



Bootcamp | **300 h**

En Modelos de Machine Learning

Bootcamp **en Modelos de Machine Learning**

Adquiere las competencias más demandadas en el ámbito laboral, aprende a interpretar y analizar datos, y toma decisiones estratégicas fundamentadas.

¡Da un salto en tu carrera profesional y consigue un perfil más competitivo!

**BIG DATA
IS NOT FOR
BIG MINDS,
IT IS FOR
BIG PEOPLE**

TE DAMOS LA BIENVENIDA

SOMOS CEDA

CEDA (Centro de Especialización en Data y Analítica) nace en el año 2007 con la misión de ofrecer una **alternativa a la escuelas tradicionales de Big Data y Analítica**. Esta diferenciación parte de ofrecer un modelo educativo **innovador, eficiente, flexible** y que responda a las necesidades reales de los profesionales en su desempeño laboral. Por este motivo, la formación en CEDA es eminentemente **práctica** y utiliza la **metodología propia 4AS** (Aplicable, Adaptable, Activa y Avanzada) para permitir al alumnado adquirir las competencias necesarias para la interpretación y el análisis de datos, independientemente del software con el que se trabaje.

“En CEDA creemos firmemente en la capacidad de cada persona para cambiar el mundo a través de los datos”

En CEDA creemos firmemente en la capacidad de cada persona para cambiar el mundo a través de los datos. Por eso, democratizamos el acceso a la formación en este campo, sin importar el área de conocimiento del que proceda el alumnado. Nuestro objetivo es claro: **formar a personas expertas en data, que puedan dar un salto en su carrera profesional y, sobre todo, que sean capaces de sumar a la sociedad**.



NUESTRAS CIFRAS AVALAN EL ÉXITO DE NUESTRA FORMACIÓN

Si de datos vamos a hablar, empecemos por los de CEDA

16 años

Formando profesionales
en Data y Analítica

+15 mil

Estudiantes matriculados

10 países

Presencia en Europa y en
América

100 %

Alumnado que consigue
empleo





APRENDE DE FORMA DIFERENTE

METODOLOGÍA CEDA 4AS

Un método pedagógico único donde el estudiante aprende de forma **práctica, personalizada, dinámica y digital**.

APLICABLE

La formación en CEDA es práctica y está destinada a emplearse en el ámbito laboral. Conectamos el aprendizaje con las demandas del mercado en analítica y data. No importa el programa informático que uses en tu empresa o el sector en el que trabajes, aprenderás de forma global, funcional y operativa. Adquirirás las competencias para poder usar cualquier software.

ADAPTABLE

Nuestra forma de enseñar se ajusta a tus circunstancias y objetivos. No solo aprendes de manera online, desde donde quieras y cuando quieras, sino que también recibes una formación personalizada en función de tu contexto y de los conocimientos desde los que partes.

ACTIVA

La forma en que se imparte el temario en CEDA es dinámica y resolutiva. Buscamos que adquieras los conocimientos de forma eficiente y estimulante. Fomentamos la proactividad y la agilidad en la toma de decisiones.

AVANZADA

Nos servimos de los últimos avances tecnológicos y de las novedades del entorno digital. El profesorado y el contenido está siempre a la vanguardia de las actualizaciones del sector.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIRNOS

BENEFICIOS CEDA

Formamos a expertos en analizar la huella digital, para dejar huella en el mundo



Formación online

Organiza tu propio tiempo y aprende desde donde y cuando quieras.



Formación Europea

Alta cualificación, Excelencia e internacionalización.



Bolsa de trabajo

2.000 empresas con las que tenemos ofertas exclusivas.



Asesoría online

Reunión semanal en directo para resolver casos prácticos y dudas.



Contenido de calidad

Adaptado al ámbito laboral, práctico y actualizado.



Formación Personalizada

En función de tu área de especialización y objetivos.



Becas y Financiación

Ayudas para la democratización de la educación.



CIO CLUB

Más de 270 empresas, exclusividad y oportunidades.

LA EXPERIENCIA DE LOS MEJORES

PARTNERS Y CLIENTES CEDA

De las grandes alianzas nacen los mejores proyectos

CEDA ha realizado diferentes acuerdos con instituciones de referencia a nivel internacional y que poseen una gran trayectoria en el mundo de la formación y del Big Data y la analítica. Gracias a estos convenios, CEDA mejora la experiencia del alumnado, posibilitándole ampliar sus oportunidades en el ámbito laboral y permitiendo que adquiera ventajas que hacen que su perfil sea más competitivo.



EMPRESAS EN LAS QUE TRABAJA

NUESTRO ALUMNADO

¿Quieres seguir creciendo profesionalmente y mejorar tus condiciones laborales?

En CEDA contamos con un equipo de profesionales que garantizan que tu aprendizaje sea efectivo en el área que busques especializarte. Con nuestros Cursos, Másters, Sprints y Bootcamps podrás impulsar tu valor personal y laboral desde donde quieras y cuando quieras.



Bootcamp

EN MODELOS DE MACHINE LEARNING

Duración

300 horas

Modalidad

Online

Precio

498 €

Acompañamiento

Aprendizaje personalizado + Asesoría semanal onlive para la resolución de dudas y casos prácticos

Titulación

El Centro de Especialización en Data y Analítica otorga un Título propio como reconocimiento al alumnado que ha demostrado que cumplió con el plan de estudio y adquirió habilidades específicas que les permitió mejorar su perfil profesional



BOOTCAMP EN MACHINE LEARNING

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El bootcamp de Modelos de Machine Learning te brindará una sólida formación en el apasionante mundo del aprendizaje automático. A lo largo del programa, te sumergirás en diversos conceptos y técnicas clave, como árboles de decisión, redes neuronales y deep learning. Gracias a la metodología de las 4AS estudiarás cómo aplicar algoritmos de aprendizaje para abordar desafíos del mundo real.

Este tipo de curso en Modelos de Machine Learning está diseñado para profesionales interesados en la ciencia de datos y en la inteligencia artificial que quieran aprender de forma efectiva. A través de ejemplos prácticos y proyectos, desarrollarás habilidades imprescindibles y obtendrás experiencia valiosa en la implementación y evaluación de modelos de machine learning. Si buscas ampliar tus conocimientos en el área y destacar en el campo del machine learning, este bootcamp te proporcionará en un corto periodo de tiempo las herramientas y conocimientos necesarios para tener éxito en el ámbito laboral..

Objetivos

El bootcamp en Modelos de Machine Learning tiene como objetivos principales:

- Consolidar los conocimientos de profesionales interesados en especializarse en el campo del Machine Learning, mediante el aprendizaje de técnicas avanzadas de modelado estadístico y programación para el análisis de datos.
- Detectar tendencias, patrones y anomalías en conjuntos de datos históricos utilizando métodos estadísticos, con el propósito de proponer mejoras y optimizaciones en diferentes áreas.
- Tomar decisiones fundamentadas y estratégicas basadas en información valiosa extraída de bases de datos, utilizando el Machine Learning como una herramienta para la toma de decisiones informadas.
- Comunicar los principales hallazgos y resultados derivados del modelado estadístico y análisis de datos de manera efectiva mediante técnicas de visualización, para facilitar la comprensión y presentación de los resultados a otros equipos y partes interesadas.
- Fomentar el uso responsable y ético del Machine Learning y la estadística en el análisis de datos, teniendo en cuenta la protección de la privacidad y la confidencialidad de la información.

BOOTCAMP EN MACHINE LEARNING

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Competencias que adquirirás para marcar la diferencia

Tras finalizar el bootcamp en Modelos de Machine Learning, habrás desarrollado las siguientes competencias:

1. Habilidad para limpiar y explorar bases de datos utilizando las principales medidas de tendencias y de dispersión, lo que te permitirá obtener información valiosa y confiable de los datos.
2. Capacidad para detectar relaciones y correlaciones entre variables, lo que te ayudará a identificar patrones y conexiones importantes en los datos.
3. Destreza en la diferenciación de los diferentes tipos de datos, facilitando una manipulación ágil y eficiente de las bases de datos.
4. Competencia en la implementación de técnicas complementarias para la manipulación de datos, como Clusterización y la reducción de dimensiones mediante Principal Component Analysis (PCA), brindándote herramientas adicionales para analizar y comprender los datos de manera más profunda.
5. Habilidad para crear visualizaciones efectivas y comunicar de manera clara y concisa los principales resultados encontrados durante el proceso de modelado y análisis de datos, facilitando la comprensión y la toma de decisiones informadas.

Perfil de Ingreso:

Este bootcamp en Modelos de Machine Learning es ideal para:

- Científicos de datos que deseen ampliar sus habilidades en el análisis avanzado de datos y el uso de modelos predictivos.
- Analistas de datos que busquen adquirir conocimientos en técnicas de Machine Learning para mejorar la precisión y eficiencia de sus análisis.
- Estadísticos interesados en explorar aplicaciones prácticas del Machine Learning en diferentes campos.
- Consultores en inversión, finanzas o tecnologías que deseen fortalecer sus habilidades analíticas para ofrecer soluciones más efectivas a sus clientes.
- Profesionales estadísticos que trabajen en entidades gubernamentales, financieras, aseguradoras o consultoras, y quieran incorporar el Machine Learning como una herramienta adicional en sus análisis y proyecciones.
- Profesores o estudiantes en Ciencias de Datos o Estadística que quieran ampliar sus conocimientos en el área del Machine Learning y aplicar estas técnicas en sus investigaciones o en la enseñanza.

BOOTCAMP EN MACHINE LEARNING

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Requisitos de Ingreso:

El bootcamp en Modelos de Machine Learning requiere un grado académico en matemáticas, estadística, ingeniería en datos o afines. Es necesario tener habilidades de pensamiento computacional y experiencia en programación en R o Python. Se valoran conocimientos teóricos de Ciencia de Datos y experiencia laboral previa en áreas relacionadas con el uso y generación de datos. El programa ofrece una formación sólida en técnicas avanzadas de Machine Learning para profesionales interesados en desarrollar habilidades analíticas y aplicar modelos predictivos en diversas industrias.

¿Por qué es útil realizar un bootcamp en Modelos de Machine Learning?

Realizar un bootcamp en Modelos de Machine Learning es una opción altamente beneficiosa para aquellos que deseen fortalecer sus habilidades en el campo del aprendizaje automático de manera rápida y efectiva. Estos programas se centran en proporcionar una formación práctica y aplicada, lo que permite a los participantes adquirir habilidades directamente relevantes para el mercado laboral actual.

Un bootcamp en Modelos de Machine Learning brinda la oportunidad de aprender técnicas avanzadas de análisis de datos y modelado predictivo, lo que es cada vez más demandado en diversas industrias. Al completar el bootcamp, los profesionales obtendrán una comprensión profunda de cómo aplicar algoritmos de Machine Learning para resolver problemas reales y tomar decisiones informadas basadas en datos.

Además, la duración relativamente corta de estos programas permite a los participantes adquirir conocimientos sólidos en un período de tiempo concentrado. Esto es especialmente valioso para aquellos que deseen mejorar sus perspectivas laborales o avanzar rápidamente en sus carreras, compaginando la formación con el resto de responsabilidades.

BOOTCAMP EN MACHINE LEARNING

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

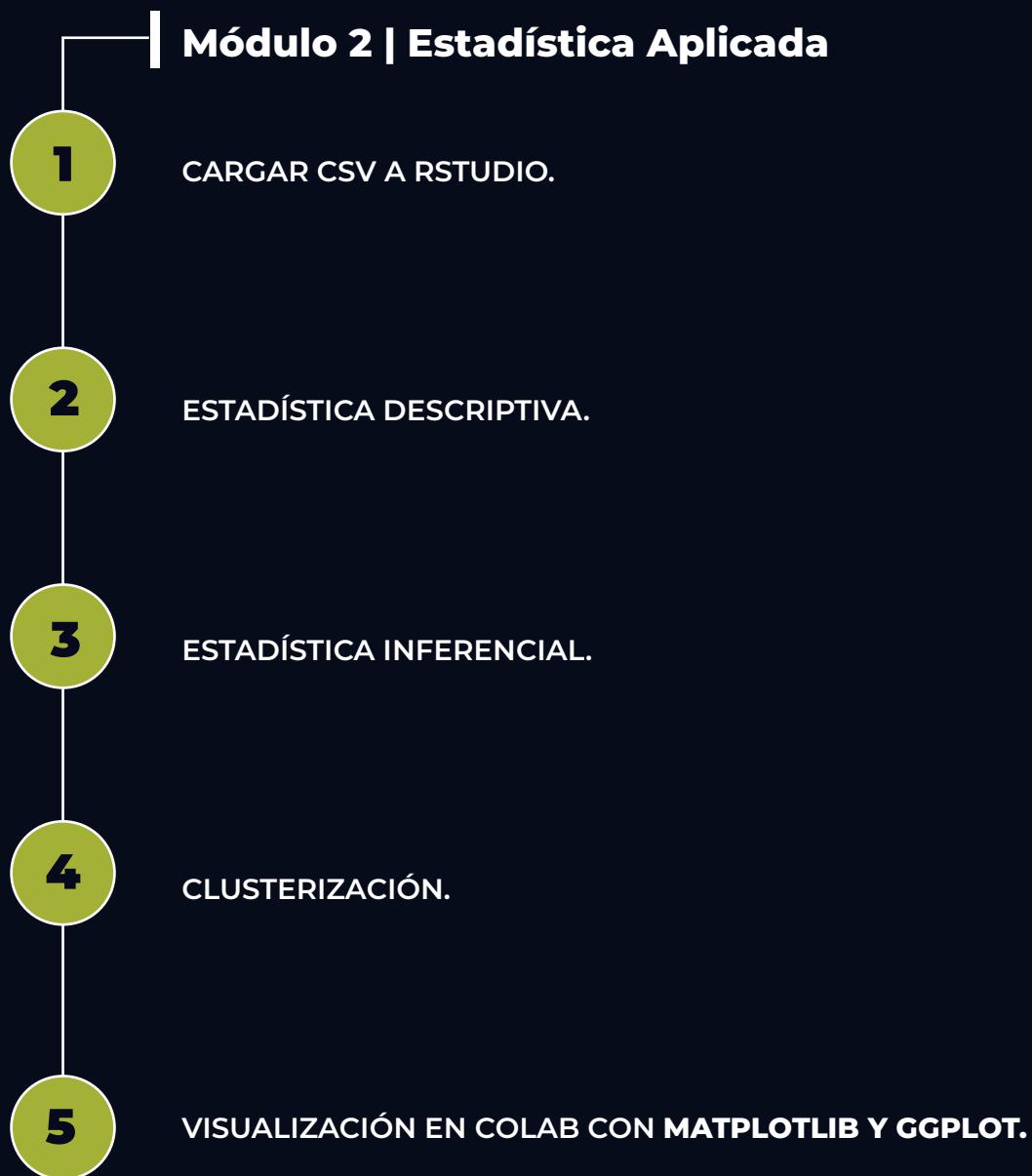
Módulo 1 | Obtener, Limpiar y Explorar Datos

En este módulo aprenderás las formas básicas en que se pueden obtener los datos, manipularlos y encontrar las métricas más importantes en la información, por medio del lenguaje R.

-
- ```
graph TD; A[MANIPULACIÓN Y CARGA] --- B[OBTENCIÓN DE DATOS]; B --- C[ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS]; C --- D[GRÁFICOS]
```
- 1 MANIPULACIÓN Y CARGA
  - 2 OBTENCIÓN DE DATOS
  - 3 ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS
  - 4 GRÁFICOS

BOOTCAMP EN MACHINE LEARNING

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO



# DESCRIPCIÓN DEL CURSO





[cedalab.com](http://cedalab.com) | [in](#) [@](#) [f](#) [y](#)

CIAv. Antea #1130 int. A909. Jurica,  
C.P. 76100. Querétaro, Qro.  
442 290 8414 [contacto@cedalab.com](mailto:contacto@cedalab.com)

