

Programa Profesional en

Inteligencia Artificial y Data Science



9
meses



Live
Streaming



Bolsa
De empleo

Descubre el Programa Profesional en Inteligencia Artificial y Data Science

¿Sabías que las ofertas de empleo relacionadas con la inteligencia artificial crecen anualmente hasta un 76%? Según datos del informe de LinkedIn Emerging Jobs Report, los especialistas en IA están en el top 10 de los perfiles más buscados por las empresas.

Con el Curso en Inteligencia Artificial de KSchool aprenderás a programar y aplicar con éxito la IA en cualquier sector para optimizar la gestión de la información y aprovechamiento de los grandes conjuntos de datos. Los profesionales en activo que imparten esta formación te enseñarán a tener una visión 360° y al finalizar la formación. sabrás:

- Crear modelos de inteligencia artificial con Machine Learning, redes neuronales y PLN
- Analizar grandes volúmenes de datos para extraer conocimiento
- Automatizar procesos además de programas y controlar robots

Domina las herramientas de gestión de bases de datos, como jupyter, mongoDB o cassandra, y lenguajes como python con nuestro curso en inteligencia artificial y big data.

Claves del Programa Profesional en Inteligencia Artificial y Data Science

- Profesores especialistas con una amplia experiencia profesional.
- Empleabilidad: aumenta tus posibilidades de encontrar trabajo gracias a la adaptación continua de los temarios del curso a las necesidades de las empresas.
- Formación en entornos reales de trabajo: aplicaciones online, laboratorios, nuevas tecnologías.
- Herramientas más demandadas: utiliza como cualquier profesional del sector las aplicaciones más empleadas por las empresas.



Objetivos

Crear modelos de inteligencia artificial

con tecnologías como machine learning, redes neuronales y procesamiento de lenguaje natural (PNL)

Explorar a fondo la inteligencia artificial,

sus áreas y visualizar soluciones y mejoras en cualquier contexto

Desarrollar algoritmos y aplicaciones

para impulsar la inteligencia artificial en distintos sectores empresariales y personales

Adquirir un sólido conocimiento inicial

de la Ciencia de Datos y su desarrollo actual

Establecer una sólida base

para la aplicación empresarial y social de la IA, utilizando metodologías eficientes y enfocándose en aspectos éticos y legales

Aprender a utilizar herramientas

para desplegar soluciones de inteligencia artificial en entornos de big data

A tiro
HECHO

Perfil del alumno

El curso en Inteligencia artificial no requiere de titulación universitaria obligatoria pero sí es recomendable contar con ella o con ciclos formativos afines para facilitar el proceso de formación.

Este programa está dirigido a todos los profesionales que precisen experiencia en IA y aprendizaje automático, como desarrollo de software, internet, AAPP, Fintech, transporte, logística, ciberseguridad, telecomunicaciones y más.

Salidas profesionales

- Analista de datos
- Experto en Inteligencia Artificial y Big Data
- Programador de sistemas expertos
- Data Scientist
- Data Scientist especializado en IA
- Desarrollador de Inteligencia Artificial y Big Data

Doble Titulación

Al finalizar el Curso satisfactoriamente recibirás tu título propio de KSchool, que acreditará que has cursado esta formación. Además, tienes la posibilidad de obtener un título conjunto de Programa Profesional en Inteligencia Artificial y Data Science (36 ECTS) por KSchool y por UNIR, La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR), siempre que cumplas con los requisitos académicos y administrativos regulados de acuerdo al Real Decreto 822/2021 de Formación Permanente.

Para poder obtener esta doble titulación, debes estar en posesión de un título universitario oficial español o expedido por una institución de Educación Superior del Espacio Europeo de Educación Superior. También es válido ser titulado conforme a los sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de homologar tu título.

Todos aquellos que no cumplan con el requisito para obtener la doble titulación, recibirán únicamente el título propio de KSchool, ¡altamente valorado por las empresas!



Modalidad Online con clases en directo

Lo mejor de nuestro presencial, ahora desde casa.

Nuestro método de estudio en el Máster de Analítica Digital Online es flexible, personalizado y eficaz. Te permitirá asistir a las clases según tus posibilidades y compaginar tus estudios con tu vida personal y el trabajo. Será como estar en KSchool, pero desde la silla de tu escritorio allá donde estés.



Clases en directo en horario entre semana



¡Grabamos todas las sesiones!



Acceso al campus virtual para ver las clases y consultar material adicional, grabaciones y ejercicios.



Recursos didácticos para completar tu formación como lecturas complementarias, resúmenes con las ideas clave, masterclasses, tests de autoevaluación, etc.



Acceso vitalicio a la bolsa de empleo de KSchool.



Invitación a eventos exclusivos solo para alumnos.

Temario

Durante el máster tendrás clases en las que adquirirás conocimientos, realizarás proyectos en los que pondrás en práctica lo aprendido.

Contenido

Módulo 1

Capacidades de la inteligencia artificial

- Caracterización de sistemas de inteligencia artificial.
- Utilización de modelos de inteligencia artificial.
- Procesamiento del lenguaje natural.
- Análisis de sistemas robotizados.
- Sistemas Expertos.
- Aplicación de principios legales y éticos de la inteligencia artificial.

Módulo 2

Aprendizaje Automático Aplicado

- Caracterización de la inteligencia artificial fuerte y débil.
- Determinación de sistemas de aprendizaje automático (machine learning).
- Algoritmos aplicados al aprendizaje supervisado y optimización del modelo.
- Aplicación de técnicas de aprendizaje no supervisado.

Contenido

Módulo 3

Lenguaje y desarrollo de soluciones IA

- Tema 1. Lenguajes de programación
- Tema 2. Desarrollo de aplicaciones de IA.
- Tema 3. Evaluación de la convergencia tecnológica.
- Tema 4. Evaluación de modelos de automatización industrial y de negocio.

Módulo 4

Analítica Escalable

- Tema 1. Aplicación de técnicas de integración, procesamiento y análisis de información.
- Tema 2. Configuración de cuadros de mando en entornos computacionales.
- Tema 3. Gestión y almacenamiento de datos. Búsqueda de respuestas en conjuntos de datos
- Tema 4. Aplicación de herramientas para la visualización de datos.

Contenido

Módulo 5

Procesamiento Real en Entornos Distribuidos

- Gestión de soluciones con sistemas de almacenamiento y herramientas del centro de datos para la resolución de problemas.
- Gestión de sistemas de almacenamiento y ecosistemas big data.
- Generación de mecanismos de integridad de los datos.
Comprobación de mantenimiento de sistemas de ficheros
- Monitorización, optimización y solución de problemas.
- Validación de técnicas big data en la toma de decisiones en inteligencia de negocios BI.

Módulo 6: Prácticas en empresa (optativas)

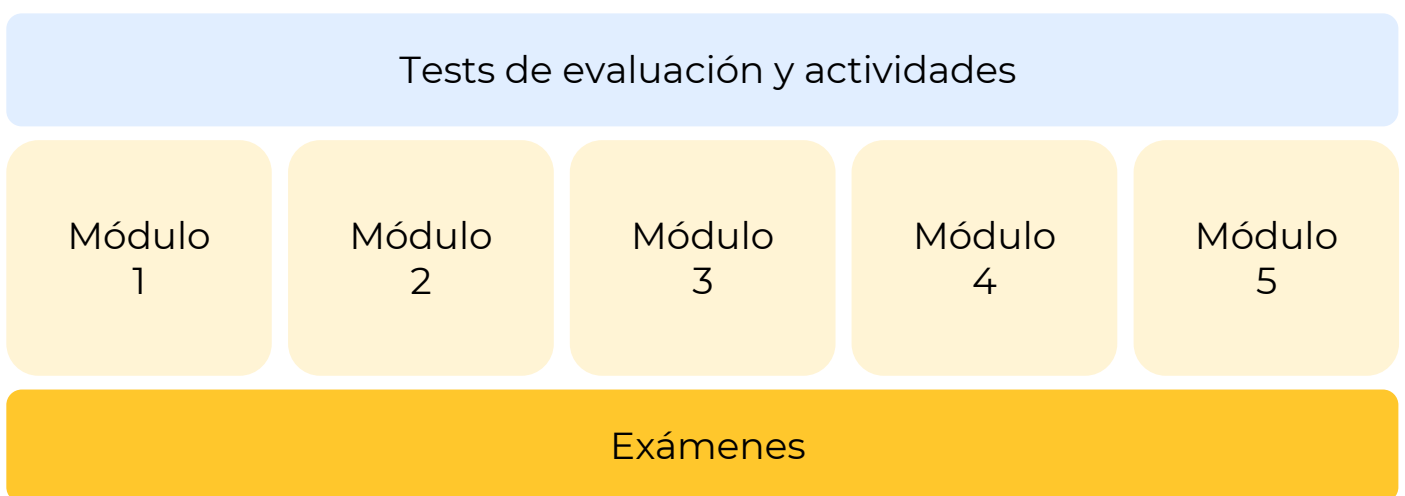
Metodología y trabajo de evaluación

Para obtener la titulación el alumno deberá:

- Realizar y superar la evaluación continua de cada uno de los módulos: actividades de desarrollo, ejercicios grupales, test de evaluación y participación en foros.
- Realizar y superar los exámenes teórico-prácticos de cada uno de los módulos formativos.

Calificación final del Programa Profesional:

Media de los resultados obtenidos en la evaluación continua y en el examen final. Para que se pueda calcular la media entre la evaluación continua y el examen final será necesario tener aprobadas las dos partes.



Herramientas

En el Programa Profesional en Inteligencia Artificial y Data Science aprenderás a utilizar con soltura las herramientas más demandadas en las ofertas de empleo:



Python



Google Colab



MongoDB



Jupyter Notebook



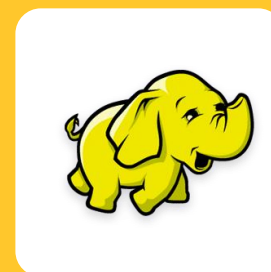
Cloudera



Cassandra



Apache Spark



Hadoop

¡Y muchas más!

Profesores

Coordinador académico del programa:



Fernando Hernández Galán

Consultor | Director de proyectos de IT

grupo^osolutia

El resto del equipo:



Alan Sastre

CEO y Formador



Raúl Salgado Vilas

Jefe Automatización e Integración E2E



José Ventura

Arquitecto de Software y Data Scientist



El claustro de profesores puede sufrir modificaciones

Inscripción y precio

Ponemos a tu disposición las mejores alternativas para financiar el importe total de la formación. ¡Tú eliges!

Reserva tu plaza
500€

Pago único
Dto 5%

Hasta 12 cuotas
sin intereses*

¿Necesitas más tiempo?
Estudiaremos tu situación
de forma personalizada
para encontrar la solución
más adecuada.

*Hasta 12 cuotas sin intereses: financiación a medida según el perfil crediticio del alumno. El 100% de las cuotas deberán de estar abonadas 30 días antes de la finalización del máster. El número de cuota se adapta a 30 días antes de la finalización, al perfil crediticio y según la fecha de contratación.

Becas a personas en situación de desempleo o ERTE

En KSchool contamos con becas individuales para personas que quieran formarse en uno de nuestros másteres, pero que se encuentren actualmente en situación de desempleo o afectadas por un ERTE.

Pregúntanos y te informaremos sobre los requisitos y las características de estas becas.

Estas becas no son acumulables a otras ofertas o promociones.

BECAS
Nuestras

Bonificable con FUNDAE

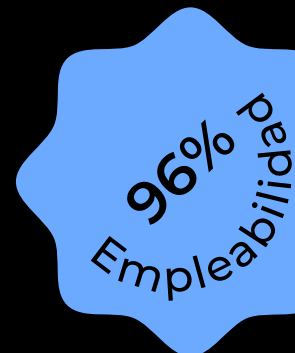
Todos nuestros cursos son bonificables a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE, antigua FUNDACIÓN TRIPARTITA).

Si estás interesado coméntanoslo al hacer tu inscripción. Desde KSchool nos encargamos de la gestión para cursos o másteres de más de 60 horas.

Bolsa de empleo

En KSchool contamos con una Bolsa de Empleo propia donde las mejores empresas buscan talento.

Nos enorgullece decir que el 96% de nuestros alumnos están trabajando y que muchos de ellos consiguieron su primer empleo en el sector digital o lograron cambiar su puesto gracias a la Bolsa de Empleo.



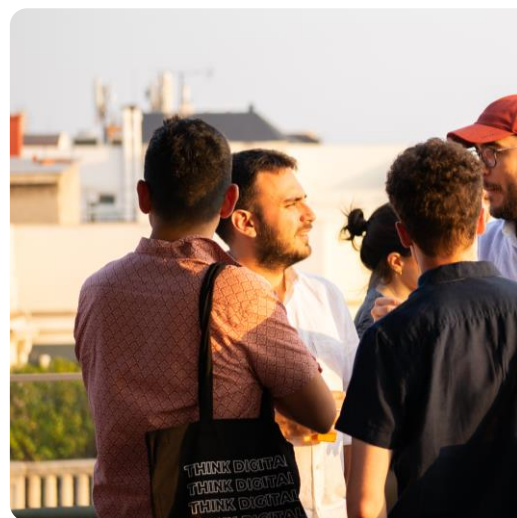
Pero, ¿cómo funciona esta Bolsa de Empleo?

- **Tienes que ser alumno de KSchool**
- **Revisa la plataforma para conocer las nuevas ofertas**
Además, solo recibirás las que vayan dirigidas a tu área de formación. ¡Todo bien filtrado para que solo te lleguen las ofertas de empleo que de verdad te interesan!
- **Aplicas a la oferta y si todo va bien...**
- **La empresa te contactará para que hagas una entrevista y puedas formar parte de su proceso de selección.**
- **Este es el punto que más nos gusta: cuando os eligen para cubrir su vacante y nos escribís para contarnoslo :)**
¡Es genial cada vez que un/a KSchoolero/a nos dice que tiene un nuevo trabajo gracias a la Bolsa de Empleo!

Eventos y Networking

Además de poder aprender mucho en clase, desde KSchool os invitamos a eventos, masterclass, talleres y conferencias que os servirán para ampliar vuestros conocimientos y para contactar con grandes profesionales.

Síguenos a través de las redes sociales para estar al tanto de estas acciones y revisa tu mail. ¡Algunos de nuestros eventos son exclusivos para alumnos!



Los números de KSchool

Nacimos en 2011 con una idea en la cabeza: formar a los nuevos perfiles profesionales que la red demanda de forma constante y hacerlo de la mejor forma posible. Por ello, nos definimos como “La escuela de los profesionales de Internet”.



La experiencia y los grandes profesionales con los que contamos como profesores nos avalan. Como siempre decimos, en ciertos sectores a día de hoy, el valor no lo aporta un título si no lo que el profesional sabe hacer.

Desde 2011

Formando perfiles

+6.000

Alumnos

+1.600

Empresas han buscado talento en nuestra bolsa de empleo

+60

Ediciones en nuestros programas

¡Y todo esto con 3 modalidades (Presencial, Online o Híbrido) y con más de 20 programas actualizados!

Preguntas frecuentes

Para resolver cualquier duda podéis escribirnos a admisiones@kschool.com o llamarnos al 91 910 09 54, pero a continuación recogemos algunas de las preguntas que más nos hacéis. ¡Esperamos que os sean de ayuda!

¿Qué diferencias hay entre la modalidad presencial y Online?

La principal, el formato presencial requiere que acudas a clase, por lo que solo podrás cursarla si estás en Madrid o Barcelona, y siempre que tengas disponibilidad los viernes por la tarde y sábados por la mañana.

El formato Online es para todos aquellos que tengan una buena conexión a internet, ya sea desde Granada, Teruel o Cuenca. Las clases se imparten entre semana a partir de las 18:30 horas.

¿Qué pasa si no puedo acudir a una clase?

En la modalidad online las clases quedan grabadas, ¡así que podrás verla en cualquier otro momento!.

¿Para qué sirve el Campus Virtual?

Desde Campus Virtual podrás acceder a las clases en directo y volver a ver las grabaciones.

Encontrarás ejercicios y materiales complementarios para que puedas mejorar tus habilidades y conocimientos. Además, también tendrás acceso a las presentaciones que los profesores utilizarán en sus clases y podrás comunicarte con tus compañeros y profesores para resolver dudas a través de los foros.

¿Hay exámenes?

¡No! Durante las clases realizaréis ejercicios prácticos y la evaluación final que nos permitirá ver si habéis adquirido los conocimientos necesarios se realizará a través del Trabajo de Fin de Máster.

¿Necesito un título universitario para cursar un máster en KSchool?

No, no necesitas ningún título previo. Existen formaciones donde sí es necesario contar con unos conocimientos básicos, pero no te preocupes por esto ya que antes de realizar la reserva te preguntaremos por tu preparación previa y si fuese necesario te solicitaríamos el CV. ¡Queremos que aproveches al máximo tu paso por KSchool!



FAQ's

Manifiesto KSchool

- Si el sistema no está preparado para darnos el conocimiento que necesitamos lo vamos a conseguir por nuestra cuenta.
- Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer.
- Si dependemos de nosotros mismos, vamos a pensar por nosotros mismos.
- No queremos, ni podemos sentarnos a esperar a que alguien se fije en nosotros.
- No hay ningún mapa. Debemos hacer nuestro camino, y es un camino que muchas veces no ha sido explorado, pavimentado, ni señalado.
- Nuestro conocimiento es la clave de nuestro desarrollo personal y profesional.
- Todo el mundo tiene algo que enseñar. Queremos aprender todos de todos.
- En el mundo del conocimiento, cuanto más se comparte más se tiene.
- Lo que aprendemos es lo que practicamos.
- Especializarse es ponerle un apellido a nuestra profesión. Es echarle especias a nuestro ingrediente principal.
- Queremos construirnos un futuro fuera del rebaño. Para eso vamos a pensar y hacer las cosas de forma diferente.
- No vamos a seguir instrucciones a ciegas, no vamos a ser pelotas, no vamos a mantener la cabeza agachada. Esas formas no van con nosotros.
- Vamos a estar siempre en movimiento. No vamos a parar de movernos. Somos inquietos, y nos gusta ser así.
- Como queremos resultados diferentes, vamos a hacer las cosas de forma diferente.
- Las pirámides son monumentos funerarios. Nos divierte verlas en los libros de historia, no sufrirlas en nuestro trabajo.
- Nuestro mercado no es el de los empleos. Es el de las oportunidades.
- Queremos colaborar con nuestras empresas a generar ingresos, no queremos tener un simple empleo.
- Queremos avanzar elaborando mejores recetas, no cocinando más.
- Queremos poner vida a los años, no solo años a la vida.
- Somos mucho más que un perfil y unas competencias. Somos algo más que las hojas de nuestro CV.
- Queremos levantarnos con ilusión los próximos 40 años. Queremos hacer las cosas con pasión, cariño y humanidad.

