

Vital

FUNDACIÓN
FUNDAZIOA

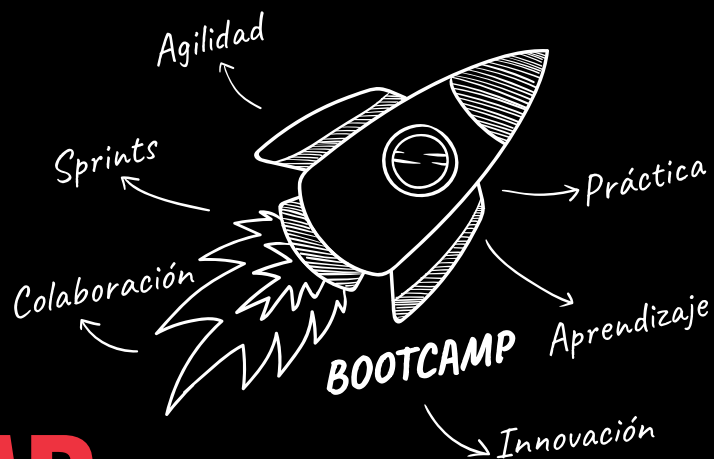
BOOTCAMP
POWERED BY
THE BRIDGE

lanbide[®]

Bootcamp de Data Science con IA

No hacemos
BOOTCAMPS

Somos EL BOOTCAMP.



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



¿Cómo es un bootcamp en Vital 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.

Vital

FUNDACIÓN
FUNDACIÓN

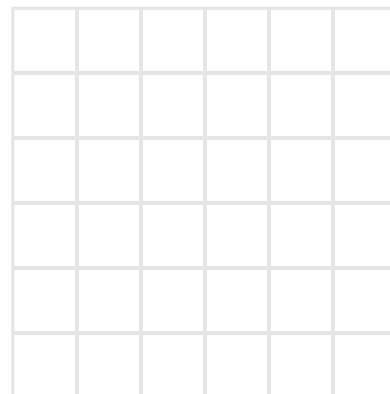
BOOTCAMPS
POWERED BY
THE BRIDGE

lanbide[®]

¡Descubre el programa Vital 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 Vital Bootcamps by The Bridge | Lanbide:** ofrece una formación intensiva en diferentes especialidades como Data Science con IA y Desarrollo con IA 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 Vital Bootcamps by The Bridge y Lanbide.
- **Formato:** presencial en Vitoria-Gasteiz.



¿Por qué elegir Data Science & IA?



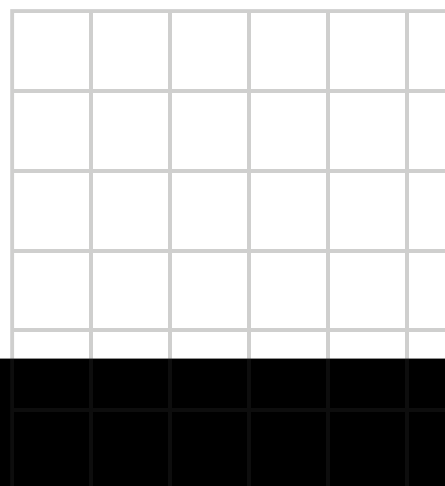
Porque los datos son el nuevo motor de las decisiones, y tú aprenderás a dominarlos.

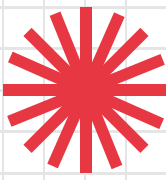
En el Bootcamp de Data Science & IA de The Bridge te formarás desde los fundamentos de programación aplicada hasta el análisis e interpretación de datos para construir modelos predictivos con lo último en inteligencia artificial.

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.



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



Prompt-a-thon

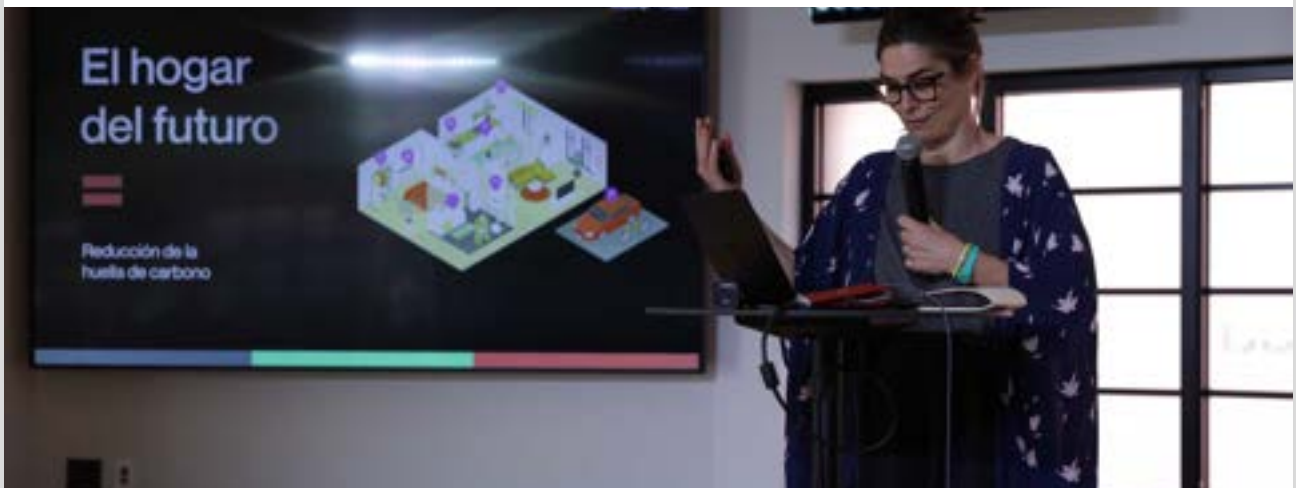
El Prompt-a-thon AI es una jornada dentro del bootcamp donde trabajaremos en equipos

1

Del reto a la solución en una mañana

Trabajarás sobre retos reales para desarrollar soluciones con impacto social, mientras fortaleces competencias clave en IA, colaboración y resolución de problemas.

Diseñarás soluciones de manera práctica, con capacidad de mejorar la vida diaria y generar un impacto positivo tanto individual como colectivo.



2

Vibe-coding en vivo

A través de una dinámica de ideación guiada y vibe-coding en vivo, convertiremos una idea en una propuesta tangible: web o app funcional, pieza visual y pitch final.

3

Soft Skills y Colaboración

Desarrollarás pensamiento crítico, resolución de problemas, comunicación, creatividad y criterio para construir con IA. Trabajarás con participantes de distintos bootcamps en equipos multidisciplinares.

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

Plan de búsqueda de empleo

Realizamos eventos de empleabilidad para generar networking profesional y oportunidades entre talento junior y empresas del ecosistema local. Además, te acompañamos mediante tutorías individualizadas.

Vital Bootcamps by The Bridge **aumenta la empleabilidad en un 80% de las personas en búsqueda activa de empleo.** Datos obtenidos a los 3 y 6 meses de graduación.



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.

Vital FUNDACION FUNDAZIOA **BOOTCAMP** POWERED BY **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.

- Python aplicado al análisis y tratamiento de datos
- Lógica computacional, estructuras de control y funciones
- Colecciones de datos: listas, tuplas, diccionarios
- Programación Orientada a Objetos en Python
- Visual Studio Code y control de versiones con Git/GitHub
- IA aplicada a Data: pair-programming, debugging y aprendizaje asistido

2 Data Analysis & Visualization

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

- Bases de datos relacionales (SQL) y no relacionales (NoSQL)
- Extracción de datos: APIs y Web Scraping
- Manipulación y limpieza de datos con Pandas, NumPy y Regex
- Visualización con Matplotlib, Seaborn, Plotly y Power BI / Tableau
- Estadística descriptiva e inferencial
- Storytelling y comunicación de resultados a stakeholders
- Git, Agile y trabajo colaborativo
- IA aplicada al análisis: limpieza, exploración y generación de insights



3 Machine Learning Engineering

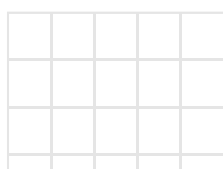
Aprendizaje supervisado y no supervisado

- Regresión, clasificación, clustering y series temporales (ARIMA)
- Algoritmos: SVM, KNN, árboles de decisión, ensembles, XGBoost
- Feature Engineering y reducción de dimensionalidad (PCA)
- Redes neuronales artificiales y Deep Learning
- Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) y modelos preentrenados
- Keras, TensorFlow y Scikit-learn
- IA aplicada al modelado: experimentación, evaluación y documentación asistida

4 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 con Flask
- Contenedores Docker y arquitecturas escalables
- Despliegue en AWS: EC2, RDS y servicios cloud
- MLOps: integración, mantenimiento y monitorización de modelos en producción
- Integración con IAs avanzadas (ChatGPT, modelos preentrenados)
- Big Data y procesamiento con PySpark
- IA aplicada a DevOps y observabilidad



5

MÓDULO TRANSVERSAL: Promptathon

La IA está integrada de forma transversal en todo el recorrido. No es un módulo aparte, sino una forma de trabajo presente en cada fase.

- Resolución de retos reales con IA generativa
- Diseño y evaluación crítica de prompts
- Integración de asistentes de IA en el flujo de desarrollo
- Trabajo colaborativo y dinámicas hands-on
- Construcción rápida de soluciones y presentación final (demo)

6

MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

- Desafío de Tripulaciones (proyecto Full Stack final en equipo, con IA aplicada y despliegue Cloud)
- Career Readiness (preparación para empleo: CV, LinkedIn, entrevistas técnicas y de RR.HH.)



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 Vital Bootcamps by The Bridge | Lanbide



Fundación Vital Fundazioa

Vital FUNDACIÓN
FUNDAZIOA

Fundación Vital Fundazioa es heredera de los más de 175 años de historia de las cajas de ahorro alavesas y de la reconocida labor de su Obra Social. Constituida dentro de las Fundaciones Vital, gestiona como entidad referente en Álava programas de carácter asistencial, formativos y educativos, culturales, deportivos, a favor de la investigación e innovación y del cuidado del patrimonio medioambiental e histórico de nuestro Territorio, entre otras muchas acciones orientadas al bienestar de todas y todos los alaveses. Fundación Vital Fundazioa, en coherencia con sus fines y valores, desarrolla su actividad desde una perspectiva solidaria y contemporánea, propiciando el progreso social, económico y cultural de sus habitantes.

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 con IA?

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

🌐 www.thebridge.tech

✉ vitalbootcamps@thebridge.tech

📞 +34 663 92 04 84

Vital

FUNDACIÓN
FUNDACIÓN

BOOTCAMP
POWERED BY
THE BRIDGE

Lanbide[®]

Vital FUNDACIÓN
FUNDAZIOA

BOOTCAMP
POWERED BY **THE BRIDGE**

Lanbide[®]