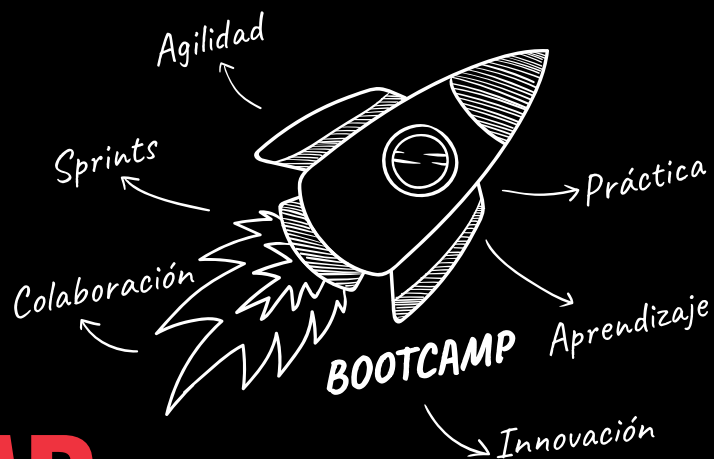


Bootcamp de Data Science & IA

No hacemos
BOOTCAMPS

Somos EL BOOTCAMP.



En BBK bootcamps by The Bridge | Lanbide, llevamos el concepto de **bootcamp a otro nivel.**



¿Cómo es un bootcamp en BBK bootcamps by The Bridge | Lanbide?

Es una experiencia 360°.

Una inmersión total en una metodología disruptiva centrada en proyectos reales que te prepararán para enfrentarte al mercado laboral.

Aprendizaje práctico: Adquirirás habilidades reales, trabajando desde el primer día en proyectos prácticos.



Metodología Bootcamp 360°

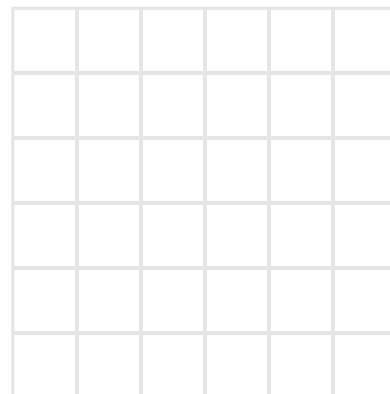


La Metodología 360° es un ecosistema con herramientas a tu disposición que usas en tu transición al sector tecnológico, asegurando que aprendas de forma práctica, conectada y real.

¡Descubre el programa BBK Bootcamps by The Bridge | Lanbide!

Es una oportunidad única para adentrarte en el campo de las carreras digitales y mejorar tu empleabilidad con nuevas habilidades tecnológicas.

- **Programa BBK Bootcamps by The Bridge | Lanbide:** ofrece una formación intensiva en diferentes especialidades como Ciberseguridad, Data Science, Desarrollo Web Full Stack y Marketing Digital a través de Bootcamps en formato full-time.
- **Requisitos de los solicitantes:** el programa está dirigido a personas dadas de alta en Lanbide como demandantes de empleo, en situación actual de desempleo.
- **Duración y contenido del Bootcamp:** el Bootcamp tiene una duración de 14 semanas (full-time) en la especialidad elegida, un servicio de empleabilidad de Career Readiness, un proyecto final (Desafío de Tripulaciones) desarrollado con equipos multidisciplinares formados por componentes de todas las especialidades. Al finalizar, obtendrás un diploma otorgado por BBK Bootcamps by The Bridge y Lanbide.
- **Formato:** presencial en Bilbao.



¿Por qué elegir Data Science & IA?



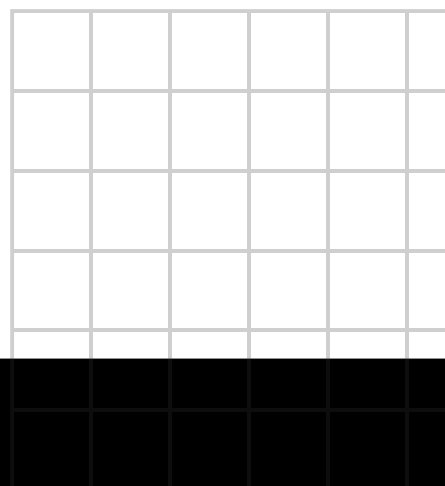
Porque los datos son el nuevo motor de las decisiones, y tú aprenderás a dominarlos.

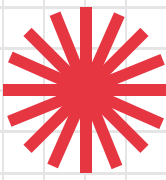
En el Bootcamp de Data Science & IA de The Bridge te formarás desde los fundamentos de programación aplicada hasta el análisis e interpretación de datos para construir modelos predictivos con lo último en inteligencia artificial.

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.

Salidas profesionales como: Data Scientist - Data Analyst - Business Intelligence Analyst - Machine Learning Analyst





Etapas del bootcamp



1 Ramp-Up

Antes de comenzar el programa, hay una fase de **PREWORK** (de 1 a 4 semanas antes), con hasta 30 horas de materiales para adquirir conocimientos previos. Luego inicia la fase **RAMP-UP**, de 10 días, donde se nivelan conocimientos técnicos básicos. Durante esta etapa, se realizan prácticas supervisadas para asegurar que los aprendizajes se consoliden, marcando el ritmo del Bootcamp.



2 Core Experience

Una vez superado el **RAMP-UP**, entramos en la etapa central del bootcamp que denominamos **CORE EXPERIENCE**. Se trata del momento más largo y con más dedicación docente donde se deben conseguir los objetivos técnicos principales. Tiene una duración de 50 días en formato Full-Time y de 75 días en formato Part-Time.



3 Desafío de tripulaciones

En la fase final del bootcamp se realiza el Desafío de Tripulaciones, donde se trabaja en equipos multidisciplinarios para desarrollar un Mínimo Producto Viable (MVP). El objetivo es aplicar la especialización en un entorno colaborativo y realista, enfrentando desafíos complejos, usando metodologías ágiles como Scrum, y presentando el proyecto final ante un jurado, respetando plazos y dinámicas profesionales del sector.

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 PROFESIONES 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



Career Readiness

La tasa de empleabilidad de nuestros alumnos siempre ha sido la mejor métrica de nuestro éxito.



1

Conoce tu perfil profesional

Realizarás ejercicios prácticos para detectar tus fortalezas, tus debilidades y tus motivaciones. Descubrirás tu objetivo profesional y construirás tu propia propuesta de valor.

2

Optimiza tu currículum y conoce el ecosistema del sector

Crearemos un CV profesional y sectorial, te enseñaremos técnicas para potenciar tu perfil en LinkedIn y otras plataformas de empleo, y te ayudaremos a crear y entrenar tu storytelling para optimizar tu marca personal en el ámbito digital.

3

Supera las entrevistas de selección

Elaborarás un plan de búsqueda de empleo, recibirás consejos para superar entrevistas con simulaciones prácticas y aprenderás a negociar exitosamente tus condiciones laborales.

Nuestra metodología aumenta hasta un 21% tu empleabilidad frente a otras escuelas.
Datos obtenidos a los 3 meses de completar el programa.



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

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

bbk  **BOOTCAMPS**
THE BRIDGE **lanbide**®

BBVA

accenture

Deloitte.

minsoit

 **Santander**

 **MEDIAPOST**

NTT DATA

TMC PEOPLE
DRIVE
TECHNOLOGY

 **JUST EAT**

Capgemini 

 **DECATHLON**

 **IDRICA**

 **HUAWEI**

 **Telefónica Tech**

 **Iberdrola**

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.

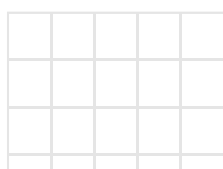
Deployment y Big Data

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.

BridgeLab

Como parte de BridgeLab, participarás en simulaciones de procesos de selección para roles en ciencia de datos 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.



Preparativos para el bootcamp 🚀



Equipo:

Necesitarás un portátil con un procesador Intel i7 o AMD Ryzen y al menos 8GB de RAM. Si usas Apple, evita el procesador M1 debido a posibles incompatibilidades. Asegúrate de tener cámara y micrófono.

Si no dispones de un equipo de estas características, nosotros te lo prestaremos para el tiempo que dure tu bootcamp.

Software:

Todos los programas necesarios son gratuitos y se te indicará cuándo y qué descargar.

Consejo

Evita cambiar a un sistema operativo desconocido justo antes del Bootcamp.





Programa Financiado por Lanbide[®]



Somos el **Servicio Vasco de Empleo** que pone a tu disposición el Gobierno Vasco para **acompañarte y orientarte en el proceso de búsqueda de empleo**. Demanda de empleo, RGI, orientación laboral, cursos de formación para el empleo, ayudas a empresas.



Programa impulsado por BBK Bootcamps by The Bridge | Lanbide



bbk

Fundación BBK | Obra Social

BBK es la entidad propietaria del 57% de Kutxabank, que también colabora en la promoción de la economía del territorio a través de su actividad inversora en empresas del entorno. Con los ingresos generados, lleva a cabo la primera Obra Social del Estado por habitante y la segunda por tamaño. Una Obra Social generadora de valor social y económico sostenible cuyos beneficiarios son todos los vizcaínos y vizcaínas.

The Bridge

El puente hacia el éxito



Fundado en 2019, The Bridge se ha convertido en el agente digitalizador de talento más importante de nuestro entorno. Creemos en la educación como herramienta de transformación y progreso. Queremos construir un mundo mejor, más inclusivo y más justo gracias a la formación en competencias digitales.

Además, nos preocupamos de maximizar el impacto de lo que hacemos a través de iniciativas educativas que buscan generar oportunidades de formación y desarrollo profesional allí donde hay talento.

¿Te imaginas trabajando en Data Science?

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

🌐 bbkbootcamps.thebridge.tech

✉ bbkbootcamps@thebridge.tech

📞 +34 919 496 631

