo actual y los desafíos asociados a la implementación de la Inteligencia Artificial en el contexto educativo
- ♦ Fomentar el diseño y uso responsable de soluciones de Inteligencia Artificial en contextos educativos, considerando la diversidad cultural y la equidad de género
- ♦ Proporcionar una comprensión profunda de los fundamentos teóricos de la Inteligencia Artificial e, incluyendo aprendizaje automático, redes neuronales y procesamiento del lenguaje natural
- ♦ Comprender las aplicaciones y el impacto de la Inteligencia Artificial e en la enseñanza y el aprendizaje, evaluando críticamente sus usos actuales y potenciales
- ♦ Analizar estrategias actuales de la Inteligencia Artificial en diversos campos, identificando oportunidades y desafíos



## Objetivos específicos

---

- ♦ Aplicar tecnologías basadas en Inteligencia Artificial para personalizar el aprendizaje, adaptando los contenidos educativos a las necesidades individuales de los estudiantes
- ♦ Desarrollar y gestionar plataformas de evaluación basadas en sistemas inteligentes que proporcionen retroalimentación instantánea y personalizada al alumnado
- ♦ Utilizar Inteligencia Artificial generativa para crear recursos educativos (como ejercicios, ejemplos, y actividades) adaptados a los diferentes estilos de aprendizaje
- ♦ Utilizar técnicas de aprendizaje automático para analizar el rendimiento académico de los usuarios, identificando patrones y diseñando intervenciones tempranas para mejorar los resultados
- ♦ Implementar sistemas de tutoría basados en Inteligencia Artificial que ofrezcan asistencia personalizada a los estudiantes, guiándolos en tiempo real y ajustando el apoyo según su progreso
- ♦ Manejar herramientas de Inteligencia Artificial para gestionar tareas administrativas y optimizar la asignación de recursos educativos, como horarios, grupos de trabajo y distribución de materiales

# 04

## Prácticas

El periodo de Capacitación Práctica de este programa de Inteligencia Artificial en Educación está conformado por una estancia práctica en una prestigiosa institución, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas de capacitación práctica al lado de un especialista adjunto. Esta estancia les permitirá obtener las competencias necesarias para gestionar el cambio en los sistemas educativos, promoviendo la innovación y la mejora continua.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la aplicación de la Inteligencia Artificial en la Educación.

Prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional.

Al finalizar este programa, los profesionales estarán equipados para liderar proyectos que transformen el aprendizaje, utilizando sistemas inteligentes para crear entornos educativos más inclusivos, dinámicos y adaptados a las necesidades de los estudiantes del siglo XXI.

La parte práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinaria como competencias transversales para la praxis de Inteligencia Artificial en Educación (aprender a ser y aprender a relacionarse).





Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro y su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:

Módulo	Actividad Práctica
<b>Aplicación de Inteligencia Artificial en el aula</b>	Crear plataformas o aplicaciones basadas en Inteligencia Artificial que adapten el contenido educativo según las necesidades, preferencias y ritmo de aprendizaje de cada estudiante
	Implementar sistemas de tutoría inteligente que ofrezcan recursos y actividades personalizadas para ayudar a los alumnos a superar sus dificultades de aprendizaje
	Desarrollar sistemas de evaluación automática que utilicen el aprendizaje automático para corregir tareas, exámenes y proyectos, proporcionando retroalimentación inmediata y detallada
	Implementar un asistente virtual que guíe a los usuarios en la navegación de plataformas educativas
<b>Enseñanza asistida por Inteligencia Artificial generativa</b>	Crear actividades personalizadas, como cuestionarios o juegos educativos, que se adapten al progreso y las áreas de dificultad de cada individuo
	Generar un plan de lección semanal basado en el rendimiento y las preferencias de aprendizaje de los estudiantes, ajustando el contenido según la evaluación de sus conocimientos previos
	Diseñar exámenes que ajusten la dificultad de las preguntas en función de las respuestas previas del estudiante, proporcionando una evaluación más precisa de sus habilidades
	Generar ejemplos prácticos o simulaciones de situaciones del mundo real que ayuden al alumnado a comprender mejor los conceptos aprendidos en clase
<b>Procesamiento de datos educativos</b>	Recopilar y analizar datos sobre el rendimiento de los alumnos, como calificaciones, tiempo de estudio y participación, para identificar patrones de aprendizaje
	Crear materiales interactivos, como cuestionarios o ejercicios prácticos, que se ajusten automáticamente a las respuestas previas de los estudiantes y presenten nuevos desafíos a medida que avanzan
	Implementar un tutor virtual basado en Inteligencia Artificial que pueda responder preguntas, ofrecer consejos personalizados y ayudar a los estudiantes a superar dificultades en tiempo real
	Analizar el rendimiento académico y las interacciones de los usuarios con la plataforma de aprendizaje para detectar posibles riesgos de bajo rendimiento o deserción, permitiendo intervenciones tempranas

# 05

## Centros de Prácticas

En su máxima de ofrecer una educación de calidad al alcance de la mayoría de las personas, TECH se ha dispuesto ampliar los horizontes académicos para que esta capacitación pueda ser impartida en diversos centros alrededor de la geografía nacional. Una oportunidad única que permite al profesional seguir haciendo crecer su carrera al lado de los mejores especialistas del sector en diversas instituciones de referencia.

“

*Realizarás tu Capacitación Práctica en una prestigiosa institución especializada en el uso de la inteligencia Artificial en Educación”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Educación

### Instituto Rambla Barcelona

País: España  
Ciudad: Barcelona

Dirección: Rambla de Catalunya,  
16, 08007 Barcelona

En Rambla Instituto ofrecen una amplia variedad de programas de formación de alta calidad en una variedad de áreas de estudio

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Educación Digital, E-learning y Redes Sociales



Educación

### Instituto Rambla Madrid

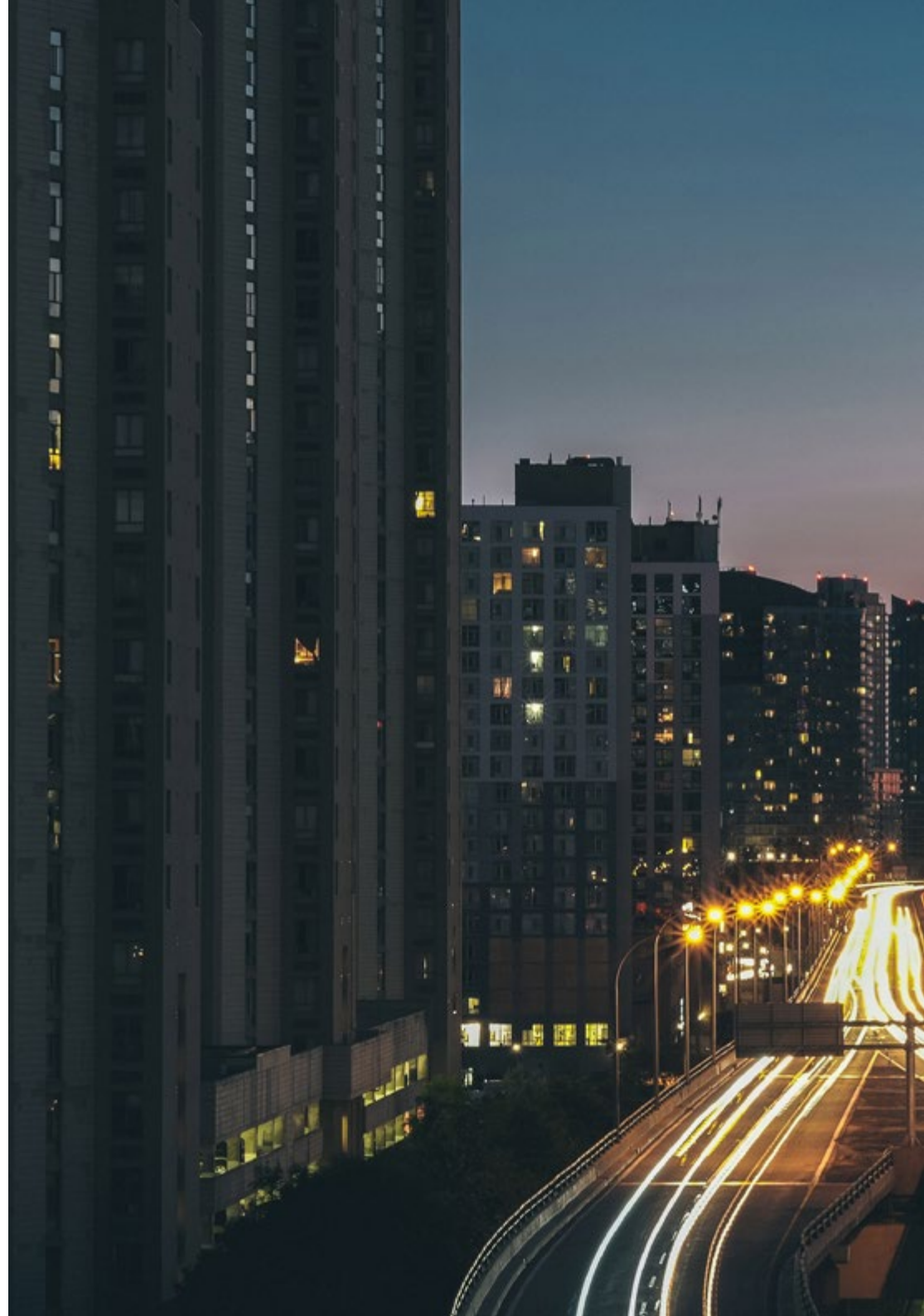
País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C/ Gran Vía, 59, 10A, 28013 Madrid

En Rambla Instituto ofrecen una amplia variedad de programas de formación de alta calidad en una variedad de áreas de estudio

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

-Educación Digital, E-learning y Redes Sociales







### Instituto Rambla Valencia

País: España      Ciudad: Valencia

Dirección: Carrer de Jorge Juan, 17, 46004 València, Valencia

En Rambla Instituto ofrecen una amplia variedad de programas de formación de alta calidad en una variedad de áreas de estudio

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Educación Digital, E-learning y Redes Sociales

# 06

## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de la universidad es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas. Para ello, la universidad se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 07 Titulación

Este programa te permitirá obtener el título de **Capacitación Práctica en Inteligencia Artificial en Educación** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

TECH Universidad Tecnológica, 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: **Capacitación Práctica en Inteligencia Artificial en Educación**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **5 ECTS**



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

**tech**

Capacitación Práctica  
Inteligencia Artificial en Educación

# Capacitación Práctica

## Inteligencia Artificial en Educación



tech