



RESET

del 7 al 17 de junio de 2021

empleosconfuturo.org

**Especialista en
inteligencia artificial**



FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II 



Acércate a los
empleos con futuro
del 7 al 17 de Junio de 2021

Especialista en inteligencia artificial

La inteligencia artificial (IA) ha impulsado la denominada cuarta revolución industrial. Supondrá un nuevo motor económico, hasta el punto de que el país que lidere la IA dominará el mundo, dicen algunos expertos. Transformará la sociedad y los modelos de negocio. El informe [Future of Jobs \(2020\)](#) del World Economic Forum incluye al especialista en inteligencia artificial como uno de los perfiles laborales más demandados en los próximos años, tendencia que también destaca el informe [Emerging Jobs Report \(2020\)](#) de LinkedIn.

Las opciones profesionales que genera la IA son amplísimas por la gran variedad de tecnologías que abarca y también porque todas las industrias están tratando de aplicarla. “*La economía mundial será un 14% mayor en 2030 como consecuencia de los efectos de la Inteligencia Artificial*”, pronostica la consultora PwC en el informe [Sizing the price \(2017\)](#).

Qué es: Programador de sistemas informáticos inteligentes, utilizando sus habilidades analíticas, estadísticas y de programación. Engloba muy diferentes perfiles: especialista en cloud, Ingeniero en Inteligencia Artificial, analista cognitivo, arquitecto de big data y muchos más.

Funciones y responsabilidades:

Estas son algunas de ellas generales, ya que dependerán de cada especialidad específica.

- Desarrollar modelos de IA que mejoren la eficiencia y resuelvan problemas del sistema.
- Diseñar, implementar y mantener la arquitectura de datos y los servicios que se utilizarán para que algoritmos de IA recopilen, analicen e interpreten grandes conjuntos de datos.
- Crear servicios como *chatbots*, hacer reconocimiento de imágenes y / o procesamiento de lenguaje natural.
- Administrar los sistemas de inteligencia artificial existentes y solucionar cualquier problema que surja en ellos.
- Analizar constantemente las estadísticas de los sistemas de inteligencia artificial creados y escribir informes para exponer a otros los resultados.
- Identificar tendencias y potenciales casos de uso para las tecnologías disponibles de IA.
- Diseño de manuales de capacitación para el aprendizaje de los empleados en el uso de los sistemas de inteligencia artificial.

¿Cómo formarse para llegar a este empleo?:

- **Estudios mínimos para acceder:** Grado en Ciencias de la Computación, Matemáticas, Estadística o Tecnologías de la Información.
- **También se puede acceder desde:** Másteres y cursos de especialización, como los ofrecidos por [Universidad de Alcalá](#), [Atrium](#) y [Nuclio](#).

Salario: Oscila entre los 38.000 y los 50.000 euros brutos al año, en función de la formación, la especialización y la experiencia.

Conocimientos y habilidades:

Dependerá mucho del trabajo concreto, pero requiere saber de matemáticas (estadística, probabilidad, predicciones, cálculo, álgebra, algoritmos bayesianos...), ciencias (física, mecánica, teoría del aprendizaje cognitivo, procesamiento del lenguaje) o informática (estructuras de datos, programación, lógica...).

- Lenguajes de programación como Python, Java, C / C ++, SQL, R, Scala y Perl.
- Herramientas de procesamiento de lenguaje natural: spaCy, NLTK.
- Herramientas de Big Data como park, HBase, Kafka, HDFS, Hive, Hadoop, MapReduce, Pig.
- Bibliotecas de aprendizaje automático (TensorFlow, Theano, Caffe, PyTorch, Keras, MXNET).
- Plataformas en la nube: AWS, Azure, GCP.
- Sistemas de gestión de flujo de trabajo: Airflow, Luigi, Pinball.
- Pensamiento crítico.
- Buena comunicación, tanto verbal como escrita.

Acércate a los
empleos con futuro

RESET

del 7 al 17 de junio de 2021

empleosconfuturo.org



FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II

