

# Mastery Program **Data Science**



El **Mastery Program** de **Data Science** está dirigido a desarrolladores de software o a profesionales con experiencia en estadística que busquen crear modelos estadísticos predictivos, consumir datos de manera programática y preparar visualizaciones que faciliten la toma de decisiones dentro de un negocio.

# Programa

## **HORARIO**

Martes y Jueves de 7 a 10 pm  
Sábado de 10 am a 4 pm

## **FECHA DE INICIO**

Abril 30, 2019

## **DURACIÓN**

8 Semanas

# Currículum

Módulos 1-4

S1

## Python para la Ciencia de Datos I **Fundamentos de Programación en Python**

Sintaxis de Python, Variables, Condicionales, Ciclos, Estructuras de Datos

S2

## Python para la Ciencia de Datos II **Python Científico e Ingeniería de Datos**

Anaconda, NumPy, Matplotlib, SciPy, Diseño y Ejecución de Pipelines de Datos

S3

## Python para la Ciencia de Datos III **Consumo y Análisis de Grandes Datos**

Scrapping de Información, Scrappy, BS4, Mapreduce, Spark

S4

## Análisis Estadístico **Estadística para el Análisis Exploratorio de Datos**

Estadística Descriptiva, Lógica Bayesiana, Análisis Exploratorio de Datos

# Currículum

## Módulos 5-8

S5

### Aprendizaje Automático I **Fundamentos de Machine Learning**

Aprendizaje de Máquina, Ingeniería de Características, Pipelines de Entrenamiento, Evaluación de Modelos

S6

### Aprendizaje Automático II **Deep Learning**

Redes Neuronales, Arquitectura de Redes Neuronales (CNN, RNN), Algoritmos de Aprendizaje Profundo

S7

### Ciencia de Datos en la Industria I **Visualización y Comunicación de los Datos**

Elementos de la Visualización Efectiva, Herramientas de Visualización de Datos, Diseño de Dashboards

S8

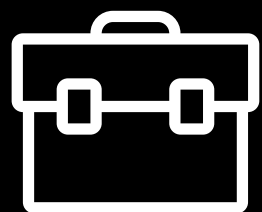
### Ciencia de Datos en la Industria II **Elaboración de Proyectos en Ciencia de Datos**

Disciplinas dentro de la Ciencia de Datos, Estructuración de Equipos, Elaboración de Propuestas y Proyectos

# Diferencia

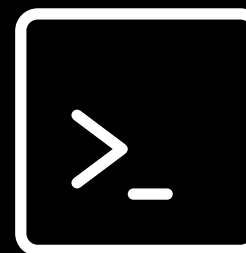
Los programas de **CeroUno** son la mejor opción para mantener a tu equipo actualizado en las mejores prácticas y las mejores tecnologías en la industria.

5



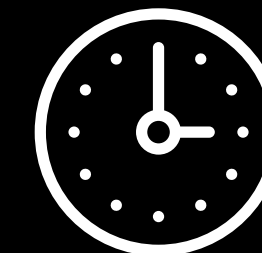
## Experiencia

Los programas de **CeroUno** son impartidos por CTOs y Senior Developers con años de experiencia en la industria.



## Práctico

Nuestra clases son prácticas. El contenido de nuestros programas no se encuentran en blogs o tutoriales en línea.



## Horario

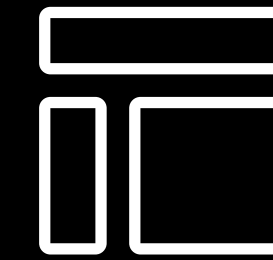
Sabemos que tienes que mantener tu productividad por lo que nuestros programas abiertos son fuera de horario laboral.



# Método

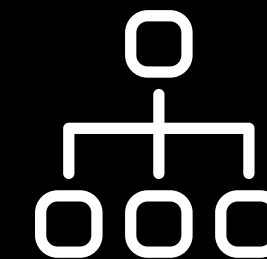
Nuestros programas siguen la metodología de **Gradual Release of Responsibility**, con la cual hemos entrenado a cientos de profesionales en Estados Unidos y México.

6



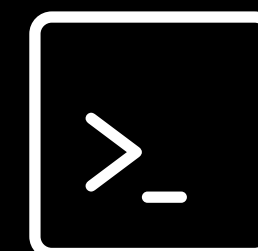
## Formato

Las clases son prácticas y basadas en contenido actualizado que no se encuentra en blogs, libros o videos.



## Grupos

La capacidad de cada grupo es de 15 estudiantes máximo. Cada grupo tiene instructor y un teaching assistant.



## Expertise

Los instructores son líderes en tecnología con años de experiencia en la industria.

7

# Otros Programas

Además de **Data Science**, tenemos cuatro programas principales: **DevOps**, **Cybersecurity**, **MicroServicios** y **Digital Leadership**.

Tenemos cinco lenguajes principales: Java, .NET Core, JavaScript, Ruby y Python.

Sin embargo, nuestra red de más de 80 expertos nos permite tener otros programas y tecnologías que se adaptan a las necesidades de las empresas.



## Jorge Téllez

Director General & Co-Founder

Jorge ha entrenado a cientos de desarrolladores de software, de los cuales 350 estudiantes no tenían experiencia previa. Ha trabajado con compañías como Accenture, Neoris, Banco Base, Banorte, Axtel, BeOne, ePesos, entre otros.



## Adrián Cuadros

Co-Founder

Adrián ha sido pionero del mundo de tecnología. Fundó Innku, un company builder que desarrolló empresas como Aventones y Rutanet. Actualmente es CTO de Reservamos, una startup de compra de boletos de autobús y aviones online en México.



## Edo López

Co-Founder

Eduardo es experto en consultoría de software. Fundó Icalia, una de las mejores compañías de desarrollo de productos en México. Eduardo ha ayudado a decenas de empresas a adoptar nuevos estándares y tecnologías.



## JP Escobar

Co-Founder

Juan Pablo ha trabajado uniendo la tecnología con los servicios públicos. Fundó Codeando México, una organización que resuelve problemas sociales con tecnología, y Cívica Digital, una empresa que desarrolla herramientas para gobiernos.



# Cientes

Nuestros clientes en México incluyen Accenture, Neoris, Softtek, Banregio, Banco Base, Banorte, Honeywell, Ragasa, Axtel, Sensai, HEB, Vector, CITI, Hacsys, Grupo BeOne y ePesos, entre otros.



# Contacto



**Alice Aguirre**

Business Development Manager

[alice@cerouno.io](mailto:alice@cerouno.io)

[cerouno.io](http://cerouno.io)

+52 1 (81) 2516.7069