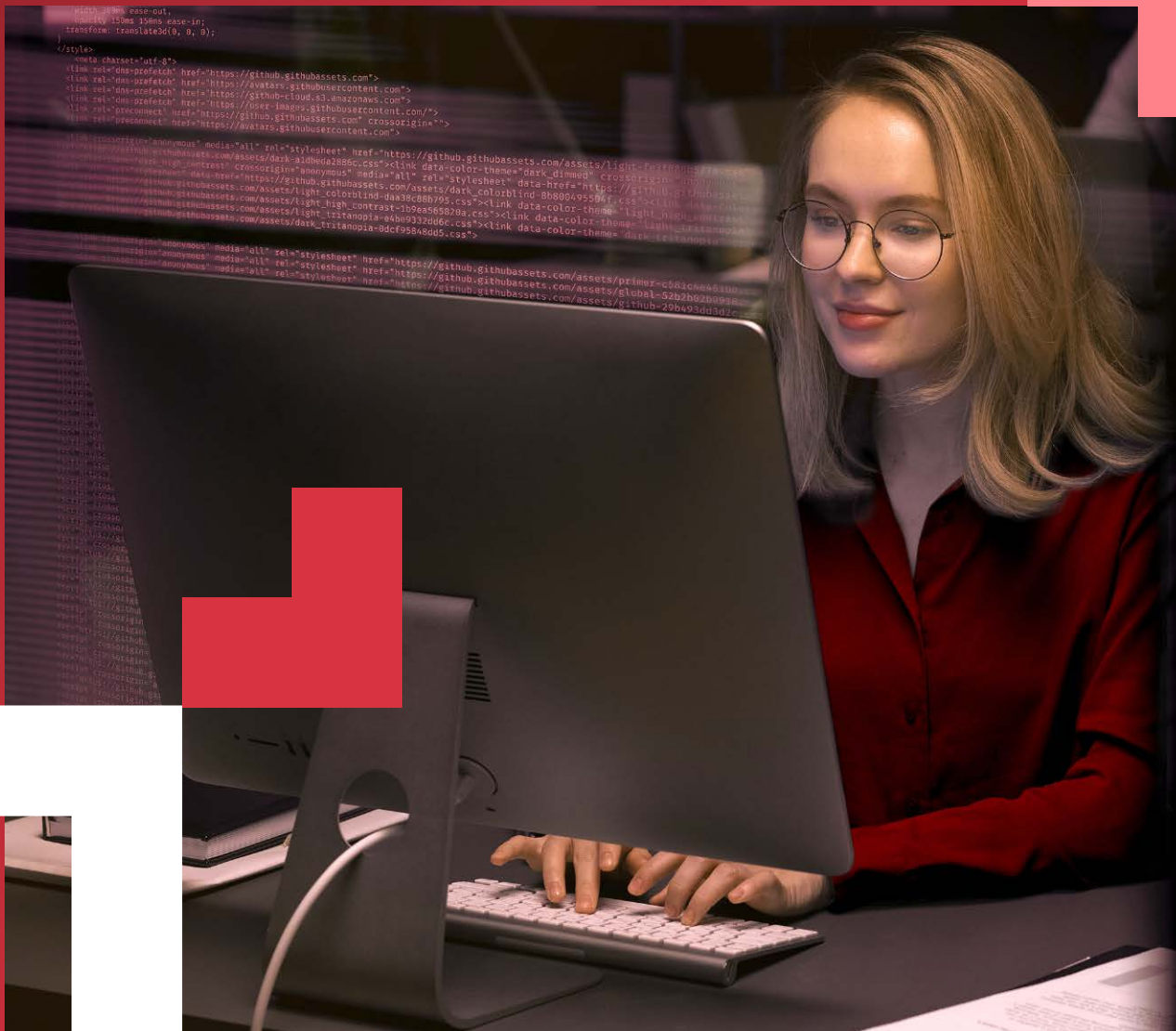




BOOTCAMP Data Science Online





Índice

- 1.** Por qué elegir el Bootcamp Online de Data Science
- 2.** The Bridge en cifras
- 3.** Qué aprenderás en el Bootcamp Online de Data Science
- 4.** Ecosistema The Bridge
- 5.** Metodología The Bridge
- 6.** Contenido del Bootcamp Online de Data Science
- 7.** Career Readiness: el camino hacia el éxito profesional
- 8.** Partners de The Bridge
- 9.** Experiencia de otros alumnos
- 10.** Admisión y financiación

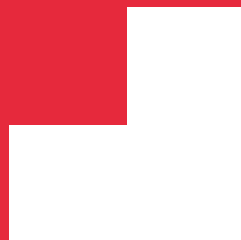
¿Por qué elegir el Bootcamp Online de Data Science?

Especialízate y domina la nueva era tecnológica

Con el **Bootcamp Online en Data Science de The Bridge**, aprenderás los fundamentos de programación aplicada a Data y a cómo extraer, transformar y analizar los datos y modelos predictivos con las últimas tendencias en inteligencia artificial. Conocerás la aplicación práctica del Machine Learning y el uso de APIs para el intercambio de datos entre sistemas y aplicaciones.

Trabajarás con las técnicas más avanzadas en análisis de datos con **Python** y dominarás las principales plataformas de recogida de datos como **Tableau**, **Data Studio** de manera 100% práctica e inmersiva. Fórmate en el único Bootcamp que te permite enfrentarte a los retos del mercado con la integración de **soluciones Chat GPT**.

Accederás a las siguientes certificaciones



The Bridge en cifras

Las empresas necesitan talento tecnológico y la escasez de perfiles especializados supone un problema para ellas. En The Bridge nos encargamos de formarte para que al terminar tengas un perfil tecnológico con las competencias y habilidades específicas que tanto se necesitan.

Los datos nos avalan:

+4 años

ayudando
a crear talento
digital

+2k

alumnos
graduados en
nuestras aulas

96%

empleabilidad de
nuestros alumnos al
año de graduarse

4.91

De valoración en
Course Report y
4.93 en SwitchUp

En The Bridge saldrás preparado para el éxito con los conocimientos técnicos y el saber que necesitas para enfrentarte a proyectos reales dentro de las empresas.

¿Sabías qué?

- Más del 70% de los candidatos admitidos 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 que muestran potencial e interés les ofrecemos la posibilidad de quedarse una promoción más con nosotros, en este caso ayudando a los nuevos alumnos 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 proporción 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.

Qué aprenderás en el Bootcamp Online de Data Science

¿Qué aprenderás?

- Conoce las bases de **programación en Python**
- Desarrolla habilidades sobre el análisis de datos
- Realiza análisis predictivos y visualizaciones mediante herramientas digitales
- Trabaja con **Machine Learning** y sus distintos casos de uso
- Despliega de manera eficiente la ciencia de datos

¿A quién va dirigido?

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

Salidas profesionales

- Data Scientist
- Data Analyst
- Business Intelligence Analyst
- Machine Learning Analyst



Herramientas The Bridge

Ecosistema de herramientas:

Todas las semanas tendrás un nuevo sprint disponible en **BlackBoard**, tu **campus Online**. En él encontrarás:

- Una herramienta de planificación del sprint.
- Tus **workouts** (entrenamientos individuales guiados), que realizarás a tu propio ritmo durante la semana **codificando en Python con Jupyter Notes de la mano de tu Lead Instructor**.
- **Challenges** (prácticas reales), donde resolverás un reto con **Visual Studio Code**, deberás entregarlo en el repositorio de código **GIT**, tal y como harías en un entorno real de trabajo.
- Sesiones en directo de **review** con tu Lead Instructor (LI) y con tus compañeros, donde revisaremos juntos el challenge y tendrás refuerzos y ampliaciones del contenido de la unidad. Dispones de cuatro slots en diferentes horarios para poder asistir a las reviews.
- **Team Live challenges** (la práctica semanal en equipo que simula el trabajo real),
- Y otros **contenidos de apoyo** para afianzar conocimientos.
- En **nuestro centro de ayuda** siempre encontrarás la respuesta a tus dudas y agendar tutorías.

Requisitos mínimos que debe cumplir tu ordenador

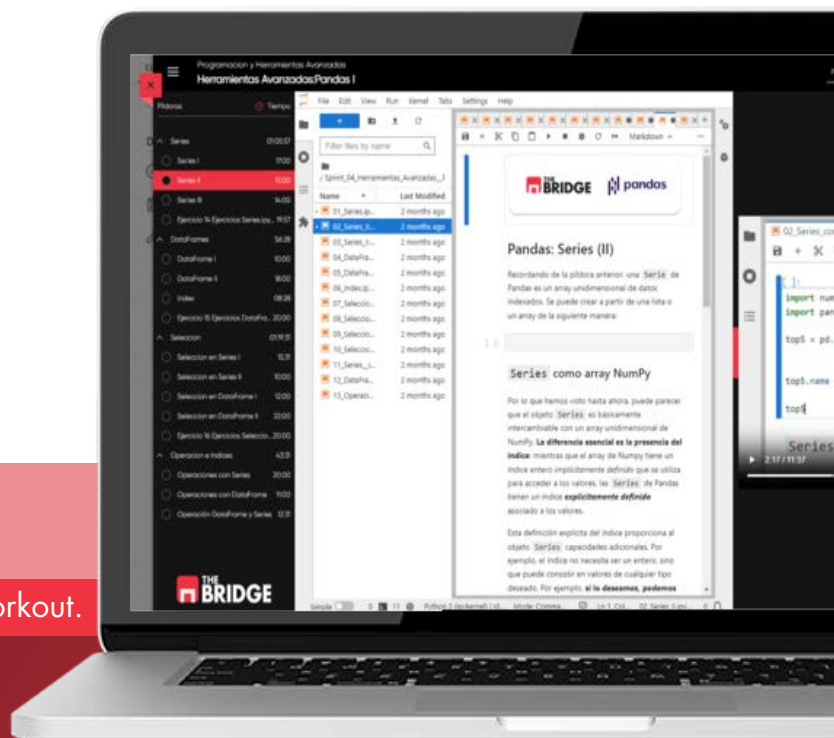
- Recomendación para un rendimiento óptimo: Intel i7 con 16 GB de RAM.
- Si buscamos algo más potente: Podemos considerar un Intel i9 con 16 o 32 GB de RAM.

Si vas a utilizar Apple:

- Opción mínima: MacBook Intel i7/i9 con 16 GB de RAM.
- Para un mejor rendimiento: MacBook Pro M2/M3 con 16GB de RAM.

Ejemplo de Workout.

Blackboard
LEARN ULTRA



Metodología The Bridge

El **Bootcamp Online de Data Science** de The Bridge es comparable a muy pocos en el mundo. Tenemos una metodología de trabajo en carga lectiva, formación práctica y amplitud de competencias única.

Nuestra metodología tiene 3 ejes:

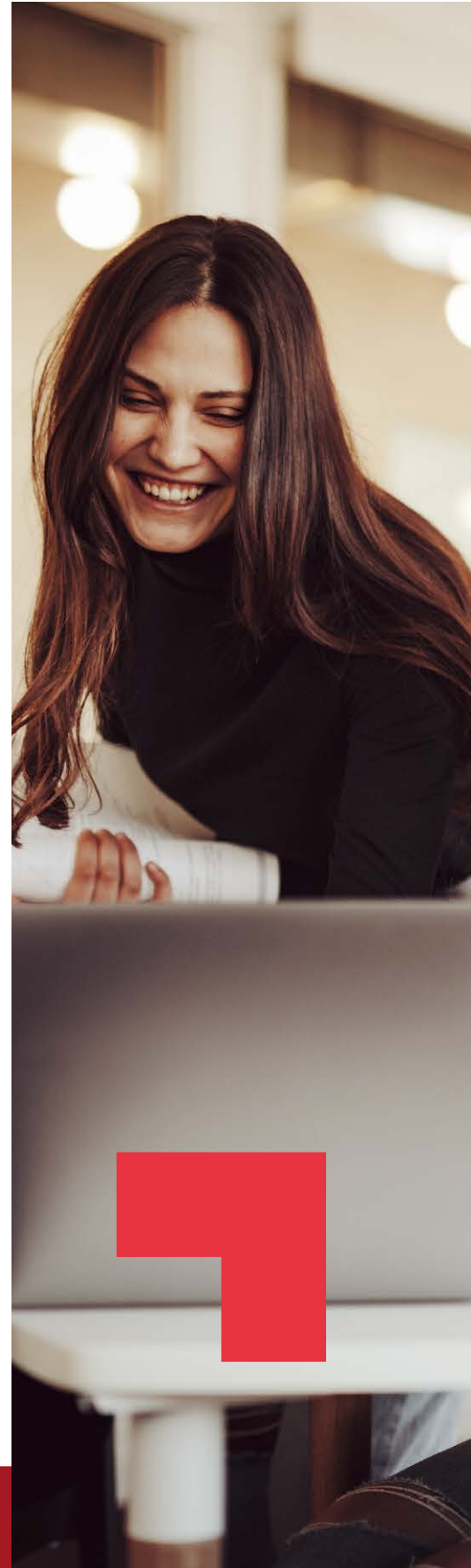
- **Flexibilidad horaria:**
 - El **60%** de los entrenamientos son de **autoconsumo** y los **puedes hacer a tu propio ritmo**, aunque siguiendo un orden en el sprint.
 - El **40%** de tu tiempo tendrás que asistir a **sesiones en directo**. Dispondrás de mucha flexibilidad horaria. Hasta **cuatro horarios diferentes** para las sesiones de review. Con la herramienta de scheduler podrás conciliar tu agenda semanal y las sesiones de forma sencilla.
- **Práctica Deliberada:** es una aproximación pedagógica 100% práctica para **aprender en base a proyectos**, que te ayudan a adquirir las competencias de programación o análisis de datos, **pero siendo guiado por un experto que te acompaña a cada paso** con nuestra herramienta WorkOut Tool.
- **Clase invertida:** es nuestra forma de enfocar las sesiones en directo con tu Lead Instructor(LI), los Teacher Assistants (TAs) y con tus compañeros. En The Bridge las clases son 100% prácticas y centradas en el alumno. **Tendrás reviews en directo**, donde vamos construyendo el aprendizaje en base a la corrección de los challenges, revisando las soluciones, planteando ejercicios de refuerzo y de ampliación de los retos trabajados por ti.

60% Clases Online a tu ritmo

Completa tu formación en cualquier horario, nosotros estaremos 24/7 disponibles para que estés acompañado.

40% Clases Online en Directo

Te ofrecemos varios horarios durante la semana para que tú escojas el que mejor se adapte a ti. 3 clases/semana.



Composición del Programa

Nuestro programa se compone de módulos divididos en sprints semanales.

22 SEMANAS



Cada módulo se compone de sprints



6 Módulos (19 SEMANAS)

Tendrás **sprints semanales** (60% a tu ritmo / 40% sesiones en directo)

Los sprints tienen **tres unidades**, en total en la semana tendrás entre 15 y 20 horas de trabajo estimado.

Cada unidad

2 horas estimadas de **entrenamiento de workouts** de autoconsumo previos.

1 hora de **challenge** obligatorio y previo a la review.

2 horas de **review** en directo.

El proceso de aprendizaje es supervisado por el equipo docente y se compone de **sprints reales que simulan el trabajo** tal y como se hace en una empresa Tech actual.

2 Project Breaks (3 SEMANAS)

El Break sirve para desarrollar proyectos reales específicos y reforzar conocimientos a medida de la realidad de cada alumno.

Contenido del Bootcamp Online en Data Science



1 Fundamentos de programación aplicada a data

En este bloque introductorio se asentarán las bases de programación en Python.

- Utilización de herramientas básicas de programación como IDE Visual Studio Code.
- Trabajo con el entorno de Jupyter Notebooks y ejecución de código Python básico.
- Identificación y manejo de errores comunes en programación.
- Trabajo con estructuras de control de flujo.
- Desarrollo de habilidades básicas de programación orientadas a objetos.

2 Data Analysis

En este segundo bloque se desarrollarán habilidades sobre el análisis de datos.

- Uso de Git para el control de versiones en proyectos colaborativos.
- Aplicación Agile en la gestión de proyectos.
- Diseño y creación de bases de datos. Bases de datos relacionales y no relacionales.
- Sistemas de BD SQL y NoSQL.
- Uso de APIS para la extracción de datos de diferentes fuentes.
- Trabajo con Web Scraping para la obtención de datos de páginas web.
- Manipulación de archivos JSON, CSV y otros.
- Uso de Mumpy para el manejo de matrices, de Pandas para la manipulación de datos y de Regex para la manipulación de grandes conjuntos de datos.

- Creación de visualizaciones en Tableau, Matplotlib y Seaborn.
- Aplicación de la estadística descriptiva e inferencial para la exploración de datos.

Project Break Exploratory Data Analysis

En este primer break se realizará un proyecto real de una exploración EDA (Exploratory Data Analysis) y se plantean tareas extra de refuerzo, recuperación o ampliación para poder superar el módulo.

3 Machine Learning Engineering

En este tercer bloque se trabajará con inteligencia artificial y se conocerán las diferentes aproximaciones al campo del Machine Learning.

- Conocimiento básico sobre Machine Learning.
- Identificación de los diferentes tipos de problemas de Machine Learning.
- Evaluación de modelos de Machine Learning.
- Construcción de árboles de decisión.
- Desarrollo de modelos SVM y KNN.
- Aplicación de técnicas de PCA en la reducción de la dimensionalidad de datos.
- Aplicación de conceptos base de NLP.

Project Break Machine Learning

En este break final se realizará un proyecto real en base a Machine Learning y se plantean tareas extra de refuerzo, recuperación o ampliación para que poder superar el módulo.

4 Deployment y Big Data

En este último bloque se aprenderá a hacer despliegues de datos de manera eficaz.

- Comprensión del concepto de APIs y desarrollo de APIs con Flask.
- Desarrollo de arquitecturas para comunicar diferentes piezas de software.
- Gestión de contenedores de Docker.
- Creación y gestión de instancias de EC2 y aplicaciones en la nube de Amazon.
- Integración de modelos de Machine Learning en sistemas productivos con Amazon.
- Integración de inteligencia artificial avanzada con ChatGPT.
- Conceptualización de Big Data.

Career Readiness



El camino hacia el éxito profesional

Nuestro objetivo es tu empleabilidad.

La tasa de empleabilidad de nuestros alumnos siempre ha sido la mejor métrica de nuestro éxito. Para ello, ponemos gran ilusión y empeño en formar, orientar y acompañar a todos nuestros alumnos en la consecución de sus objetivos profesionales a través de nuestro programa **Career Readiness**.

Es un programa que podrás realizar semana a semana a través de contenidos interactivos, ejercicios y casos prácticos, sesiones en directo, tutorías, etc.

1. Conocer 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. Optimizar tu currículum y conocer el ecosistema del sector

- Crearemos un CV profesional y adaptado al sector en el que te quieras enfocar.
- Te explicaremos las mejores técnicas para potenciar tu perfil de LinkedIn y demás plataformas de búsquedas de empleo.
- Te ayudaremos a crear y entrenar tu propio storytelling para optimizar tu marca personal en las principales plataformas del sector digital.

3. Superar las entrevistas de selección

- Elaborarás un plan de búsqueda de empleo, te daremos todos los tips necesarios para superar entrevistas y haremos simulaciones para que puedas practicar.
- Aprenderás a negociar con éxito tus condiciones laborales.

Los datos nos avalan. Podrás potenciar hasta un **21% más tu empleabilidad** que con el resto de las escuelas a los 3 meses de finalización del bootcamp



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.

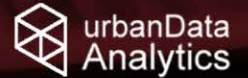


Deloitte.

FLAT 101



REPSOL



Cognizant



sherpa.ai



Entelgy

LOEWE



S21 SEC



minsait



Glovo?



indra

the cocktail®

Adecco

Hablan de nosotros.

Descubre, a través de los testimonios de nuestros graduados, como nuestros programas ya han cambiado la vida de cientos de estudiantes y como somos uno de los bootcamps mejor valorados del mundo.

COURSE
REPORT

4.91/5




4.96/5



Después de valorar dos escuelas, The Bridge fue la que me aportó más a nivel de expertos, prácticas, plan de estudio y sobre todo seguimiento con un coach y tutorías con los profesores. Por otro lado, una vez estás en el campus, te ayudan para cualquier duda o sugerencia. Tienen muy en cuenta a los de remoto, están por ti y para que puedas seguir las clases al 100%. Sabía a lo que me enfrentaba pero no la sensación post-bootcamp. Una sensación de madurez, capacidad y aprendizaje que superó todas mis expectativas. Lo recomiendo al 100%.

Ariadna Puigventós,

Digital Data Analyst en **wallbox** 

Mi experiencia en el bootcamp, con un aprendizaje intensivo y práctico, ha sido un punto de inflexión en mi carrera y me ha permitido crecer tanto personal como profesionalmente.

Rocío Ruíz,

Ex-alumna del Bootcamp en Data Science de The Bridge

Un bootcamp es un aprendizaje rápido, un aprendizaje de verdad, porque se aprende haciendo, no escuchando. Trabajando en ello. Me esperaba salir de aquí sabiendo data science, lo que no me esperaba es esta revolución personal que he tenido y esta nueva actitud y ganas.

Julia Martínez,

Tax Technology Senior Associate en **TPA Global** 

Este bootcamp no solo tiene la parte de análisis de datos, sino también la parte de matemáticas aplicadas, que es el machine learning y deep learning y me interesa mucho desarrollarme en esta línea.

Sara Señoría,

Data Scientist en **TME**  **PEOPLE
DRIVE
TECHNOLOGY**

El bootcamp me ha aportado más capacidad de concentración y aprendizaje. Salgo sintiéndome listo para empezar a trabajar con las bases para seguir aprendiendo.

Juan de la Cuadra,

Desarrollador de ETL / Aplicaciones Web en **Konecta**

Descubre más valoraciones de nuestros graduados en:

<https://www.coursereport.com/schools/the-bridge>

<https://www.switchup.org/bootcamps/the-bridge>

El proceso de admisión.

Matricularse en uno de nuestros bootcamps es muy sencillo. Una vez hayas completado el formulario de solicitud de información sólo tienes que seguir estos pasos:

2 Llamada telefónica

Un asesor se pondrá en contacto contigo para darte los resultados del test, conocer tu motivación y ayudarte con todas las preguntas que te puedan surgir. El asesor te comunicará si estás preparado para unirse al bootcamp online de The Bridge.

3 Escoge la forma de pago

Una vez nos facilites la documentación necesaria tu asesor te facilitará el formulario de matrícula para que la firmes digitalmente y escojas el método de pago más adecuado a tus necesidades.

1 Realiza el test para saber si estás preparado

Nuestro proceso de admisión comienza con un test que no compromete a nada. La primera parte es un test de personalidad, el llamado Big Five y la segunda parte mide cuál es tu nivel de agilidad de aprendizaje e inteligencia computacional.

4 Empieza el prework.

Al matricularte recibirás un "curso cero" de preparación con el que podrás familiarizarte con las herramientas que utilizarás durante el desarrollo del programa.



Formas de pago, becas y programas de financiación

Tenemos un fuerte compromiso por el acceso y la diversidad en las profesiones digitales, por eso ponemos a tu disposición descuentos y ayudas al estudio acumulables entre sí por diferentes situaciones laborales o personales.

Para poder disfrutar de nuestros descuentos y ayudas al estudio podrás acogerte a cualquiera de las siguientes formas de pago:

- **Pago único**
- **Pago a plazos hasta en 6 cuotas sin intereses**

Además, contamos con una serie de becas y programas de financiación destinados a cubrir la totalidad o parte del coste de la matrícula de nuestros programas:

- **FixPay**
- **Financiación con el Banco Sabadell**
- **ISA (Income Share Agreement)**





919 017 257

 @TheBridge_Tech

 @thebridgedigitaltalentaccelerator

 @thebridge_tech

admisiones@thebridge.tech

thebridge.tech