



# CONGRESO DE FP

## Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP



Consulte  
el programa aquí

#TrabajandoJuntos  
#9CongresoFP

ORGANIZA



COLABORA



PARTICIPA





CONGRESO DE FP  
Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP

# IA en la Formación Profesional

Prepárate para  
las profesiones del futuro

**Daniel Guzmán Moreno**



Consulte  
el programa aquí

#TrabajandoJuntos

#9CongresoFP

INDESIA



CONGRESO DE FP  
Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP

# 1 Qué es IndesIA

## 2 Talento actual y futuro

## 3 IA en la Formación Profesional



Consulte  
el programa aquí

#TrabajandoJuntos

#9CongresoFP

INDESIA



# Qué es IndesIA

IndesIA es una asociación que promueve el uso de los datos y la Inteligencia Artificial en las empresas industriales españolas.

## Retos de las empresas industriales



Incrementar la **competitividad** mediante la automatización y optimización de los procesos industriales.



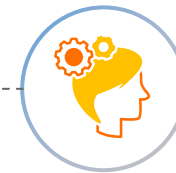
Mejora de **sostenibilidad** mediante la eficiencia energética, el desarrollo de nuevos materiales no contaminantes y el refuerzo de la economía circular.

## Necesidades para escalar el uso de IA

Identificar **casos de uso de la IA**  
en el ámbito industrial



Disponer de **Plataformas de Datos Industriales**



**Capacitación** de talento actual y futuro

## Empresas fundadoras de IndesIA

INDESIA



Entidades colaboradoras





CONGRESO DE FP  
Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP

**1 Qué es IndesIA**

**2 Talento actual y futuro**

**3 IA en la Formación  
Profesional**



Consulte  
el programa aquí

#TrabajandoJuntos

#9CongresoFP

INDESIA



CONGRESO DE FP  
Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP

# ¿Sabes qué profesionales necesitarán

# las empresas los próximos años?

La tendencia del sector empresarial se dirige a la aplicación de la tecnología big data e inteligencia artificial (IA) en toda la cadena de valor de la industria.

La industria demandará **hasta 90.000 perfiles profesionales** especializados en análisis de datos e inteligencia artificial hasta 2025.

La formación de nuevos profesionales tecnológicos no está consiguiendo cubrir toda la demanda empresarial, ya que el **20% de las ofertas especializadas** se quedarán sin cubrir.

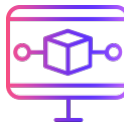




# Nuestros perfiles formativos



ML Engineer



Data Architect



Data Engineer



IoT Specialist



Data Scientist



Data Visualization



Data Governance



Data Steward



Data Translator



Citizen Data Scientist



Industry 4.0 Specialist



Data Analyst



CONGRESO DE FP  
Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP

**1 Qué es IndesIA**

**2 Talento actual y futuro**

**3 IA en la Formación  
Profesional**



Consulte  
el programa aquí

#TrabajandoJuntos

#9CongresoFP

INDESIA



# IA en la Formación Profesional

El número de estudiantes que en España optan por la este tipo de enseñanza se sitúa **17 puntos por debajo de la media europea.**

El papel de la FP tendrá una gran importancia en el nuevo modelo productivo, hemos **revisado las titulaciones de las 26 familias** con programas de Formación Profesional de Grado Superior para contemplar todo el abanico de puestos profesionales que pueden ser susceptibles **de integrar la Inteligencia Artificial y la Gestión del Dato en sus procesos.**

De ello, hemos obtenido la siguiente conclusión:

- Hay titulaciones que se beneficiarían con la incorporación de una asignatura transversal de carácter general en Inteligencia Artificial y Big Data.
- Hay titulaciones que consideramos que necesitarían incorporar asignaturas o contenidos relacionados con la *Inteligencia Artificial y Big Data*, y *Fabricación Inteligente*, para garantizar su vigencia en sus sectores profesionales.
- Creación de Programa Específicos para cubrir perfiles específicos demandados en la industria.



CONGRESO DE FP  
Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP

# IA en la Formación Profesional

## Asignatura transversal de carácter general en Inteligencia Artificial y Big Data

33 titulaciones de 10 familias profesionales se verían enriquecidas con la incorporación de asignaturas o contenidos ligados a la digitalización.

El nuevo real decreto de la FP contempla una asignatura en digitalización transversal a todas las familias profesionales de grado medio y superior que cumpliría con este objetivo.

## Inclusión de asignaturas Inteligencia Artificial y Big Data, y Fabricación Inteligente

11 titulaciones de 4 familias profesionales, consideramos que necesitarían incorporar asignaturas o contenidos relacionados con la Inteligencia Artificial y Big Data, y Fabricación Inteligente.

Creemos importante asegurar que los programas identificados tienen los conocimientos necesarios para seguir desarrollándose profesionalmente en los nuevos entornos profesionales que están apareciendo como consecuencia de la transformación digital.



Electricidad y  
Electrónica



Fabricación  
Mecánica



Instalación  
y Mantenimiento



Informática  
y Comunicaciones

## Elaboración de programas específicos que podrían cubrir la demanda de perfiles de IA.

Programa en  
Inteligencia  
Artificial y Big Data



Data Visualization

Programa en  
Fabricación  
Inteligente



IoT Specialist



CONGRESO DE FP  
Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP

# IA en la Formación Profesional

## **Un proyecto de futuro, un proyecto de todos**

Los jóvenes necesitan abrirse hueco en el mundo laboral, las empresas necesitan personal cualificado para la realidad interconectada en la que nos encontramos, y la economía de un país necesita que esas empresas funcionen de la manera más rentable y eficiente.

## **Trabajando en colaboración**

### Acuerdos de colaboración

Con FP Empresa, una alianza para fomentar los datos y la Inteligencia Artificial dentro de los currículums educativos y formar a los profesionales del futuro.

### Apoyo del profesorado a través de la compartición del conocimiento

En IndesIA proponemos el sistema de mentorización como modelo de apoyo y preparación del profesorado para integrar todo el nuevo conocimiento que deberán canalizar a sus alumnos

### Diseñando los caminos formativos de las profesiones del futuro

Desde IndesIA, queremos trabajar con vosotros en la creación de una guía útil y completa con la que estandarizar los programas relacionados con la Inteligencia Artificial.



CONGRESO DE FP  
Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP

# Formación Profesional

En **IndesIA**, participamos un **amplio equipo** compuesto por profesionales de las principales empresas industriales del país,

Sabemos qué **necesidades** están teniendo las **empresas y qué perfiles profesionales** podrían ocuparse de ellas, durante al menos, los próximos años.

Creemos fundamental la **colaboración público-privada** para considerar aquellas áreas de formación susceptibles de ser actualizadas con contenidos en Inteligencia Artificial y el uso del Dato.





CONGRESO DE FP  
Trabajando Juntos

El nuevo papel de la empresa en la FP



Consulte  
el programa aquí

#TrabajandoJuntos  
#9CongresoFP

ORGANIZA



COLABORA



PARTICIPA

