



# Fundamentos de Ciencia de Datos + Proyectos ágiles con SCRUM

---

Bootcamp



# Índice

---

- 01** U Camp
- 02** Bootcamp Fundamentos de Ciencia de Datos
- 03** Staff U Camp y coaches
- 04** Mindset digital
- 05** Manifiesto
- 06** ¿Cómo funciona una U Class?
- 07** Aprendizaje modular
- 08** Temario
- 09** Proyectos
- 10** Auto-aprendizaje y acompañamiento
- 11** Oportunidades profesionales
- 12** Testimonios
- 13** Insignia digital
- 14** Inscríbete en tres pasos
- 15** Habilidades Blandas
- 16** Proyectos Ágiles con SCRUM
- 17** Último módulo personalizable



# Quiénes somos



Formamos parte de **UTEL Universidad** y somos una plataforma **EdTech** enfocada en el desarrollo de **habilidades digitales en tiempo récord**, a través de una experiencia de aprendizaje única.

**Conoce nuestro U Camp Method** mediante el cual podrás aprender desde cero, de la mano de expertos en la industria, con acompañamiento real y a través de proyectos.



# Bootcamp Fundamentos de Ciencia de Datos

Aprende las nuevas tendencias en **Ciencia de Datos**. Realiza proyectos de Análisis de Datos y Árboles de Decisión que ayudarán a las empresas a tomar decisiones basadas en datos.



## Fecha de inicio

mensual



## Sesiones en vivo\*

Sabatinas o días  
entre semana



## Duración

6 meses



## Inversión

De \$4,480.00 a \$2,000.00 MXN



## Dedicación

10 hrs por semana



# A quién va dirigido

El Bootcamp de **Fundamentos de Ciencia de Datos**, está dirigido a personas curiosas, con un fuerte sentido de análisis y la búsqueda de patrones, pocos o nulos conocimientos de estadística y programación, pero con muchas ganas de aprender sobre la analítica de datos.



**Fundamentos de Ciencia de Datos**



# Alguna de las tecnologías que aprenderás

La inversión en este Bootcamp cubre todas las herramientas\* que necesitas, **sin costo extra.**



Descubre todos los detalles **haciendo clic en los logos.**



## Microsoft Teams

Donde la colaboración, las sesiones y el acompañamiento suceden.



## Google Colab

Entorno colaborativo de Google que permite trabajar con Notebooks y el lenguaje de programación de Python.



## Community Training

Plataforma de aprendizaje en línea en la que consultarás el contenido del curso.

# Alguna de las tecnologías que aprenderás

Aprende Ciencia de Datos y logra desarrollar varios proyectos para **crear tu portafolio e iniciarte en la industria tecnológica:**

Descubre todos los detalles dando clic en los logos



## Python

Lenguaje de programación multiplataforma sencillo de escribir y de leer debido a su alta similitud con el lenguaje humano.



## Power BI

Herramienta de visualización y manejo de datos.



## RapidMiner

Programa informático para el análisis y minería de datos.



## Jupyter Notebook

Aplicación que permite crear y compartir documentos web en JSON.



## Anaconda

Es una distribución libre y abierta de los lenguajes Python y R, utilizada en ciencia de datos, y aprendizaje automático.



## Kaggle

Es una comunidad en línea de científicos de datos y profesionales del aprendizaje automático.

\*Descubre todos los detalles dando clic en los logos

# Expertos y staff

Conoce a los expertos que te acompañarán en tu Bootcamp:



**Alfonso Salcedo**

Auditor U Camp  
COO & Co-Founder  
Woman LAB



**Zurisadai Velázquez**

Experto U Camp  
Data Scientist  
Specialist en BBVA  
México



**Layla Scheli**

Experto U Camp  
Ingeniera experta en  
tecnologías Cloud



**Andrea Carmona**

Program Manager  
U Camp



**Cristina García**

Learning Experience  
Specialist



**Araceli Campos**

Directora  
U Camp



# Mindset digital

## Manifiesto U Camp

La declaración de principios y valores  
**con los que trabajamos y por los que actuamos.**

- Todos pueden aprender cualquier cosa, **mientras tengan la motivación y sean perseverantes.**
- **Creemos en ser generosos con el conocimiento** y multidireccionales, tod@s aportan, tod@s reciben.
- **Aprendemos junt@s**, creemos en el aprendizaje colaborativo y en comunidad, siempre es mejor.
- Ensayamos, erramos, y aprendemos ágilmente.
- **Documentamos nuestros aprendizajes.**
- **Amamos el feedback** y pensamos que debe ser constante, en todas direcciones y que es la mejor herramienta para crecer.
- Buscamos progreso, **no buscamos perfección.**
- **Somos transparentes y francos.**
- Fomentamos desarrollar una MENTALIDAD DE CRECIMIENTO. **Cambia el «no puedo» por «aún no lo aprendo»**



# Aprendizaje modular

## Experiencia U Camper

1

### Módulo 1

Fundamentos de Python para el Análisis de Datos

4 semanas - Sesiones



- Conocerás los conceptos básicos del lenguaje de programación de Python con un especial foco en la analítica de datos.

2

### Módulo 2

Estadística para Ciencia de Datos

4 semanas - Sesiones



- Desarrollarás los conocimientos y aspectos elementales en materia de Estadística para la Ciencia de Datos.



# Aprendizaje modular

## Experiencia U Camper

3

### Módulo 3

Visualizaciones de datos con Power BI: Boceto y diseño de wireframes

4 semanas - Sesiones

- Conocerás los potenciales y los beneficios de la Inteligencia de Negocios de la mano de la herramienta de Power BI.

4

### Módulo 4

Introducción al Machine Learning con RapidMiner

4 semanas - Sesiones

- Comprenderás que es el Machine Learning, cuáles son sus usos de aplicación y los beneficios de esta disciplina a través de la utilización de RapidMiner.



# Temario

## Módulo 1

### Fundamentos de Python para el Análisis de Datos

- Introducción a Python : Estructuras, Operadores y Tipos de Datos en Python.
- Estructuras de Control: Bucles y condiciones. Funciones.
- Gestión de Archivos y Ficheros (Pandas y Numpy).
- OOP: Clases, atributos, métodos.
- Proyecto: Ingesta de datos desde Kaggle.

## Módulo 2

### Estadística para Ciencia de Datos

- Fundamentos de la Estadística Descriptiva e Inferencial.
- Medidas de Tendencia Central, de Variabilidad, de Forma, de Concentración.
- Introducción al Análisis Univariado, Bivariado y Multivariado.
- Análisis Exploratorio de Datos.
- Proyecto: EDA + Python.

## Módulo 3

### Visualizaciones de datos con Power BI

- Introducción al Business Intelligence.
- Data Acquisition con Power BI.
- Transformando nuestros Datos con Power Query.
- Creación de un Dashboard sencillo.
- Proyecto: Data Viz con Power BI.

## Módulo 4

### Introducción al Machine Learning con RapidMiner

- Introducción al Machine Learning.
- Instalación y creación de cuenta en RapidMiner.
- Manipulación y operaciones básicas.
- Ejemplos de Aplicación de ML.
- Proyecto: Creación de un Árbol de Decisión con RapidMiner.



# Temario

## Módulo 5

---

### Proyectos ágiles con Scrum

- Historia de la agilidad.
- Conociendo el "Agile inception".
- Utilizando el user story mapping para crear un producto mínimo viable.
- Simulación de Scrum.

## Módulo 6

---

### Personalizable

Tendrás a tu disposición varias opciones para que selecciones el tema que más se ajuste a tus intereses.



# Proyectos



## Módulo 1

### Fundamentos de Python para el análisis de datos

#### Proyecto 1

##### Ingesta de Datos desde Kaggle

Crear cuenta en Kaggle y seleccionar un dataset para realizar su ingesta de datos en Jupyter Notebook.

kaggle



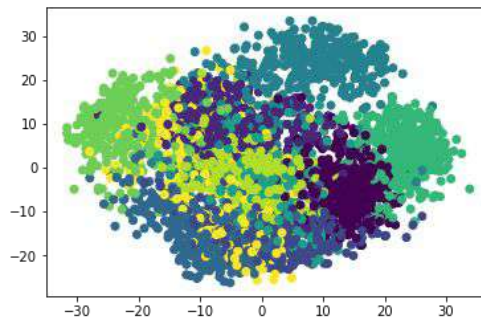
## Módulo 2

### Estadística para Ciencia de Datos

#### Proyecto 2

##### EDA + Python

Elegir un dataset de interés y realizar un Análisis Exploratorio de Datos, evidenciando todos los conceptos vistos y estudiados durante el módulo.





# ¿Cómo está estructurado el contenido?

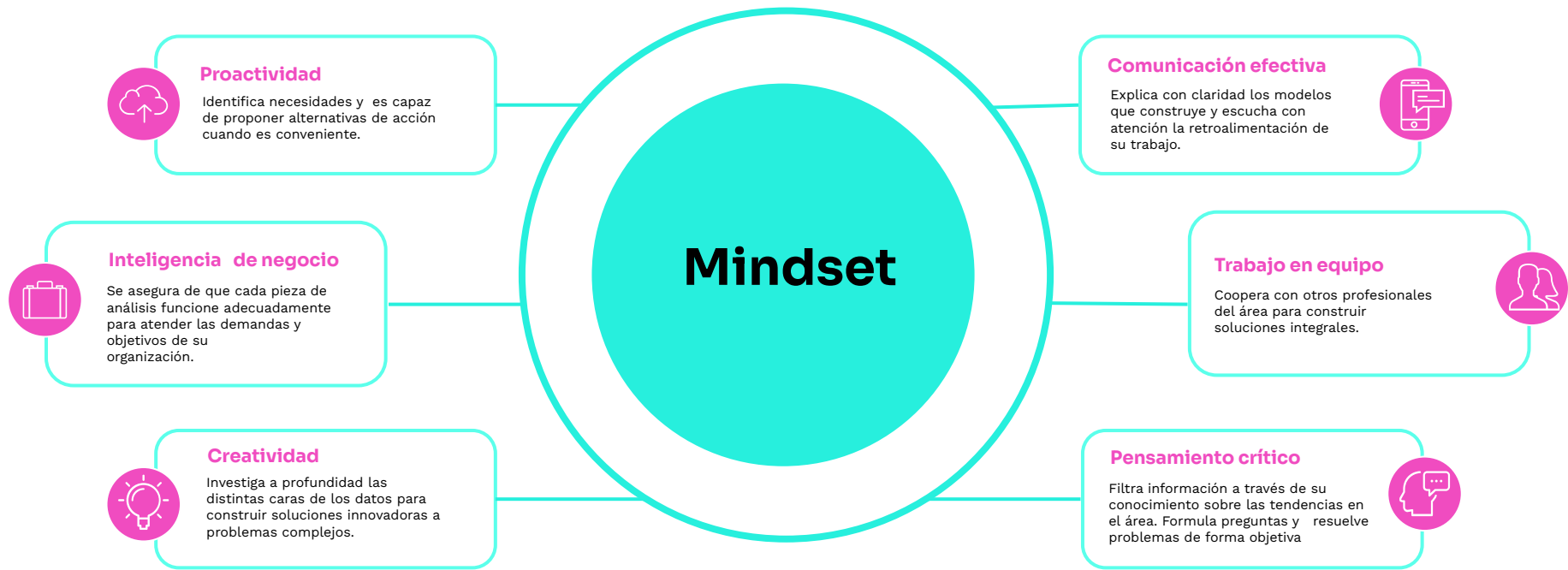
- El contenido se encontrará dentro de una **plataforma LMS**.
- **Podrás consultarlo a tu tiempo y según tu disponibilidad**, dentro de las fechas pautadas para ello.
- **Están organizados por módulos** y se liberarán en fechas clave.
- El contenido está enfocado a que **realices varios proyectos** para que apliques lo que vas aprendiendo.





# Soft skills

Las habilidades blandas de un Data Scientists



# Último módulo personalizable



**Empléate** en tu campo profesional



**IA** para Facilitarte la vida



**Aprendiendo a** Emprender



**Fundamentos** de Blockchain





## Nuevas oportunidades

Como U Camper podrás **descubrir si tu gusto por la programación es real.**

Inicia tu camino en el mundo de la tecnología como:

- Científico de Datos Jr.
- Analista de Datos Jr.
- Especialista de Datos Jr.
- Data Scientist Jr.

# Testimonios de U Campers +7000 estudiantes

**Eduardo**

Estudiante de informática

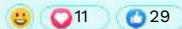
"Las clases fueron muy buenas, nos ayudaron a resolver dudas, las cosas que no quedaron muy claras se volvieron explicar y hubo mucha interacción"



**Antonio**

Profesor

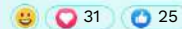
"El objetivo es crear, ser perseverante y generoso. Me sirvió mucho la retroalimentación"



**Carmen**

Gerente de sistemas

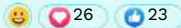
"Es un esfuerzo en conjunto, un 60% el interés del estudiante por aprender y un 40% el soporte que nos brindan. Estar ahí, acompañarnos en las clases, despejar dudas, los avances. Eso es lo que marca la diferencia"



**Silvia**

Profesora

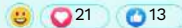
"Me hicieron sentir que todos podemos aprender, que todos podemos sacar lo mejor de este tipo de cursos y que no es necesario ser una persona erudita para aprovecharlo. Todos podemos aprender de todos. Eso es lo mejor del U Camp"



**Roman**

Estudiante de informática

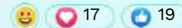
"Lo mejor fue trabajar en equipo, aportar ideas y sugerencias entre los compañeros para ayudarnos y ser solidarios."



**Ximena**

Gerente de sistemas

"Me gustó la claridad con que exponen, la forma de trabajo, los coaches que se ve que saben y la disponibilidad de responder dudas."



# Auto-aprendizaje y acompañamiento

**Aprender algo nuevo es un gran reto**, por eso el **staff de U Camp** siempre estará dispuesto a resolver cualquier bug o duda para que tu experiencia de aprendizaje no tenga límites.



## **Foros abiertos Q&A con Coaches y compañeros.**

Salas de chat en Microsoft Teams para compartir avances, logros del equipo y recursos que son útiles para todos.



## **Sesiones grupales con Coaches**

Resuelve todas tus dudas, en un espacio grupal con tu Coach y que nada detenga tu aprendizaje.



## **Soporte técnico**

¿Microsoft Teams no responde?  
Escríbenos, nosotros te ayudamos.



# Insignias digitales



- Recibe una insignia al terminar cada proyecto.
- En total podrás recibir hasta 5 insignias, de acuerdo al cumplimiento de entregas de proyectos y el 85% de asistencia.
- Muéstrale al mundo tus avances académicos y profesionales.
- Aprovecha este nuevo formato para almacenar, verificar y compartir tus logros.
- Como egresado de U Camp recibirás una insignia de aprobación.
- Insignias con el respaldo de **Acredita y Credly**.



**Portabilidad y almacenamiento digital**



**Posicionamiento del perfil profesional**



**Mayor transparencia de habilidades y competencias**



**Mejores oportunidades de trabajo**



**Verificación inmediata**



# Inscríbete en línea en 3 pasos

1

## Completa el formulario

Cuéntanos de ti y de por qué quieres aprender Ciencia de Datos.

**Comienza haciendo clic en “Inscríbete ahora”**

2

## Asegura tu lugar

Realiza el pago de tu primera mensualidad de

**~~\$4,480.00~~ a \$2,000.00 (MXN)**

3

## ¡Ya estás dentro!

Te llegará un correo de bienvenida con todo lo que necesitas comenzar.

**Revisa tu bandeja de no deseados.**



U Plan Bootcamp - Fundamentos de Ciencia de Datos + SCRUM - Inscríbete en línea en 3 pasos

Inscríbete en el sitio web de tu país para realizar el pago en tu moneda local.





# Bootcamp Fundamentos de Ciencia de Datos + Proyectos ágiles con SCRUM

[Inscríbete ahora](#)



Para ventas personalizadas puedes escribirnos o llamarnos:



Whatsapp

