

III Encuentro ITCIP

¿La IA oportunidad o amenaza?,
incidencia en la organización interna y en las personas



Virginia Moreno Bonilla
DG Nuevas Tecnologías e Innovación

Málaga, 22 y 23 de junio de 2023
Museo Ruso

*Este es un documento provisional, sujeto a modificaciones por motivos de calendario u agenda del organizador o de los participantes.

Instituto de Transferencia del Conocimiento en Innovación Pública

ITCIP

Instituto de
Transferencia
de Conocimiento
en INNOVACIÓN
PÚBLICA

- IA

¿Que es ?

La IA es la base a partir de la cual se imitan los procesos de inteligencia humana mediante la creación y la aplicación de algoritmos creados en un entorno dinámico de computación. En términos simples, la IA consiste en intentar que los ordenadores piensen y actúen como los humanos.

Para conseguirlo, se necesitan tres componentes fundamentales: Sistemas computacionales, datos y gestión de los mismos y algoritmos de IA avanzados.

- IA

La Comunidad de Madrid en cifras

La Comunidad de Madrid es la región de España que presenta una **mayor concentración de empresas** que utilizan de forma intensiva o suministran soluciones de **IA**. Un 67% del total. La segunda, que es Cataluña, representa un 15%. Y la tercera, la Comunidad Valenciana, un 5%.

- IA

La Comunidad de Madrid en cifras

El ecosistema empresarial se completa con **48 instituciones educativas que ofrecen formación en IA** para paliar la escasez de especialistas en tecnologías de la información y mejorar las capacidades de los profesionales que demandan las empresas. Más de la mitad, el 52% se concentran en Madrid. Ningún otro lugar podría atraer a profesionales con formación específica del sector con la consiguiente transferencia de conocimiento y tecnología.

En la Comunidad de Madrid está también **la sede física de INDESIA**, el primer consorcio de IA de la industria en España creado por 9 grandes empresas: Repsol, Gestamp, Navantia, Técnicas Reunidas, Telefónica, Microsoft, Ferrovial, Airbus e Inditex. Se constituye como un proyecto tractor de impulso del uso de los datos y la IA en las empresas industriales españolas, con el apoyo y la experiencia de organismos pioneros en este ámbito.

A su vez, la empresa HPE (Hewlett Packard Enterprise) trajo a la Comunidad de Madrid su **Centro Global de Excelencia en IA y Datos**.

La Comunidad de Madrid en cifras

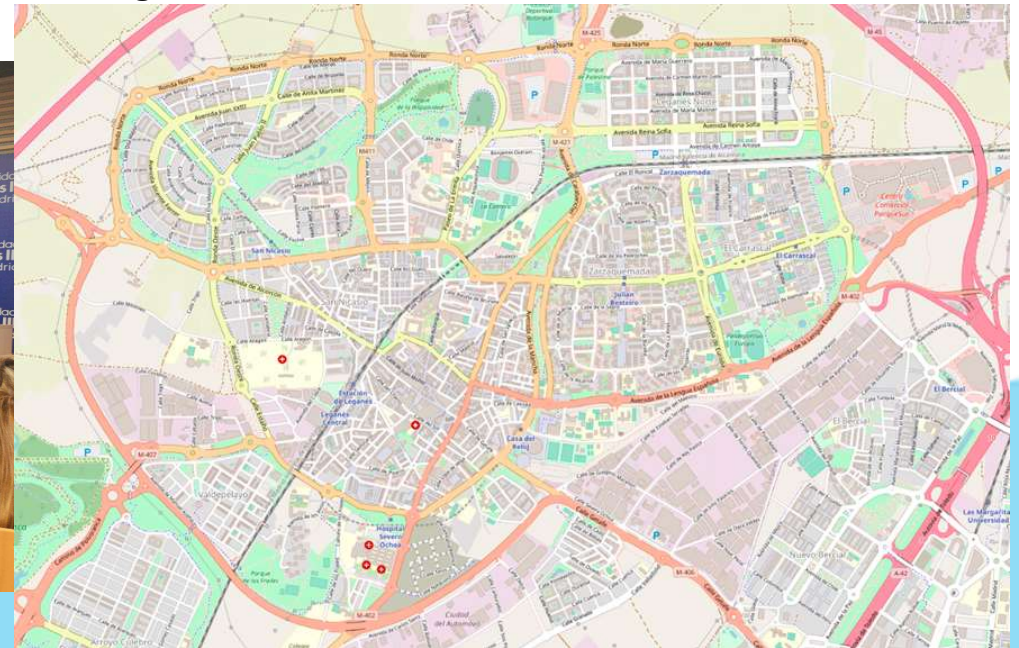
Además de todo lo anterior, la Comunidad de Madrid ofrece las siguientes **ventajas**:

- ✓ **Investigación, desarrollo e innovación**: Principal región de España de I+D+i.
- ✓ **Personal cualificado**: Madrid cuenta con un alto nivel de cualificación profesional gracias a la existencia de numerosas empresas del sector y a las 6 universidades públicas y 12 privadas. Además de ser sede central de la UNED. Cuenta con la mayor concentración de estudiantes de España.
- ✓ **Económicas**: La Comunidad es una economía abierta a los negocios, la producción es el 19% del PIB nacional, la renta per cápita es la más alta del país y el 65% de las multinacionales tienen su sede en esta región, por todo ello, la Comunidad de Madrid lidera el crecimiento español.
- ✓ **De infraestructuras**: La comunidad de Madrid dispone de uno de los mejores sistemas de transporte público del mundo.

- IA

La Comunidad de Madrid: Leganés

La Comunidad de Madrid ha creado un **clúster de IA cuya sede física está en Leganés**. En dicho clúster se realizarán investigaciones, estudios, análisis y proyectos en IA que constituyan una aportación a la comunidad de usuarios, o potenciales usuarios del concepto IA y un fomento de la economía social. Además de impulsar la implantación, estandarización y utilización de las tecnologías relativas a la IA y promover la automatización inteligente de los procesos de negocio.





Ayuntamiento de
LEGANÉS

CANDIDATURA DE LEGANÉS PARA SER SEDE DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE SUPERVISIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

¿Por qué Leganés?

- ✓ Porque Leganés es una ciudad tecnológica que cuenta con un Parque Científico, Tecnológico y Empresarial de más de 280 hectáreas de suelo.
- ✓ Porque contamos con la Universidad Carlos III de Madrid, una de las mejores universidades del mundo según importantes rankings nacionales e internacionales y con numerosas acreditaciones y distinciones de calidad. En concreto, en el campus de Leganés se ofertan los grados, másteres y doctorados de las ingenierías más punteras del mercado.
- ✓ Porque Leganés dispone de una situación privilegiada en Madrid y en España, contando con una excelente conexión por distintos medios de transporte.
- ✓ Porque Leganés promoverá la creación de empleo cualificado, tanto estimulando el talento español, como atrayendo talento global.
- ✓ Porque Leganés es la sede física de un Clúster de Inteligencia Artificial (IA) en el que se realizarán investigaciones, estudios y análisis de estos proyectos.



CANDIDATURA DE LEGANÉS PARA SER SEDE DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DE SUPERVISIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- ✓ Porque Leganés acoge al instituto de investigación en redes de datos IMDEA Network, cuyo equipo multinacional trabaja en ciencia fundamental y tecnología de vanguardia. Como instituto de habla inglesa, IMDEA Networks ofrece una oportunidad única a científicos pioneros que aspiran a desarrollar su visión. IMDEA Networks se ha establecido a nivel internacional a la cabeza del desarrollo de los principios y tecnologías de red del futuro.
- ✓ Porque Leganés ocupa un espacio de alta calidad medioambiental, excelentes infraestructuras de comunicación, transporte y tecnología innovadora e incorpora zonas de ocio, áreas comerciales y de servicios, todo ello en el centro de una región de excelente presente y enorme futuro.
- ✓ Porque servirá con objetividad los intereses generales y nos ajustaremos a los principios perseguidos: eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación.
- ✓ En definitiva, Leganés cumplirá con los cuatro objetivos transversales: avanzar hacia una España más verde, más digital, más cohesionada desde el punto de vista social y territorial, y más igualitaria.

- IA

Junio 2023

El gobierno tramitará de forma urgente el Real Decreto
Para la Agencia Española de IA

~~La sede se ubicará en A Coruña~~

Concienciación

Divulgación

Uso responsable, sostenible y confiable de la IA


Asesoramiento y atención

Coordinación con otras autoridades (nacionales y supranacionales)

Supervisión.

- IA

¿Cómo aplica en nuestras EELL?

- Procesos internos
 - Procesos externos: Servicios
 - Datos abiertos
- 

- IA

¿Qué estamos haciendo?

Poco.

- Gestión y Servicios electrónicos
 - Sede electrónica y portales: Conjunto de datos
- 

- IA

¿Oportunidad o amenaza?

- IA

A tener en cuenta

8.06.2023 Experto en IA “no tengas hijos si aun no eres padre”

12.06.2023 Creador del ChatGPT define la herramienta de inteligencia artificial como [una calculadora para palabras]

18.06.2023 Los tres escenarios en los que la IA podría volverse contra los humanos. (ex-director de Google)

19.06.2023 La ciudad mas bonita según ChatGPT y las 3 ciudades mas feas.

20.06.2023 ChatCPT está obsoleto (6 meses)

- IA

Recomiendo:

Un consumo responsable.



Virginia Moreno Bonilla
DG Nuevas Tecnologías e Innovación

Muchas Gracias