

**SOLICITUD PREMIOS VOLUNTARIADO +ORANGE****DATOS DE CONTACTO DE LA ENTIDAD**

---

**Nombre de la entidad** Asociación Factoría F5  
**CIF** G66938721  
**Dirección** Av. del Bogatell, 82  
**CP** 8005  
**Población** Barcelona  
**Provincia** Barcelona  
**Email**  
**Web** <https://factoriaf5.org/>

**Redes sociales**

**Instagram** [https://www.instagram.com/factoria\\_f5](https://www.instagram.com/factoria_f5)  
**Linkedin** <https://www.linkedin.com/school/factoriaf5>  
**Twitter** <https://twitter.com/FactoriaF5>  
**Otra**

**Fecha de creación de la entidad:** 16/12/2016

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

---

### Nombre del proyecto:

AI School F5. Formación inclusiva y solidaria en Inteligencia Artificial

**Categoría a la que te presentas** Reducción de la brecha digital

### Descripción del proyecto (Misión)

El proyecto "AI School F5" de Factoría F5, una entidad dedicada a cerrar la brecha digital, está dedicado a abordar la falta de representación y el acceso limitado a la educación y empleo tecnológico entre personas diversas y socialmente vulnerables.

En un mundo donde la tecnología evoluciona a un ritmo vertiginoso, el acceso equitativo a la educación tecnológica es más crucial que nunca. "AI School F5" responde a este imperativo social con un programa que aborda la infrarrepresentación de perfiles diversos en el sector de la IA, democratizando el acceso a estas tecnologías.

La misión del proyecto es capacitar a personas en situación de vulnerabilidad en las tecnologías de inteligencia artificial (IA) más demandadas. Esto se logra a través de dos pilares: la oferta de una formación integral y gratuita con una duración de 1.250 horas a lo largo de 9 meses, y el acompañamiento al empleo tanto durante la formación como en los 6 meses posteriores a la misma a través del programa IT Career Journey. La finalidad es lograr una incorporación efectiva de las personas participantes en el mercado laboral del sector tecnológico. El proyecto fomenta así la inclusión y la diversidad en el sector tecnológico.

Utilizando una metodología de enseñanza activa y basada en proyectos, inspirada en el modelo educativo de Simplon.co, "AI School F5" presenta una tasa de éxito del 76% en inserciones laborales o continuación de estudios avanzados en IA, éxito que refleja el compromiso del programa con las necesidades de los perfiles y el mercado laboral.

AI School F5 se implementa en colaboración con empresas líderes de TI, que han reconocido la necesidad de perfiles laborales diversificados y especializados en IA. Estas alianzas estratégicas no solo enriquecen el programa, sino que también fortalecen la inserción laboral de las personas graduadas.

Además, el proyecto aborda un plan estratégico destinado a fomentar la sostenibilidad y escalabilidad del modelo. Este plan no solo se enfoca en la captación de recursos necesarios, sino que también busca integrar a más compañías tecnológicas en la financiación del proyecto. Mediante estas colaboraciones estratégicas, "AI School F5" no solo busca convertirse en un referente nacional en la formación de talento en Inteligencia Artificial, sino también contribuir a la diversidad y la inclusión dentro de la industria tecnológica, ya que estos son elementos esenciales para desarrollar una IA más eficaz, ética y libre de sesgos.

En conclusión, en Factoría F5, y dentro del proyecto AI School F5, creemos que la fuerza laboral debe estar altamente cualificada a la par que ser diversa, para guiar a la industria y a la sociedad hacia un futuro más inclusivo y justo.

## **Beneficiarios de la entidad y del proyecto**

Los proyectos de Factoría F5, y en concreto "AI School F5" están diseñados para apoyar a diferentes colectivos en situaciones de vulnerabilidad social dentro de España. Entre ellos:

- Personas desempleadas de larga duración.
- Jóvenes sin estudios ni empleo.
- Personas trabajadoras en sectores precarios, y en proceso de reconversión laboral.
- Personas migrantes, en condición de refugiados o solicitantes de asilo.
- Mujeres en situación de vulnerabilidad (madres solteras, mujeres trabajadoras en sectores precarios, cuidadoras de menores y mayores, víctimas de violencia de género, etc.).

Estos colectivos a menudo se encuentran con barreras significativas que limitan su acceso a oportunidades educativas y laborales, dejándolos al margen del progreso económico y tecnológico.

El objetivo de enfocar el proyecto a estos colectivos es proporcionar un camino transformador hacia empleos cualificados en el sector tecnológico en crecimiento, ofreciendo una formación inclusiva que busca la diversidad en términos de género, origen, experiencia, edad, etc. Esta formación no solo busca mejorar las habilidades técnicas y profesionales de los participantes, sino que también pretende fomentar el empoderamiento y la autonomía, y abrir nuevas oportunidades para personas que tradicionalmente han estado subrepresentadas en el sector tecnológico. Con estas acciones, nuestro proyecto aspira a contribuir a una sociedad más justa y equitativa.

## **Justificación de impacto positivo del proyecto**

El proyecto "AI School F5" de Factoría F5 responde al reto social de la exclusión digital y económica, abordando directamente la subrepresentación y el acceso limitado a la educación tecnológica avanzada para personas diversas y socialmente vulnerables. Este problema es particularmente grave en España, donde, según la Red Europea de Lucha contra la Pobreza (EAPN, 2023) 12,3 millones de personas están en riesgo de exclusión social, lo que representa más del 25% de la población. Además, la tasa de desempleo juvenil se sitúa en un alarmante 28.4% (Ministerio de Trabajo y Economía Social, 2023) mientras que existen más de 87,000 empleos no cubiertos en el sector de la TI (Fundación Telefónica, 2024), destacando la desconexión entre las habilidades disponibles y las demandas del mercado laboral.

La demanda de perfiles profesionales en IA, como ingenieros de datos, analistas de datos y científicos de datos, ha crecido aproximadamente un 28% en el último año en la región de Madrid, que representa alrededor del 50% del mercado laboral de TI de España (Observatorio UNIR, 2023), y se ha demostrado que las carencias en perspectivas diversas en el desarrollo de la inteligencia artificial han llevado a algoritmos sesgados y resultados discriminatorios que perjudican a la sociedad en su conjunto, lo que subraya la necesidad urgente de formación especializada.

Para contrarrestar estos desafíos, "AI School F5" promueve una industria de la IA más diversa e inclusiva, garantizando que la capacitación en tecnologías de IA sea accesible para todos y todas. A través de colaboraciones con empresas tecnológicas líderes, el proyecto proporciona formación en programación y

desarrollo de IA, y empodera a las personas participantes con las habilidades digitales y transversales más demandadas. Así, el proyecto responde a la demanda creciente de profesionales, y aborda a la vez la notable falta de diversidad en el sector, especialmente en términos de género, ya que aproximadamente sólo el 25% de las posiciones técnicas en empresas tecnológicas son ocupadas por mujeres. (ONTSI, 2023).

Hasta la fecha, "AI School F5" ha beneficiado a casi 100 personas, concentrándose especialmente en jóvenes desempleados, personas desempleadas de larga duración, migrantes y/o refugiados y mujeres en situación de vulnerabilidad. El proyecto empodera a los individuos para que se conviertan en participantes activos y críticos de la economía digital. La sinergia entre la educación en IA y la inserción laboral no solo mejora las vidas de los individuos directamente involucrados, sino que también contribuye a un cambio sistémico hacia una industria más inclusiva y representativa.

En resumen, "AI School F5" se dedica a formar una fuerza laboral diversa y cualificada, capaz de propulsar la industria de la IA hacia un futuro más inclusivo y alineado con las necesidades del mercado, asegurando que los beneficios de las tecnologías avanzadas sean accesibles para todos y contribuyan al desarrollo económico y social. A continuación, dejamos algunos videotestimonios que demuestran este impacto:

<https://youtu.be/snYQK5NU5G4>,

<https://youtu.be/fSHMhMpm4o>,

<https://www.youtube.com/watch?v=97hMYUmyySk>.

### **Uso de la digitalización, la conectividad y desarrollo tecnológico**

El proyecto AI School F5 de Factoría F5 integra de forma efectiva la digitalización y la conectividad para cumplir su misión de capacitar a personas en situaciones de vulnerabilidad en el ámbito de la inteligencia artificial (IA). Aunque incluye un componente presencial en las formaciones, el uso de herramientas digitales es fundamental para maximizar el aprendizaje. La incorporación de una metodología de pedagogía activa y de plataformas digitales como Zoom y Slack, permite a los participantes acceder a recursos y conocimientos desde cualquier ubicación, superando barreras físicas y económicas que frecuentemente limitan el acceso a la educación formal.

La conectividad es esencial para crear una comunidad de aprendizaje activa y colaborativa. La capacidad de buscar y utilizar recursos existentes en Internet es crucial para fomentar una pedagogía activa, que además de enriquecer el aprendizaje, empodera a las personas participantes, dándoles las herramientas necesarias para explorar y aprender de manera autónoma. Así, se promueve un enfoque educativo en el que el alumnado se convierte en protagonista de su propio proceso de aprendizaje, desarrollando habilidades críticas que son vitales en el entorno tecnológico actual.

Además, el proyecto se beneficia de los constantes avances tecnológicos al integrar las herramientas y software más recientes en el campo de la IA. Esto prepara a las personas participantes no solo para manejar las tecnologías actuales, sino también para adaptarse a futuras innovaciones y demandas del mercado laboral. La conexión con el mundo digital permite a los alumnos estar al día con las tendencias emergentes en el sector, fortaleciendo su perfil profesional y su empleabilidad.

La flexibilidad que ofrecen las tecnologías digitales también se traduce en una evaluación continua del

progreso del proyecto. Esta capacidad de adaptación es fundamental para responder a las necesidades cambiantes de los participantes y a las dinámicas del sector tecnológico. A través de la digitalización, se pueden implementar métodos de evaluación en tiempo real que permiten ajustar las estrategias pedagógicas y los contenidos de los cursos de manera oportuna, garantizando que todos los alumnos obtengan el máximo beneficio de la formación.

En resumen, la digitalización y la conectividad son pilares fundamentales de AI School F5, mejorando significativamente la accesibilidad y calidad de la educación ofrecida. Al fomentar la inclusión y el empoderamiento, el proyecto prepara a personas en situaciones de vulnerabilidad para alcanzar el éxito en carreras tecnológicamente avanzadas. Al integrar una pedagogía activa que valora la búsqueda de recursos en línea, se potencia la capacidad de aprendizaje autónomo, formando así profesionales capaces de enfrentar los desafíos del futuro en el ámbito de la inteligencia artificial y la tecnología.

## DIMENSIÓN DE LA EMPRESA

---

**Número de empleados de la entidad** 48

**Ingresos 2023** 2.246.522,14 EUROS

### Principal fuente de los ingresos

La principal fuente de ingresos de Factoría F5 proviene de una combinación diversificada de subvenciones y apoyos financieros proporcionados por destacadas entidades y empresas financiadoras comprometidas con la promoción de la educación tecnológica y la inclusión social.

Entre nuestros principales patrocinadores se encuentran organizaciones de renombre internacional como Google.org, JP Morgan, Microsoft, AWS e INDITEX. A nivel local, recibimos apoyo significativo del Ayuntamiento de Madrid, Ayuntamiento de Barcelona, Ayuntamiento de Gijón, y Servicios Públicos de Empleo como el SEPEPA o el SOC, lo que refleja un compromiso regional con el desarrollo tecnológico y la inclusión. Además, colaboramos con la Fundación Orange y la Fundación Nous Cims, que apoyan iniciativas orientadas a cerrar la brecha digital y fomentar la integración social a través de la tecnología. También se destaca el apoyo económico de La Unión Europea a través de su iniciativa Tech Time To Skill para la capacitación en habilidades tecnológicas avanzadas.

Esta diversidad pública y privada en la financiación garantiza la sostenibilidad y la expansión continua de nuestro proyecto, permitiéndonos alcanzar y empoderar a un número cada vez mayor de personas en situaciones vulnerables.

### Ayudas públicas o privadas y alianzas actuales del proyecto que garantizan la estabilidad del proyecto

Actualmente, el proyecto cuenta con financiamiento privado de JPMorgan, La Caixa y La Unión Europea, lo que permite llevar a cabo el escalado de la AI School. Además, estamos a la espera de la publicación de varias convocatorias públicas de la Agencia de Empleo del Ayuntamiento de Madrid y del área de Empleo de la Comunidad de Madrid, con el objetivo de aumentar nuestro impacto en un menor plazo.

Las principales alianzas de la AI School incluyen:

Alianza por el Talento Digital Inclusivo: Somos socios impulsores junto con la Fundación Tomillo. Web: <https://talentodigitalinclusivo.org/>

Alianza Generation Unlimited España: Esta alianza multiactor, liderada por UNICEF España, integra al sector privado, sector público, entidades sociales y la academia. Link: <https://www.unicef.es/noticia/que-es-generation-unlimited-espana>

Alianza con Simplon: Somos el partner exclusivo de Simplon en España. Esta colaboración se fortalece con la reciente y significativa firma de colaboración de OpenAI con Simplon, lo que potencialmente abriría nuevas oportunidades para Factoría F5 a través de este acuerdo de exclusividad. Web: <https://simplon.co/>

Diversos acuerdos de colaboración con entidades sociales tanto públicas (como la Agencia para el Empleo del Ayuntamiento de Madrid y los Espacios de Igualdad del Ayuntamiento de Madrid) como privadas (incluyendo la red de Escuelas de Segunda Oportunidad, Cruz Roja, ONCE, entre otras). Video de testimonios del proyecto desarrollado en colaboración con la Agencia para el Empleo del Ayuntamiento de Madrid: <https://www.youtube.com/watch?v=b-RC7K8SOZg&t=2s>

Estas colaboraciones y financiamientos son fundamentales para asegurar la estabilidad y el crecimiento del proyecto.

## SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

---

**En qué fase está el proyecto** En marcha, es un proyecto recurrente o está en ejecución actualmente

---

### Medición de impacto

Nuestros objetivos a corto y medio plazo son la efectividad en la formación y el acompañamiento al empleo de personas en situación de vulnerabilidad, y la escalabilidad de la AI School F5 a nivel nacional, capacitando el talento diverso que el sector tecnológico necesita de manera inclusiva. Para lograr estos objetivos, hemos definido los siguientes indicadores:

- Tasa de salida positiva (empleo en el sector tecnológico, emprendimiento tech o estudios tecnológicos avanzados) por encima del 75% dentro de los seis meses posteriores a la finalización del programa.
- Tasa de abandono inferior al 10%, asegurando una percepción de compromiso y apoyo durante la formación.
- Diversidad en los perfiles de participantes: Garantizar que entre las personas capacitadas, >50% sean mujeres, >25% sea población migrante y/o refugiada, >20% sean jóvenes sin empleo, y sean >5% personas con discapacidad.
- Satisfacción de las personas participantes por encima de 4/5, evaluada mediante tres encuestas de satisfacción que forman parte de nuestro sistema de Calidad ISO 9001.
- Número de al menos 40 empresas tecnológicas participantes en el proyecto, a través de masterclass, proyectos pedagógicos y participación en el AI Hiring Day.
- Identificación de al menos cinco nuevos socios públicos y privados, y mantenimiento de alianzas estratégicas con Microsoft y Capgemini.

### ¿Cómo crees que el premio y reconocimiento de +O puede ayudar a tu proyecto social?

El premio y reconocimiento de +O podría impulsar de forma significativa nuestro proyecto "AI School F5". Ser reconocidos por una iniciativa de este prestigio no solo aumentaría nuestra visibilidad y credibilidad dentro de la comunidad, sino que también podría atraer el interés del ecosistema +O en el proyecto. Esto nos permitiría expandir nuestro alcance y enriquecer nuestras ofertas educativas con mayores recursos financieros y tecnológicos.

Además, el reconocimiento podría facilitar la obtención de subvenciones y apoyos futuros de entidades públicas y privadas, reforzando la importancia de abordar la exclusión digital y promover una industria tecnológica más inclusiva. Este respaldo es crucial para sostener nuestro objetivo de generar un impacto social duradero y significativo.

Participar en los premios +O también nos abre puertas para establecer conexiones valiosas con otras organizaciones, profesionales y empresas comprometidas con la inclusión digital. Estas nuevas colaboraciones podrían ampliar y fortalecer nuestro proyecto de manera sustancial.

En conclusión, este reconocimiento impactaría positivamente en la continuidad y expansión de nuestro



programa, por la posibilidad de atraer más financiación, apoyo institucional y generar redes para llegar a un número aún mayor de personas beneficiarias.

### **Crecimiento del proyecto, escalabilidad, monetización, futuras alianzas**

El proyecto "AI School" de Factoría F5 está diseñado no solo para impactar de manera inmediata sino también para escalar y crecer de forma sostenible en el futuro. Por ello, se han establecido alianzas estratégicas con empresas tecnológicas líderes y organismos públicos, que fortalecen la escalabilidad y sostenibilidad del programa, asegurando su relevancia a largo plazo.

Desde su inicio en junio de 2022, "AI School" ha demostrado un crecimiento notable. En nuestra primera edición, logramos más de 350 inscripciones de candidatos/as sólo en Madrid, y hemos formado un grupo de 25 participantes, el 60% de los cuales eran mujeres. Este grupo alcanzó una tasa de finalización del 90% y más del 78% consiguió empleo en el sector tecnológico o continuó su educación avanzada en tecnología. Tras el éxito de la primera edición que concluyó en mayo de 2023, la segunda edición se lanzó el mismo mes, replicando los resultados positivos. Actualmente, estamos en pleno desarrollo de la tercera edición que comenzó en mayo de 2024, esta vez aumentando el número de participantes a 30.

La escalabilidad del proyecto se ve facilitada por su diseño adaptable y su enfoque pedagógico innovador, basado en una metodología de enseñanza activa, que permite la adaptación y replicación del programa.

En términos de monetización y futuras alianzas, estamos explorando varias estrategias que incluyen la introducción de cursos avanzados de IAGen para profesionales del tercer sector y PYMES, cuyo beneficio se destina a la cofinanciación de la AI School de forma directa. También se está evaluando la creación de un área de desarrollo de proyectos tech para entidades sociales, cuyos beneficios sean destinados a la cofinanciación de la escuela. Además, estamos trabajando para homologar un alto % de los contenidos formativos del curso ofrecido, para poder financiar los primeros meses de la formación a través de la financiación que las distintas comunidades autónomas donde tenemos presencia destinan a Formación para el Empleo.

El crecimiento continuo, la innovación, la metodología y una estrategia de financiamiento sostenible son fundamentales para el éxito a largo plazo de "AI School". Estos elementos nos permitirán seguir ofreciendo educación de alta calidad a individuos de colectivos infrarrepresentados y vulnerables, facilitando su entrada en el competitivo campo de la tecnología y la IA.

## DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD

---

**Nombre** María del Carmen

**Apellido** Salcedo Vereda

**Email** \_\_\_\_\_

**Teléfono móvil** \_\_\_\_\_

## DATOS DE LA PERSONA DE CONTACTO

---

**Nombre** Noelia

**Apellido** Torres Baños

**Email** \_\_\_\_\_

**Teléfono móvil** \_\_\_\_\_

## DATOS PADRINO +O O DEL EMBAJADOR DE LA FUNDACIÓN/ASOCIACIÓN/PROYECTO

---

**Nombre** Carmen

**Apellido** Reina

**Email** \_\_\_\_\_

**Teléfono móvil** \_\_\_\_\_

## DOCUMENTACIÓN ADJUNTA

---

**Descárgate la plantilla y rellénala.**

factoriaf5\_2024.pptx

---

**Añadir logo de la entidad (opcional)**

factoriaf5\_logo.png

---

**Añadir imagen del proyecto (opcional)**

ia\_madrid\_p3.jpg

---