

# BARÓMÉTR TRO 2025



Educa  
**PHAROS**



Structuralia  
Engineering eLearning



EDUCA EDTECH  
Group

**BARÓMETRO**

**¿QUIÉN**

## **EDUCA EDTECH Group**

- **+20 años liderando** la formación online.
- **+1 millón** de alumnos formados.
- **+50 millones** de usuarios.
- **16** instituciones y **21** portales educativos.
- Presencia **internacional** en **6** sedes.

# BARÓMETRO ¿QUIÉN

## Educa PHAROS

La evolución natural de la formación online

- Toda la **experiencia e innovación de EDUCA EDTECH Group.**
- **Una única plataforma** para aprender, crecer y transformar el talento.

# BARÓMETRO

¿QUÉ ES

Estudio basado en el análisis  
**+ 600.000 matrículas**  
**en 120 países**  
**diferentes.**

# BARÓMETRO

## OBJETIVO

Identificar las **últimas tendencias formativas** en las empresas y anticipar cómo evolucionan las necesidades de capacitación en los **sectores de ingeniería, construcción, energía e infraestructuras.**

Nuestros clientes

# CONSTRUCCIÓN



Nuestros clientes

# INGENIERÍA



Nuestros clientes

# ENERGÍA



Nuestros clientes

# INFRAESTRUCTURA



¿De dónde  
vienen  
**nuestros  
datos?**

# Educa PHAROS

De la experiencia a la  
evolución

**+ 2.000** cursos  
con acceso  
ilimitado

**+ 120** países

**0** límites

**30**  
**áreas**  
**+2.000**  
 **cursos**



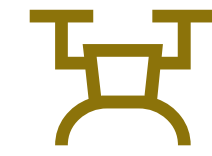
BIM



Gestión



Puertos



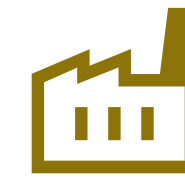
Drones



Medioambiente



Agua



Industria



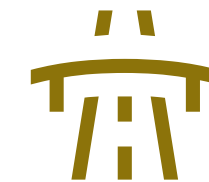
Ferrocarriles



Minería



Aeropuertos



Carreteras



Oil & Gas



Software

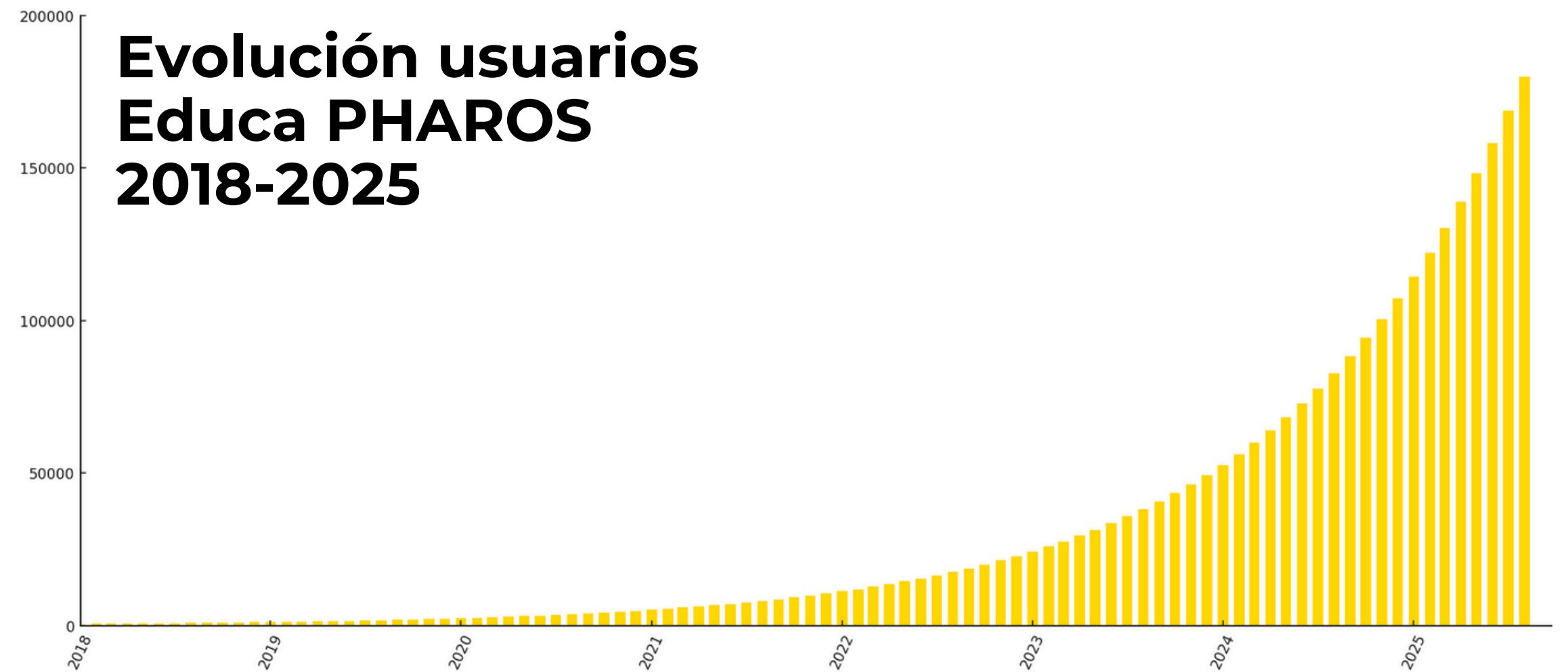


Finanzas



Big Data

**+180.000**  
usuarios  
formándose  
en Educa  
PHAROS



# Y, ¿CÓMO LOS ANALIZAMOS?

## Uso global de Educa PHAROS

1 oct 2021 - 23 oct 2023 ▾

Región ▾

Código de País ▾

*Si tienes dudas sobre el código de país consulta [este listado](#)*

Titulación ▾

Edad

31 ————— 50

Categoría: Excluir Habilidades (s... (6) ▾

Usuarios matriculados ▾	Cursos	Matriculas	Horas realizadas	Plataformas
10.591	1.115	36.753	470.930	145

## Datos por categoría

Categoría	Matriculas ▾	% Respecto al total	Horas realizadas	% Respecto al total
1. BIM	3.872	10,54 %	30.037	6,38 %
2. Generación y transporte de Energía eléctrica	3.310	9,01 %	56.053	11,9 %
3. Cursos de mi empresa	2.715	7,39 %	13.612	2,89 %
4. Normativa, Calidad, Compliance y Prevención de Riesgos	2.526	6,87 %	28.845	6,13 %
5. Software	2.378	6,47 %	30.647	6,51 %

## 2019-21

Categoría	Matrículas ▾
Generación y transporte de Energía eléctrica	8.042
Software	7.812
Arquitectura, edificación y urbanismo	7.711
BIM	7.582
Nuevas tecnologías	6.695
Gestión	6.613
Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	5.980
Ingeniería civil y estructuras	5.771
Ofimática	5.102
Habilidades (soft skills)	4.363
<b>Total</b>	<b>100.173</b>

## 2021-23

Categoría	Matrículas ▾
BIM	10.695
Habilidades (soft skills)	10.305
Generación y transporte de Energía eléctrica	8.082
Cursos de mi empresa	7.130
Software	6.884
Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	6.494
Ingeniería civil y estructuras	6.015
Big Data	5.839
Ofimática	5.800
Nuevas tecnologías	5.556
<b>Total</b>	<b>120.454</b>

## 2023-25

Categoría	Matrículas ▾
Habilidades (soft skills)	15.907
Cursos de mi empresa	13.672
Idiomas	11.264
BIM	10.823
Ofimática	9.289
Generación y transporte de Energía eléctrica	8.772
Software	8.317
Ingeniería civil y estructuras	7.053
Normativa, Calidad, Compliance y Prevención de Riesgos	6.682
Big Data	6.408
<b>Total</b>	<b>161.114</b>

Cursos +  
**impartidos en**  
**Educa PHAROS**

# Formación en cifras

## 2019-21

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Metodología (Ágil) Agile y Scrum en gestión de proyectos	Gestión	875
Autocad 2018 (2019)	Software	871
Finanzas para no financieros (contabilidad, análisis de inversiones y más)	Finanzas	814
Introducción al Big Data	Big Data	786
Introducción a la ciberseguridad (2022)	Nuevas tecnologías	737
Lean Construction	Gestión	705
Introducción a la Metodología BIM	BIM	699
Microsoft Project 2016	Software	681
Finanzas para no financieros (2019)	Finanzas	629
Autocad 2018	Software	628
Presto 17 (2019)	Software	623
Programación con código: Python	Nuevas tecnologías	620
<b>Total</b>		<b>99.256</b>

## 2021-23

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
POWER BI. Herramienta de visualización de datos para la toma de decisiones	Big Data	1.991
Comunicación asertiva	Habilidades (soft skills)	1.259
Gestión eficaz del tiempo y la efectividad profesional	Habilidades (soft skills)	1.248
Sensibilización y promoción en la igualdad	Normativa, Calidad, Compliance y Prevención de Riesgos	1.052
Programación con código: Python	Nuevas tecnologías	1.010
Certificación PMP®. Curso de preparación 2021	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	978
Autocad 2018	Software	842
Habilidades de negociación	Habilidades (soft skills)	839
Introducción al hidrógeno	Generación y transporte de Energía eléctrica	805
Introducción al Big Data	Big Data	744
<b>Total</b>		<b>115.635</b>

# 2023-25

Power BI y el software clásico pierden fuerza, mientras que **Excel se consolida en todos sus niveles** (básico, intermedio y avanzado).

En paralelo, la formación **en igualdad y acoso** gana relevancia.

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Sensibilización y promoción en la igualdad	Igualdad y prevención del acoso	1.996
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel básico	Ofimática	1.814
POWER BI (Español)	Big Data	1.488
Curso Intensivo Inglés A1. Nivel Oficial Marco Común Europeo	Idiomas	1.464
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel intermedio	Ofimática	1.375
Prevención del acoso	Igualdad y prevención del acoso	1.290
Masterclass - Ciberseguridad para toda la plantilla	Nuevas tecnologías	1.274
Excel Nivel intermedio - avanzado	Ofimática	1.153
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel avanzado	Ofimática	1.130
Curso Intensivo Inglés B2. Nivel Oficial Marco Común Europeo	Idiomas	1.126
	<b>Total</b>	<b>152.145</b>

# 2023-25

A pesar de los avances en IA, **aprender inglés sigue siendo esencial**, incluso más que en años anteriores.

La formación en **Ciberseguridad** se posiciona como uno de los diez cursos más impartidos.

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Sensibilización y promoción en la igualdad	Igualdad y prevención del acoso	1.996 
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel básico	Ofimática	1.814 
POWER BI (Español)	Big Data	1.488 
Curso Intensivo Inglés A1. Nivel Oficial Marco Común Europeo	Idiomas	1.464 
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel intermedio	Ofimática	1.375 
Prevención del acoso	Igualdad y prevención del acoso	1.290 
Masterclass - Ciberseguridad para toda la plantilla	Nuevas tecnologías	1.274 
Excel Nivel intermedio - avanzado	Ofimática	1.153 
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel avanzado	Ofimática	1.130 
Curso Intensivo Inglés B2. Nivel Oficial Marco Común Europeo	Idiomas	1.126 
	<b>Total</b>	<b>152.145</b>

Sin embargo, tanto la formación en **gestión como la de habilidades** quedan fuera del top actual.

## 2019-21

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Metodología (Ágil) Agile y Scrum en gestión de proyectos	Gestión	875
Autocad 2018 (2019)	Software	871
Finanzas para no financieros (contabilidad, análisis de inversiones y más)	Finanzas	814
Introducción al Big Data	Big Data	786
Introducción a la ciberseguridad (2022)	Nuevas tecnologías	737
Lean Construction	Gestión	705
Introducción a la Metodología BIM	BIM	699
Microsoft Project 2016	Software	681
Finanzas para no financieros (2019)	Finanzas	629
Autocad 2018	Software	628
Presto 17 (2019)	Software	623
Programación con código: Python	Nuevas tecnologías	620
<b>Total</b>		<b>99.256</b>

## 2023-25

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Sensibilización y promoción en la igualdad	Igualdad y prevención del acoso	1.996
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel básico	Ofimática	1.814
POWER BI (Español)	Big Data	1.488
Curso Intensivo Inglés A1. Nivel Oficial Marco Común Europeo	Idiomas	1.464
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel intermedio	Ofimática	1.375
Prevención del acoso	Igualdad y prevención del acoso	1.290
Masterclass - Ciberseguridad para toda la plantilla	Nuevas tecnologías	1.274
Excel Nivel intermedio - avanzado	Ofimática	1.153
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel avanzado	Ofimática	1.130
Curso Intensivo Inglés B2. Nivel Oficial Marco Común Europeo	Idiomas	1.126
<b>Total</b>		<b>152.145</b>

# INSIGHTS



## RESILIENCIA

La IA marca tendencia, pero se siguen priorizando competencias básicas como **Excel e Inglés**.



## COYUNTURA

La incertidumbre y cambios sociales elevan la importancia de cursos relacionados con **ciberseguridad e igualdad y prevención del acoso**.



## PRIORIDADES

Las áreas clásicas de gestión y habilidades blandas pierden peso, dando paso a **aprendizajes de impacto inmediato y medible**.

# Análisis **por áreas**

# **Nuevas Tecnologías**

De **2019 a 2023**, la mayoría de cursos se mantienen, y **Python emerge con fuerza**.

## 2019-21

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Introducción a la ciberseguridad (2022)	Nuevas tecnologías	737
Programación con código: Python	Nuevas tecnologías	620
Introducción a la Transformación Digital y las nuevas tecnologías. Oportunidades y retos (2019)	Nuevas tecnologías	377
Inteligencia artificial (2023)	Inteligencia Artificial	364
Ciberseguridad (2019)	Nuevas tecnologías	328
Tecnología Blockchain y DLT (2022)	Nuevas tecnologías	326
Introducción a la Transformación Digital y las nuevas tecnologías. Oportunidades y retos	Nuevas tecnologías	261
Data Mining, Machine Learning y Deep Learning (Big Data) 2021	Nuevas tecnologías	255
Inteligencia de Ubicación. Sistemas de información Geográfica (SIG / GIS)	Nuevas tecnologías	248
Lenguajes de programación: PYTHON Y R (Big Data)	Nuevas tecnologías	221
<b>Total</b>		<b>7.649</b>

De **2021-2023**, el interés por el **Internet de las Cosas y la Robótica** se dispara.












## 2021-23

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Programación con código: Python	Nuevas tecnologías	1.015
Lenguajes de programación: PYTHON Y R (Big Data)	Nuevas tecnologías	606
Introducción a la ciberseguridad	Nuevas tecnologías	524
Inteligencia artificial (2023)	Inteligencia Artificial	397
Introducción a la ciberseguridad (2022)	Nuevas tecnologías	227
Internet de las cosas	Nuevas tecnologías	220
Programación con código: C#	Nuevas tecnologías	211
Aplicaciones prácticas de Machine Learning, Deep Learning y Data Science	Inteligencia Artificial	168
Inteligencia de Ubicación. Sistemas de información Geográfica (SIG / GIS)	Nuevas tecnologías	159
Robótica	Nuevas tecnologías	144
Tecnología Blockchain y DLT (2022)	Nuevas tecnologías	135
Seguridad web. Ciberseguridad	Nuevas tecnologías	131
<b>Total</b>		<b>7.349</b>

# 2023-25

En los últimos años, el foco se traslada a **Big Data**: Power BI, Python, R y SQL marcan la tendencia.


**Ciberseguridad** formación esencial para todos los empleados.

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
POWER BI (Español)	Big Data	1.488 
Masterclass - Ciberseguridad para toda la plantilla	Nuevas tecnologías	1.274 
POWER BI. Herramienta de visualización de datos para la toma de decisiones	Big Data	1.054 
Inteligencia artificial	Inteligencia Artificial	877 
Programación con código: Python	Nuevas tecnologías	659 
Masterclass - Introducción a Chat GPT	Nuevas tecnologías	530 
Lenguajes de programación: PYTHON Y R (Big Data)	Nuevas tecnologías	457 
Inteligencia artificial (2023)	Inteligencia Artificial	391 
Bases de datos relacionales. SQL. Diseño de un Data Warehouse (Big Data)	Big Data	369 
Power BI (English)	Big Data	342 
Micropíldora - PowerBi - Herramienta visualización de datos	Big Data	315 
<b>Total</b>		<b>18.009</b>

# 2023-25

La IA se impone: **ChatGPT** entra en escena, mientras cursos como IoT, C++, Robótica, Blockchain, Transformación Digital y SIG salen del ranking.

El **curso de herramientas de IA** se posiciona entre los cursos más destacados.

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
POWER BI (Español)	Big Data	1.488 
Masterclass - Ciberseguridad para toda la plantilla	Nuevas tecnologías	1.274 
POWER BI. Herramienta de visualización de datos para la toma de decisiones	Big Data	1.054 
Inteligencia artificial	Inteligencia Artificial	877 
Programación con código: Python	Nuevas tecnologías	659 
Masterclass - Introducción a Chat GPT	Nuevas tecnologías	530 
Lenguajes de programación: PYTHON Y R (Big Data)	Nuevas tecnologías	457 
Inteligencia artificial (2023)	Inteligencia Artificial	391 
Bases de datos relacionales. SQL. Diseño de un Data Warehouse (Big Data)	Big Data	369 
Power BI (English)	Big Data	342 
Micropíldora - PowerBi - Herramienta visualización de datos	Big Data	315 
	<b>Total</b>	<b>18.009</b>

# INSIGHTS



## ÁREA NUEVAS TECNOLOGÍAS

**IA y Big Data** marcan  
tendencia, mientras que lo  
clásico se queda atrás.

**Construcción,  
Ingeniería e  
Infraestructuras**

La importancia de la gestión de proyectos **crece de 2019 a 2023, un +185,61%**, y la **sostenibilidad** gana protagonismo también.

## 2019-21










Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Introducción a la Metodología BIM	BIM	717
Certificación PMP®. Curso de preparación 6ª edición	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	623
REVIT. Modelización de edificios. Building Information Modeling (BIM) (2019)	BIM	427
Project Management. Gestión y planificación de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	378
Inspección técnica de edificios	Arquitectura, edificación y urbanismo	345
Protección contra incendios	Arquitectura, edificación y urbanismo	341
Soldadura	Ingeniería civil y estructuras	341
BIM. Metodología. Introducción al BIM y Lean Construction	BIM	333
Lean manufacturing	Industria	308
<b>Total</b>		<b>46.579</b>

## 2021-23

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Certificación PMP®. Curso de preparación 2021	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	976
Gestión y control de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	559
Control medioambiental de la obra	Medioambiente	513
Objetivos de desarrollo Sostenible (ODS)	Medioambiente	501
Project Management. Gestión y planificación de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	458
Control de costes y plazos en proyectos y obras	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	457
BIM. Revit Architecture I	BIM	448
Introducción a la Metodología BIM	BIM	435
Gestión avanzada de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	409
<b>Total</b>		<b>46.241</b>










# 2023-25

Durante este bienio, la apuesta por la **gestión de proyectos** se consolida.

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Certificación PMP®. Curso de preparación	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	620 
Gestión y control de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	485 
Project Management. Gestión y planificación de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	468 
Control medioambiental de la obra	Medioambiente	434 
Objetivos de desarrollo Sostenible (ODS)	Medioambiente	390 
Control de costes y plazos en proyectos y obras	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	356 
BIM. Revit Architecture I	BIM	308 
BIM Obra lineal. Civil 3D	BIM	307 
Gestión avanzada de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	294 
<b>Total</b>		<b>46.187</b>

# 2023-25

Y la formación en **Medio Ambiente y Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** se consolida como tendencia.

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Certificación PMP®. Curso de preparación	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	620 
Gestión y control de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	485 
Project Management. Gestión y planificación de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	468 
Control medioambiental de la obra	Medioambiente	434 
Objetivos de desarrollo Sostenible (ODS)	Medioambiente	390 
Control de costes y plazos en proyectos y obras	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	356 
BIM. Revit Architecture I	BIM	308 
BIM Obra lineal. Civil 3D	BIM	307 
Gestión avanzada de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	294 
	<b>Total</b>	<b>46.187</b>

A pesar de la caída de relevancia entre 2019-23, el **BIM se mantiene en los mismos puestos del ranking** durante los últimos años.

## 2019-21

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Introducción a la Metodología BIM	BIM	717
Certificación PMP®. Curso de preparación 6ª edición	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	623
REVIT. Modelización de edificios. Building Information Modeling (BIM) (2019)	BIM	427
Project Management. Gestión y planificación de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	378
Inspección técnica de edificios	Arquitectura, edificación y urbanismo	345
Protección contra incendios	Arquitectura, edificación y urbanismo	341
Soldadura	Ingeniería civil y estructuras	341
BIM. Metodología. Introducción al BIM y Lean Construction	BIM	333
Lean manufacturing	Industria	308
<b>Total</b>		<b>46.579</b>

## 2023-25

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Certificación PMP®. Curso de preparación	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	620
Gestión y control de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	485
Project Management. Gestión y planificación de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	468
Control medioambiental de la obra	Medioambiente	434
Objetivos de desarrollo Sostenible (ODS)	Medioambiente	390
Control de costes y plazos en proyectos y obras	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	356
BIM. Revit Architecture I	BIM	308
BIM Obra lineal. Civil 3D	BIM	307
Gestión avanzada de proyectos	Gestión de proyectos de infraestructuras y gestión contractual	294
<b>Total</b>		<b>46.187</b>

# INSIGHTS



## ÁREA CONTRUCCIÓN, INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS

Gestión de proyectos y sostenibilidad  
se consolidan, mientras BIM se  
estanca.

**Energía**

Entre 2019 y 2023, la formación sobre **infraestructuras de la red de transporte (alta tensión)** empieza a cobrar importancia.

## 2019-21

Nombre curso	Categoría	Matrículas
Subestaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	620
Generación solar	Generación y transporte de Energía eléctrica	381
Energía solar fotovoltaica (2023)	Generación y transporte de Energía eléctrica	311
Lean manufacturing	Industria	308
Ciclos combinados	Generación y transporte de Energía eléctrica	283
Generación eólica. Promoción, diseño y mantenimiento de plantas	Generación y transporte de Energía eléctrica	280
Nuevas tecnologías de almacenamiento de energía	Generación y transporte de Energía eléctrica	276
Operación y mantenimiento de centrales renovables	Generación y transporte de Energía eléctrica	259
Generación solar (2019)	Generación y transporte de Energía eléctrica	254
<b>Total</b>		<b>11.322</b>

## 2021-23

Nombre curso	Categoría	Matrículas
Introducción al hidrógeno	Generación y transporte de Energía eléctrica	825
Energía solar fotovoltaica (2023)	Generación y transporte de Energía eléctrica	690
Subestaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	601
Producción del hidrógeno y pilas de combustible	Oil & Gas	458
Energía eólica	Generación y transporte de Energía eléctrica	415
El Hidrógeno como vector energético	Oil & Gas	364
Diseño de grandes plantas fotovoltaicas	Generación y transporte de Energía eléctrica	297
Introducción al mercado eléctrico español	Generación y transporte de Energía eléctrica	251
Contexto del hidrógeno	Oil & Gas	251
Sistemas eléctricos de potencia	Generación y transporte de Energía eléctrica	241
<b>Total</b>		<b>14.141</b>

# 2023-25

En los últimos dos años, confirma el auge de la formación centrada en los **desafíos de la red eléctrica**.

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Subestaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	815
Energía solar fotovoltaica	Generación y transporte de Energía eléctrica	697
Introducción al hidrógeno	Oil & Gas	647
Diseño de grandes plantas fotovoltaicas	Generación y transporte de Energía eléctrica	488
Energía eólica	Generación y transporte de Energía eléctrica	373
Sistemas eléctricos de potencia	Generación y transporte de Energía eléctrica	358
Biometano y biogás	Oil & Gas	341
Sector Oil & Gas	Oil & Gas	341
Líneas de transporte de energía eléctrica	Generación y transporte de Energía eléctrica	314
Maniobras y riesgo eléctrico en instalaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	281
<b>Total</b>		<b>14.563</b>

Entre 2019 y 2023, las **energías renovables** se mantienen como un **área clave**.

## 2019-21

Nombre curso	Categoría	Matrículas
Subestaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	620
Generación solar	Generación y transporte de Energía eléctrica	381
Energía solar fotovoltaica (2023)	Generación y transporte de Energía eléctrica	311
Lean manufacturing	Industria	308
Ciclos combinados	Generación y transporte de Energía eléctrica	283
Generación eólica. Promoción, diseño y mantenimiento de plantas	Generación y transporte de Energía eléctrica	280
Nuevas tecnologías de almacenamiento de energía	Generación y transporte de Energía eléctrica	276
Operación y mantenimiento de centrales renovables	Generación y transporte de Energía eléctrica	259
Generación solar (2019)	Generación y transporte de Energía eléctrica	254
<b>Total</b>		<b>11.322</b>

## 2021-23

Nombre curso	Categoría	Matrículas
Introducción al hidrógeno	Generación y transporte de Energía eléctrica	825
Energía solar fotovoltaica (2023)	Generación y transporte de Energía eléctrica	690
Subestaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	601
Producción del hidrógeno y pilas de combustible	Oil & Gas	458
Energía eólica	Generación y transporte de Energía eléctrica	415
El Hidrógeno como vector energético	Oil & Gas	364
Diseño de grandes plantas fotovoltaicas	Generación y transporte de Energía eléctrica	297
Introducción al mercado eléctrico español	Generación y transporte de Energía eléctrica	251
Contexto del hidrógeno	Oil & Gas	251
Sistemas eléctricos de potencia	Generación y transporte de Energía eléctrica	241
<b>Total</b>		<b>14.141</b>

# 2023-25

Y de 2023 a 2025, los cursos de **energías renovables** se mantienen en auge, con la **energía solar fotovoltaica** marcando tendencia.

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Subestaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	815
Energía solar fotovoltaica	Generación y transporte de Energía eléctrica	697
Introducción al hidrógeno	Oil & Gas	647
Diseño de grandes plantas fotovoltaicas	Generación y transporte de Energía eléctrica	488
Energía eólica	Generación y transporte de Energía eléctrica	373
Sistemas eléctricos de potencia	Generación y transporte de Energía eléctrica	358
Biometano y biogás	Oil & Gas	341
Sector Oil & Gas	Oil & Gas	341
Líneas de transporte de energía eléctrica	Generación y transporte de Energía eléctrica	314
Maniobras y riesgo eléctrico en instalaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	281
	<b>Total</b>	<b>14.563</b>

Entre 2021 y 2023, la formación en **hidrógeno** arranca y **lidera la demanda en el sector de la energía**.

## 2021-23

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Introducción al hidrógeno	Generación y transporte de Energía eléctrica	825
Energía solar fotovoltaica (2023)	Generación y transporte de Energía eléctrica	690
Subestaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	601
Producción del hidrógeno y pilas de combustible	Oil & Gas	458
Energía eólica	Generación y transporte de Energía eléctrica	415
El Hidrógeno como vector energético	Oil & Gas	364
Diseño de grandes plantas fotovoltaicas	Generación y transporte de Energía eléctrica	297
Introducción al mercado eléctrico español	Generación y transporte de Energía eléctrica	251
Contexto del hidrógeno	Oil & Gas	251
Sistemas eléctricos de potencia	Generación y transporte de Energía eléctrica	241
<b>Total</b>		<b>14.141</b>

En los últimos dos años, la formación en **alta tensión** gana terreno sobre la de hidrógeno, que permanece solo a nivel introductorio.

## 2023-25

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Subestaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	815
Energía solar fotovoltaica	Generación y transporte de Energía eléctrica	697
Introducción al hidrógeno	Oil & Gas	647
Diseño de grandes plantas fotovoltaicas	Generación y transporte de Energía eléctrica	488
Energía eólica	Generación y transporte de Energía eléctrica	373
Sistemas eléctricos de potencia	Generación y transporte de Energía eléctrica	358
Biometano y biogás	Oil & Gas	341
Sector Oil & Gas	Oil & Gas	341
Líneas de transporte de energía eléctrica	Generación y transporte de Energía eléctrica	314
Maniobras y riesgo eléctrico en instalaciones de alta tensión	Generación y transporte de Energía eléctrica	281
<b>Total</b>		<b>14.563</b>

# INSIGHTS



## ÁREA ENERGÍA

Alta tensión y energía solar lideran la formación, mientras el hidrógeno se mantiene en nivel introductorio.

**Software**

De los softwares tradicionales en 2019-2021 a las **nuevas exigencias del Big Data en 2021-2023.**

# 2019-21










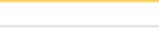
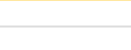
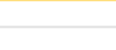

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Autocad 2018 (2019)	Software	865
Microsoft Project 2016	Software	702
Autocad 2018	Software	660
Presto 17 (2019)	Software	621
AutoCAD Civil 3D	Software	460
Presto 17	Software	424
Photoshop - Versión CC - Guía rápida a la edición profesional de imágenes	Software	394
Autodesk Navisworks 2016	Software	280
Microsoft Project 2016 (2019)	Software	237
AutoCAD Civil 3D 2016 (2019)	Software	220
Tecnología SIG en la nube: ArcGIS online	Software	207
ArcGIS v15.12	Software	205
Tecnología SIG en la nube: ArcGIS online	Software	165
<b>Total</b>		<b>8.440</b>

# 2021-23

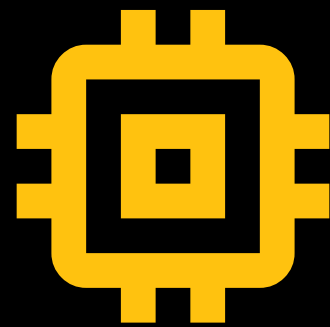
Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Autocad 2018	Software	839
Visual Basic. Macros	Software	596
Microsoft Project 2016	Software	592
AutoCAD Civil 3D	Software	577
Power Pivot. Herramientas de Business Intelligence con Excel	Software	548
Microsoft Project Professional 2019	Software	513
ArcGIS v15.12	Software	386
Presto 17	Software	353
Primavera P6 V19.12	Software	313
Presto 2021	Software	267
Autocad PLANT 3D	Software	234
Cypacad 2020	Software	184
ISTRAM/ISPOI - Iniciación Carreteras V17	Software	167
<b>Total</b>		<b>7.829</b>

# 2023-25

Sigue la escalada del **Big Data** en la formación, con **Python** entrando al ranking como herramienta imprescindible.

Nombre curso	Categoría	Matrículas ▾
Autocad 2018	Software	911 
Microsoft Project Professional 2019	Software	900 
AutoCAD Civil 3D	Software	713 
Visual Basic. Macros	Software	555 
Presto 2021	Software	479 
Power Pivot. Herramientas de Business Intelligence con Excel	Software	399 
Python	Software	367 
Primavera P6 V19.12	Software	331 
Presto 24	Software	310 
ArcGIS v15.12	Software	299 
Autocad PLANT 3D	Software	241 
ISTRAM/ISPOL. Iniciación. Carreteras V12	Software	217 
Java	Software	212 
	<b>Total</b>	<b>8.299</b>

# INSIGHTS



## ÁREA SOFTWARE

**Big Data y Python** dominan la formación, desplazando al software tradicional.

# Análisis **por sectores**

# Constructoras

	Curso	Matrículas
1.	Prevención del acoso	4.246
2.	Sensibilización y promoción en la igualdad	4.038
3.	Finanzas para no financieros (2019)	1.974
4.	Acoso sexual y violencia de género en la empresa	1.673
5.	Masterclass - Ciberseguridad para toda la plantilla	1.661
6.	Autocad 2018 (2019)	1.432
7.	CLIP (Trazado de obras lineales) 1.26	1.426
	<b>Total</b>	<b>127.659</b>

- La formación en **prevención del acoso e igualdad de género** sigue ocupando un lugar destacado.
- Los **clásicos** (como Finanzas para no financieros, AutoCAD o CLIP para trazado de obras lineales) mantienen su liderazgo histórico.
- Lo más sorprendente es la irrupción de un nuevo protagonista en el ranking: **la ciberseguridad para toda la plantilla.**

# Ingenierías

Curso	Matrículas
Metodología (Ágil) Agile y Scrum en gestión de proyectos	5.008
Gestión eficaz del tiempo y la efectividad profesional	4.975
Introducción al hidrógeno	4.769
Gestión financiera empresarial - Finanzas para no financieros	4.696
Adaptación al cambio	4.670
Inteligencia artificial (2023)	4.657
Inteligencia emocional	4.630
<b>Total</b>	<b>141.655</b>

- **Entre los siete cursos más impartidos**, tres están ligados a **habilidades directivas** gestión eficaz del tiempo, adaptación al cambio e inteligencia emocional.
- El liderazgo es para **Metodología Ágil**, mientras que la irrupción de **“Introducción al Hidrógeno”** marca el rumbo del sector energético.
- Y, por primera vez, la **Inteligencia Artificial** entra en el ranking: el inicio de una transformación imparable.

# Energía

Curso	Matrículas
POWER BI. Herramienta de visualización de datos para la toma de decisiones	960
Subestaciones de alta tensión	677
Sensibilización y promoción en la igualdad	564
Inglés. Videopíldora. Nivel A1	551
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel básico	454
Introducción a la ciberseguridad	447
Introducción al hidrógeno	421
<b>Total</b>	<b>46.833</b>

- La transformación del sector se concentra en **Big Data y Ciberseguridad**.
- La **Igualdad** se ha convertido en formación obligatoria en las grandes energéticas.
- Entre los cursos más demandados: **Subestaciones de alta tensión** (nodos críticos en la estabilidad de la red).
- Y el curso de **Introducción al Hidrógeno** apunta el futuro del sector.

# Infraestructuras

Curso	Matrículas
Comunicación asertiva	760
Inglés. Videopíldora. Nivel A1	596
Cooperación para colaborar	476
Objetivos de desarrollo Sostenible (ODS)	418
Resolución de problemas	391
Hoja de cálculo excel (versión 2010). Nivel básico	388
POWER BI. Herramienta de visualización de datos para la toma de decisiones	316
<b>Total</b>	<b>25.210</b>

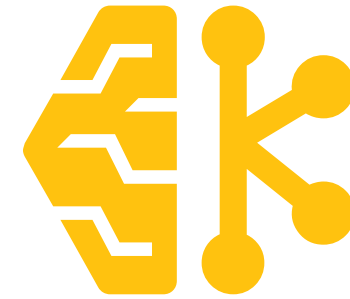
- Las **habilidades directivas** ganan terreno: comunicación, cooperación y resolución de problemas.
- En el ámbito técnico, **Big Data** sigue al frente con Power BI y **Excel**.
- Y los **ODS** se consolidan, impulsados por la apuesta de las instituciones públicas por la sostenibilidad.

# INSIGHTS



## CONSTRUCTORAS

La ciberseguridad se suma a la formación clásica y a la de igualdad, reflejando nuevas prioridades en prevención y protección digital.



## INGENIERÍAS

Habilidades directivas, hidrógeno e IA marcan la transformación del sector.



## ENERGÍA

Big Data, ciberseguridad y alta tensión lideran la formación, mientras el hidrógeno apunta al futuro.



## PROMOTORAS PÚBLICAS DE INFRAESTRUCTURAS

Habilidades directivas, Big Data y ODS se consolidan como prioridades formativas.

**Conclusiones**

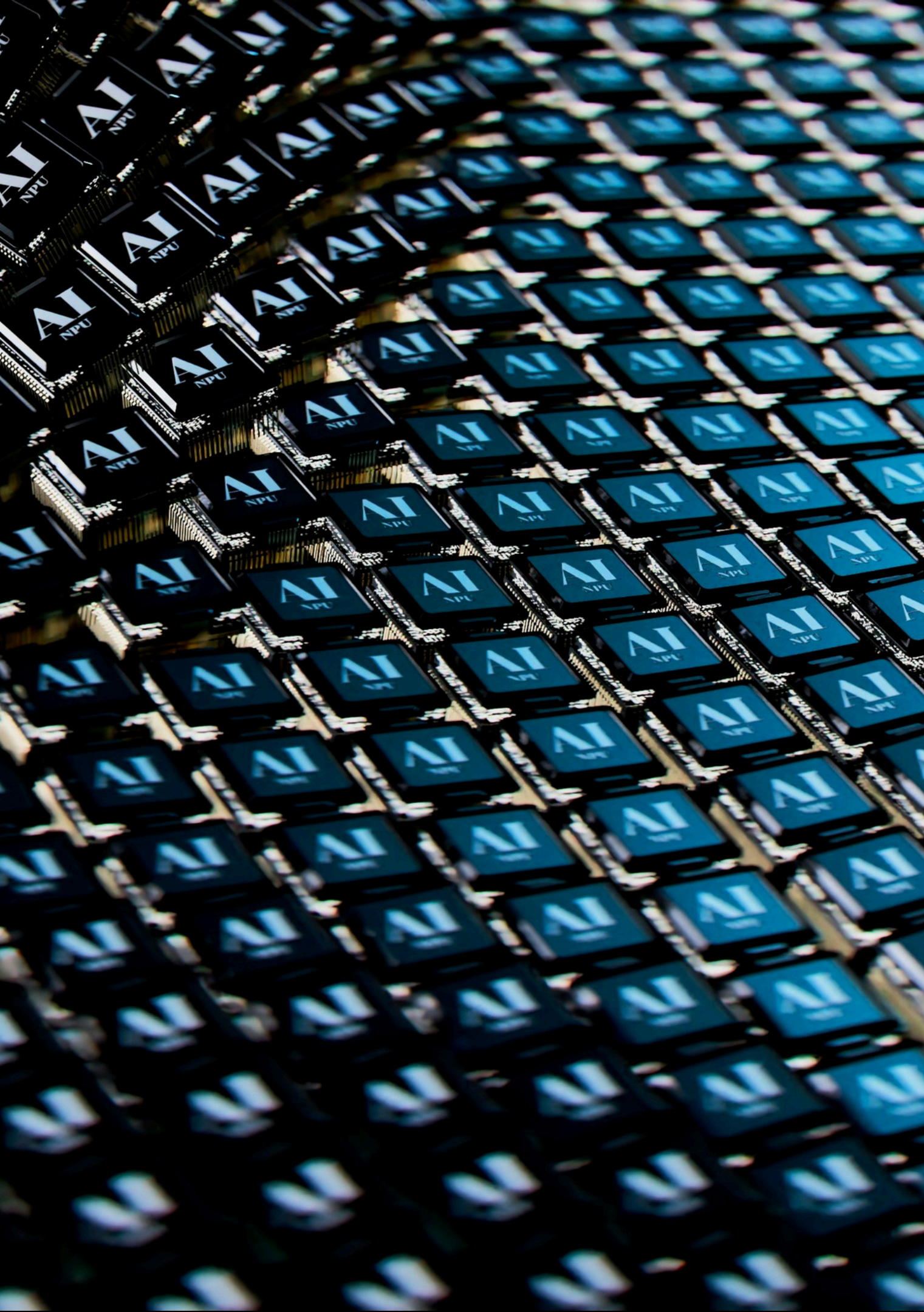


# Big Data

“Hoy, decidir solo con conocimiento, experiencia e intuición ya no basta: **el análisis de datos** es el gran apoyo imprescindible.”

El bienio 2023-2025 confirma la consolidación del **Big Data** como eje formativo clave (Power BI, Python, SQL...).

En este escenario, **Excel** se reafirma como herramienta imprescindible para el análisis y gestión de datos.



# Inteligencia Artificial

“No hay trabajo ni tarea cuya productividad no pueda multiplicarse con un conocimiento básico de herramientas de IA accesibles en Internet.”

En los dos últimos años, la formación en **Inteligencia Artificial** ha crecido de forma imparable.

Cursos de **Gemini** o **Herramientas de IA** para mejorar tu productividad se imparten de manera masiva en las empresas, impulsando la eficiencia de los empleados a niveles nunca vistos.



# Ciberseguridad

Se incrementa la importancia de la formación en **ciberseguridad**, especialmente los cursos dedicados a sensibilización de toda la plantilla.

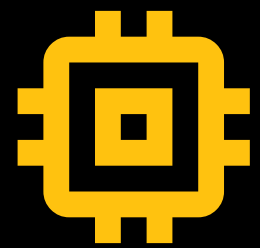
La inestabilidad global obliga a las empresas estratégicas (empresas de energía, gestión de infraestructuras críticas...) a reforzar la ciberseguridad, comenzando por la capacitación de sus empleados.



# Compliance

La formación en **Compliance** concentra un gran volumen de horas, destacando especialmente los cursos sobre **acoso e igualdad**.

# TENDENCIAS DEL FUTURO



## BIG DATA

Crecimiento imparable  
IoT, automatización y digitalización.



## IA

Auge sin precedentes  
IA = Motor del Big Data.



## CIBERSEGURIDAD

Formación en expansión.  
Ciberataques cada vez más sofisticados.  
Prioridad global en infraestructuras críticas.



## HIDRÓGENO

Clave en la transición energética.  
Almacenamiento y estabilidad de la red.  
Inversión y regulación a favor.



## COMPLIANCE

Formación en igualdad y acoso en auge  
Crecimiento impulsado por medidas políticas  
Futuro condicionado por regulaciones

# ¿Y ahora qué?

De Netflix y Spotify... a la formación  
empresarial

## ¿Cómo preparo a mi empresa para los retos del presente y del futuro?

### Lifelong Learning Service

- **Formación sin límites** todos los empleados, todos los cursos, en cualquier momento.
- **Integración total:** LMS, ERP y RRHH trabajando en un mismo ecosistema.
- **Decisiones con datos** cuadros de mando e informes automáticos.
- **Talento conectado** acceso inmediato a conocimiento, expertos y recursos.

89,7%

De los trabajadores **valora la formación online.**

94,2%

De los responsables **creo que prepara** a sus trabajadores.

51,3%

De las empresas **pide más práctica y personalización.**



Educa  
**PHAROS**



**Structuralia**  
Engineering eLearning



**EDUCA EDTECH**  
Group