

**Bootcamp de
Data Science & IA**

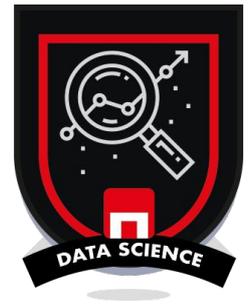


Índice



¿Por qué elegir Data Science & IA ?	03
The Bridge en cifras	04
Qué aprenderás y a quién va dirigido	05
Bootcamp 360: nueva metodología	06
Metodología explicada	07
Nuestros valores	11
Plan de estudios	12
Dónde trabajan nuestros alumnos/as	15
Lo que dicen de nosotros	16
Proceso de admisión	17
Opciones de financiación	18

¿Por qué elegir Data Science & IA?

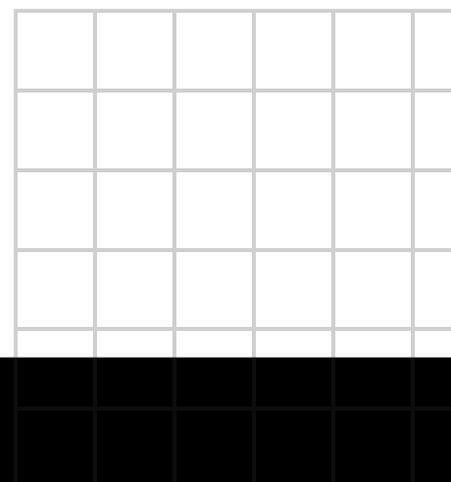


Porque los datos son el nuevo motor de las decisiones, y tú aprenderás a dominarlos.

En el Bootcamp de Data Science & IA de The Bridge te formarás desde los fundamentos de programación aplicada hasta el análisis e interpretación de datos para construir modelos predictivos con lo último en inteligencia artificial.

Aprenderás Machine Learning, uso de APIs, análisis con Python y visualización con herramientas como Tableau o Data Studio, todo con una metodología 100% práctica e inmersiva.

Es el único bootcamp que te prepara para afrontar los retos reales del mercado integrando herramientas de IA desde el primer proyecto.





■ The Bridge en cifras

+5 años

Ayudando a crear talento digital para las empresas

+3k

Alumnos/as graduados/as en nuestras aulas

96%

Empleabilidad de nuestros alumnos/as al año de graduarse

4.91

De valoración en Course Report y 4.93 en SwitchUp

¿Sabías qué?

- Más del 70% de los candidatos/as admitidos/as en nuestros bootcamps eligen matricularse con nosotros a pesar de haber considerado dos, tres y hasta cuatro alternativas.
- Nuestro "Net Promoted Score" es superior al de Harvard Business School.
- Somos partner para la formación digital del MBA número 1 del mundo.
- Somos la escuela que en menos tiempo ha visto como uno de sus bootcamps era seleccionado como uno de los mejores del mundo según Course Report.
- Tras la graduación, a los alumnos/as que muestran potencial e interés, les ofrecemos la posibilidad de quedarse una promoción más con nosotros, en este caso ayudando a los nuevos alumnos/as en su aprendizaje y percibiendo un salario por ello a la vez que solidifican su aprendizaje y su red de contactos.
- Nuestro alumno más joven se matriculó con 18 años y el mayor con 58.
- La promoción de mujeres en nuestras aulas es ya más del doble que en la industria digital.
- Hemos generado rentas de más de un millón de euros entre personas que no tenían medios de partida para financiar sus estudios con nosotros.

Desarrolla el talento que buscan las empresas



¿Qué aprenderás?

Te formarás en programación con Python desde cero, aprendiendo a resolver problemas reales y a trabajar con datos mediante herramientas como NumPy, Pandas, SQL, APIs y Web Scraping. También desarrollarás habilidades para visualizar datos con Matplotlib y Seaborn, y crearás dashboards interactivos con Power BI.

Explorarás técnicas de Machine Learning y construirás modelos predictivos aplicados al lenguaje natural y a imágenes. Aprenderás a desplegar tus proyectos con Docker y AWS, te introducirás en Deep Learning con Keras y conocerás cómo integrar tus modelos de IA en entornos reales, incluyendo fundamentos de Big Data.

¿A quién va dirigido?

- Recién graduados/as con o sin formación previa
- Personas que quieran cambiar de sector profesional
- Profesionales con necesidades de reciclaje o mejora de competencias
- Empresas que quieran formar a sus empleados

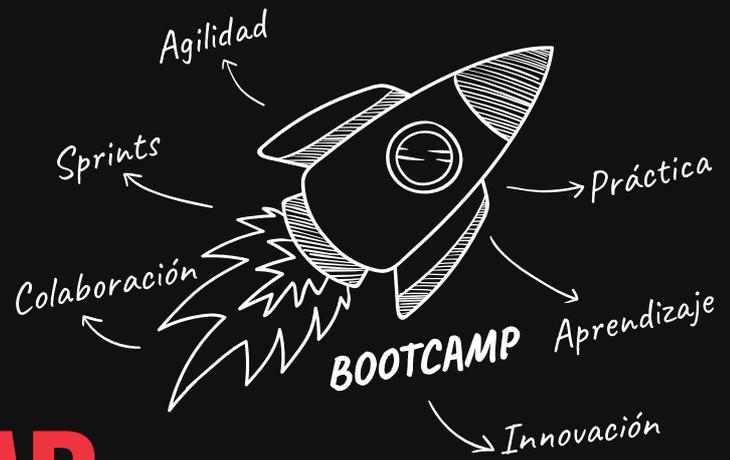
Salidas profesionales

- Data Scientist
- Data Analyst
- Business Intelligence Analyst
- Machine Learning Analyst
- Arquitecto/a de Datos
- Artificial Intelligence Engineer
- Consultor/a de Big Data
- Analista Digital
- Big Data Developer
- Científico de Investigación en IA



No hacemos
BOOTCAMPS

Somos EL BOOTCAMP.



En The Bridge, elevamos el concepto de bootcamp a una nueva dimensión con una **nueva metodología de Bootcamps 360**. No somos una escuela más, somos una aceleradora de talento especializada donde la calidad del aprendizaje es innegociable.



Bootcamp 360: nueva metodología

Nuestra metodología es una inmersión presencial intensiva con la flexibilidad de múltiples opciones en remoto que se adaptan a la vida ajetreada y a las incidencias del mundo actual. Además:

- Accederás a contenidos clave y recursos ilimitados desde tu matrícula y durante tu formación como asistentes de inteligencia artificial, podcasts, vídeos y un repositorio de conceptos, que te permiten aprovechar al máximo el aprendizaje desde cualquier rincón o momento del mundo.
- Aprenderás haciendo, con profesores dedicados y las herramientas más demandadas, logrando que la parte presencial sea mucho más productiva y centrada en la práctica.
- Te enfrentarás a retos reales del sector, desarrollando las habilidades que las empresas líderes exigen.
- Nuestro modelo, validado por la industria, garantiza alta empleabilidad y te conecta directamente con el mundo laboral.





Metodología Bootcamp 360

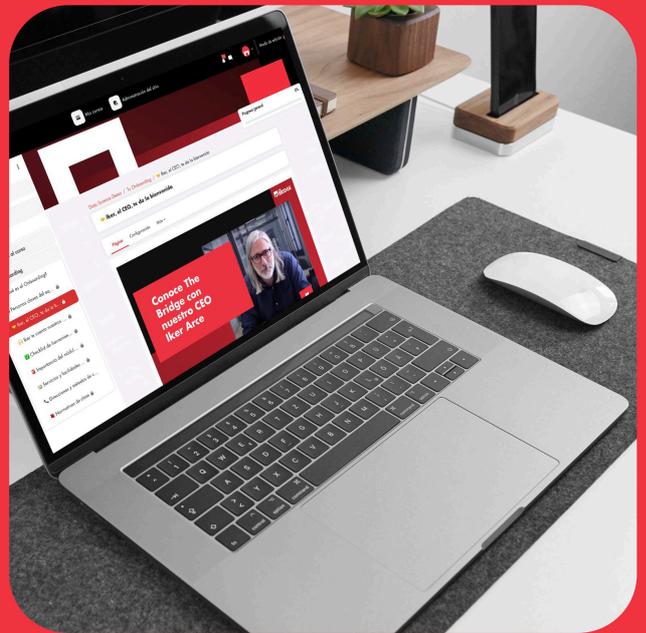


La Metodología 360 es un ecosistema con herramientas a tu disposición que usas en tu transición al sector tecnológico, asegurando que aprendas de forma práctica, conectada y real.

■ Onboarding

Nuestro Onboarding es una fase, como en las empresas, para que empieces a integrarte en el ecosistema.

Durante este proceso encontrarás la información para que llegues con confianza, tranquilidad y todo listo para aprovechar al máximo tu experiencia en el Bootcamp 360.



■ Módulo 0

El Módulo 0 es tu punto de partida: si vienes de otro sector o llevas tiempo sin estudiar, aquí encontrarás los fundamentos clave para comenzar con seguridad, confianza y sin ansiedad.

Incluye vídeos cortos, contenidos introductorios y ejercicios prácticos para que llegues preparado/a al bootcamp.

■ Core Experience

Aquí es donde sucede la inmersión real: Aprenderás haciendo mediante módulos intensivos para desarrollar tus habilidades técnicas y personales.

Tendrás el apoyo de un equipo docente experto y cercano, que te acompañará en cada paso para sacar lo mejor de ti.





■ Pulse Learning

Contarás con un apartado dentro de tu Campus Virtual donde encontrarás todos los conceptos clave de tu curso en un solo lugar en mini podcasts o píldoras que puedes consultar con total flexibilidad fuera del horario de clase.

De esta manera asimilarás conceptos antes de las clases presenciales o luego esos conceptos te servirán como repaso. Esto ayudará a que tus clases presenciales pasen a otro nivel y se dedique más tiempo a la práctica.

■ Career Readiness

Accederás a un curso formativo paralelo y flexible al bootcamp, diseñado para prepararte de forma progresiva para tu inserción en el mercado laboral.

Además contarás con tutorías 1to1's y sesiones en vivo que te ayudarán en tu preparación.

Finalmente, accederás a la plataforma Talent Hub. Una comunidad de alumnis y empresas con ofertas de empleo, mentorías y formación continua.



■ FlexED

No queremos que pierdas ni un minuto de tu formación. Si un día no puedes asistir a clase presencialmente o si necesitas por ejemplo ir a casa durante la mañana o tarde, podrás seguir la clase en remoto y mantener el ritmo del grupo sin perder explicaciones ni práctica.

Algunas actividades clave serán presenciales, pero en la mayoría del programa tendrás flexibilidad para conectarte desde donde estés y seguir avanzando con tu tutor o tutora.

■ BridgeLab

Es el espacio que te acerca al mundo real de trabajo y en el que ganas experiencia real.

Realizarás pruebas para experimentar cómo es realmente un proceso de selección en el sector tech y realizarás proyectos para empresas reales en equipos multidisciplinares.

Esta parte del bootcamp no son ejercicios académicos. Son proyectos y experiencias vivas, con entregables, tiempos, obstáculos y decisiones reales.

Entrevistas y pruebas técnicas

En la etapa final del Bootcamp 360, damos un paso clave: te llevamos a experimentar cómo es realmente un proceso de selección en el sector tech.

No se trata solo de enviar currículums. Se trata de estar preparado/a para defender tus conocimientos, tu forma de pensar y tu valor como profesional.

Por eso, dentro de este espacio realizarás pruebas técnicas simuladas o entrevistas en formato real.

Desafío de tripulaciones

Al final del bootcamp vivirás el Desafío de Tripulaciones, una experiencia que simula el entorno real de trabajo.

En equipos multidisciplinares y con metodologías ágiles, desarrollarás un MVP enfrentando retos reales de empresas.

Pondrás en práctica todo lo aprendido, trabajando bajo presión, con plazos y presentación final ante un jurado.





Nuestros Valores

Nuestros valores impactan de manera extrema en cómo hacemos las cosas. Trabajamos para que los estudiantes consigan un trabajo. Pero además hay que entender que estamos en un proyecto conjunto.

SOMOS BUENA GENTE



ACTUAMOS PARA INCREMENTAR LA INCLUSIÓN Y DIVERSIDAD EN LAS PROFESIONALES DIGITALES



NUESTRA OBSESIÓN POR LOS OUTCOMES RAYA LA LOCURA



ESPACIO LIBRE DE MALOS ROLLOS



CONSTRUIMOS ALGO DE LO QUE QUEREMOS SER PARTE



VALORAMOS LA PASIÓN Y LA PERSONALIDAD



POR MUY PEQUEÑA QUE SEA, UNA VICTORIA ES UNA VICTORIA



POR MUCHO QUE NOS GUSTE VERTE DISFRUTAR, PARA LO QUE REALMENTE ESTAMOS AQUÍ ES PARA HACERTE MEJOR



ESTAMOS EN ESTO JUNTOS



Plan de estudios del bootcamp de Data Science & IA



1 Fundamentos y herramientas aplicadas a Data

Este bloque introductorio te proporcionará una base sólida en programación y las herramientas fundamentales para iniciar tu camino en Data Science.

- Introducción a Data Science: Comprenderás los conceptos clave y el alcance de esta disciplina.
- Herramientas básicas: Aprenderás a utilizar entornos de desarrollo como Visual Studio Code y Jupyter Notebooks.
- Python Basics I, II y III: profundizarás en los fundamentos del lenguaje Python, incluyendo: variables, operaciones básicas y flujos de control, así como colecciones.
- Programación Orientada a Objetos (OOP): desarrollarás habilidades esenciales en el diseño de programas robustos y reutilizables.
- Identificación y manejo de errores comunes en programación para depurar tu código eficazmente.

2 Data Analysis & Visualization

Este bloque te sumergirá en el corazón de la Inteligencia Artificial, donde aprenderás a construir y evaluar modelos predictivos complejos.

- Fundamentos ML – Regresión Lineal
- Regresión polinómica y Regularización: técnicas para controlar el overfitting en tus modelos.
- Clasificación y regresión logística.
- Árboles de decisión: construcción e interpretación de modelos predictivos.





- Ensamblados – Bagging y Boosting: técnicas avanzadas para mejorar la precisión y robustez de los modelos.
- K-Nearest Neighbors (KNN) y Support Vector Machines (SVM)
- Pipelines, Hiperparametrización y Selección de variables.
- Aprendizaje No Supervisado – Clustering y PCA (Principal Component Analysis)
- Fundamentos de Redes Neuronales: las bases de las redes neuronales para el Deep Learning.
- Computer Vision (CV): Procesado de imágenes mediante redes neuronales profundas.
- Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP)
- Series temporales y RNN (Redes Neuronales Recurrentes)
- Aprendizaje por refuerzo e IA Generativa: conocerás aproximaciones avanzadas y la integración con herramientas como ChatGPT para inteligencia artificial generativa.
- Proyecto Individual – ML: aplicarás tus conocimientos en un proyecto práctico de Machine Learning.

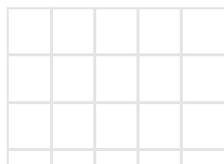
3 Deployment y Big Data

En este último bloque, te centrarás en la puesta en producción de tus modelos y en el manejo de grandes volúmenes de datos.

- Desarrollo de APIs – FastAPI: comprenderás el concepto de APIs y desarrollarás interfaces para tus aplicaciones.
- Despliegue – Docker: gestionarás contenedores para el despliegue eficaz de tus aplicaciones.
- Cloud Computing – AWS: crearás y gestionarás instancias de EC2 y aplicaciones en la nube de Amazon, integrando modelos de Machine Learning en sistemas productivos.
- Big Data: aprenderás la conceptualización y herramientas para el manejo de grandes volúmenes de datos.

4 BridgeLab

Como parte de BridgeLab, participarás en simulaciones de procesos de selección para roles en ciberseguridad y te enfrentarás a un desafío colaborativo con otros estudiantes. Juntos resolveréis un reto propuesto por una empresa real, desarrollando un Producto Mínimo Viable (MVP) que presentaréis ante un jurado profesional.



Nuestras sedes

Madrid



📍 Impact Hub Madrid - Picasso

Ubicado en uno de los hubs empresariales más punteros de Madrid y rodeado de algunas de las mejores empresas de tecnología del mundo. Aquí no solo estudias sino que vives la experiencia real de trabajar en un entorno profesional desde el primer día. Aprendes en un espacio que respira innovación, colaboración y mentalidad digital, como si ya formarás parte de una gran compañía tecnológica.

Valencia



📍 Calle de Joan Verdeguer, 116 - 46024 - Valencia

Como parte del Proyecto Valencia Innovation Capital, nuestro campus en Valencia está en el centro tecnológico de la ciudad, entre La Harinera y Las Naves. Un espacio de networking donde convergen startups, inversores y el ecosistema tecnológico.

Bilbao



📍 Urazurrutia Kalea 3 - 48003 - Bilbao (Bizkaia)

Nuestros campus en Bilbao, en pleno centro histórico y bien conectados, están a pocos metros entre sí. Gracias al acuerdo "BBK Bootcamps powered by The Bridge", ofrecemos instalaciones en BBK Kuna, un espacio de innovación social adaptado para tu formación.

Nuestros alumnos trabajan en las empresas más exigentes con la selección de su talento.

Startups y grandes empresas, consultoras y agencias y algunos de los unicornios tecnológicos surgidos en nuestro país emplean a nuestros graduados.

BBVA

accenture

Deloitte.

minsoit

Santander

MEDIAPOST

NTT DATA

TMC PEOPLE DRIVE TECHNOLOGY

JUST EAT

Capgemini

DECATHLON

IDRICA

HUAWEI

Telefónica Tech

Iberdrola

Lo que dicen de nosotros

A través de los testimonios de nuestros graduados/as puedes descubrir cómo nuestros programas ya han cambiado la vida de cientos de estudiantes y como somos uno de los bootcamps mejor valorados del mundo.



4,75/5



4,75/5



4,3/5



“

Mi objetivo era conseguir un mejor trabajo en algo que tenga que ver con tecnología, tener un mejor sueldo y buenas condiciones. Con el bootcamp lo he conseguido.



Alejandro Cárabe

Data Scientist en TMC Spain

Data Science

“

Mi experiencia durante el Bootcamp fue realmente positiva. Al principio sentía cierta frustración y miedo por no estar a la altura, ya que no tenía experiencia previa. Sin embargo, lo que más valoro del Bootcamp es que gracias al apoyo y acompañamiento de mi profesor, mi teacher assistant y mis compañeros, pude superar esos miedos.



Paula García

Data Scientist en Tragsatec

Data Science

“

Tras mucho tiempo informándome de modo amateur, decidí estudiar el Bootcamp en Data Science. A tan solo dos meses de haber terminado la formación empecé a trabajar como científico de datos en Oversys y actualmente he conseguido empleo en la European Agency for Safety and Health at Work por lo que no puedo estar más contento.



Hugo Martín-Santos

Analista de datos en EU-OSHA

Data Science



El proceso de admisión



1

Orientación

Llámanos o escríbenos y te guiaremos para entender tu perfil, resolver tus dudas y ayudarte a tomar la mejor decisión para tu futuro.

Nuestro equipo te escuchará, te orientará y te mostrará si este es el momento y el camino adecuado para ti. Sin presión, con cercanía y con total honestidad.

2

Digital Talent Assessment (DTA) - Test de talento digital

Deberás superar un test en el que se evaluará tu personalidad, agilidad de aprendizaje e inteligencia computacional.

3

Confirmación de plaza

Tras evaluar los resultados del Digital Talent Assessment, se comparten los informes y, en caso de admisión, se asigna un asesor/a para guiar el proceso de matrícula.



Opciones de financiación



Pago único y pago financiado

- Logra el máximo descuento con el pago único.
- Financiación hasta 24 meses sin intereses.

Plan Éxito (Plan BridgeLieve)

- Paga tu bootcamp una vez lo hayas terminado y encuentres trabajo.
- Adaptado a ti, sin letras pequeñas ni sorpresas.

Programa de becas The Bridge

- Becas Digital Talent Pipeline (DTP).
- Becas por Talento Digital de Fundación ONCE.

¿Te imaginas trabajando en Data Science?

**Llámanos o escríbenos y empieza tu
orientación gratuita, sin compromiso.**

 thebridge.tech

 admisiones@thebridge.tech

 +34 919 496 631

