

18 de Septiembre 2023 - Bilbao

# THE BRIDGE

**Data Science Full-Time**

*Promoción Septiembre 2023*

*Lead Instructor*

**Miguel La Cruz Pino**

# Trayectoria



**Universidad de Oriente**  
*Geological engineer (Oil & Gas)*



**Geoscsoftware**  
*Founder*



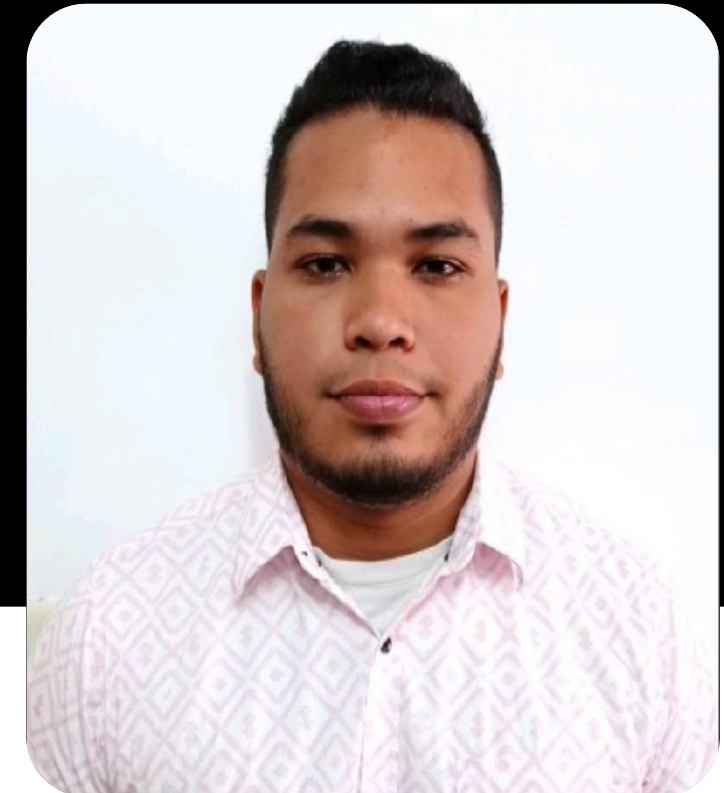
**Inter-Rock**  
*Geological engineer (Research & Development)*



**Koala Exchange**  
*Founder*



**The Bridge**  
*Lead Instructor*



**Miguel La Cruz**  
*Lead Instructor*

**Contacto**

[miguel.cruz@thebridgeschool.es](mailto:miguel.cruz@thebridgeschool.es)  
[LinkedIn](#)

# Hobbies



# La profesión de Data Scientist

## ¿Qué trabajo realiza un Data Scientist?

Apoyo en la toma de decisiones basadas en datos

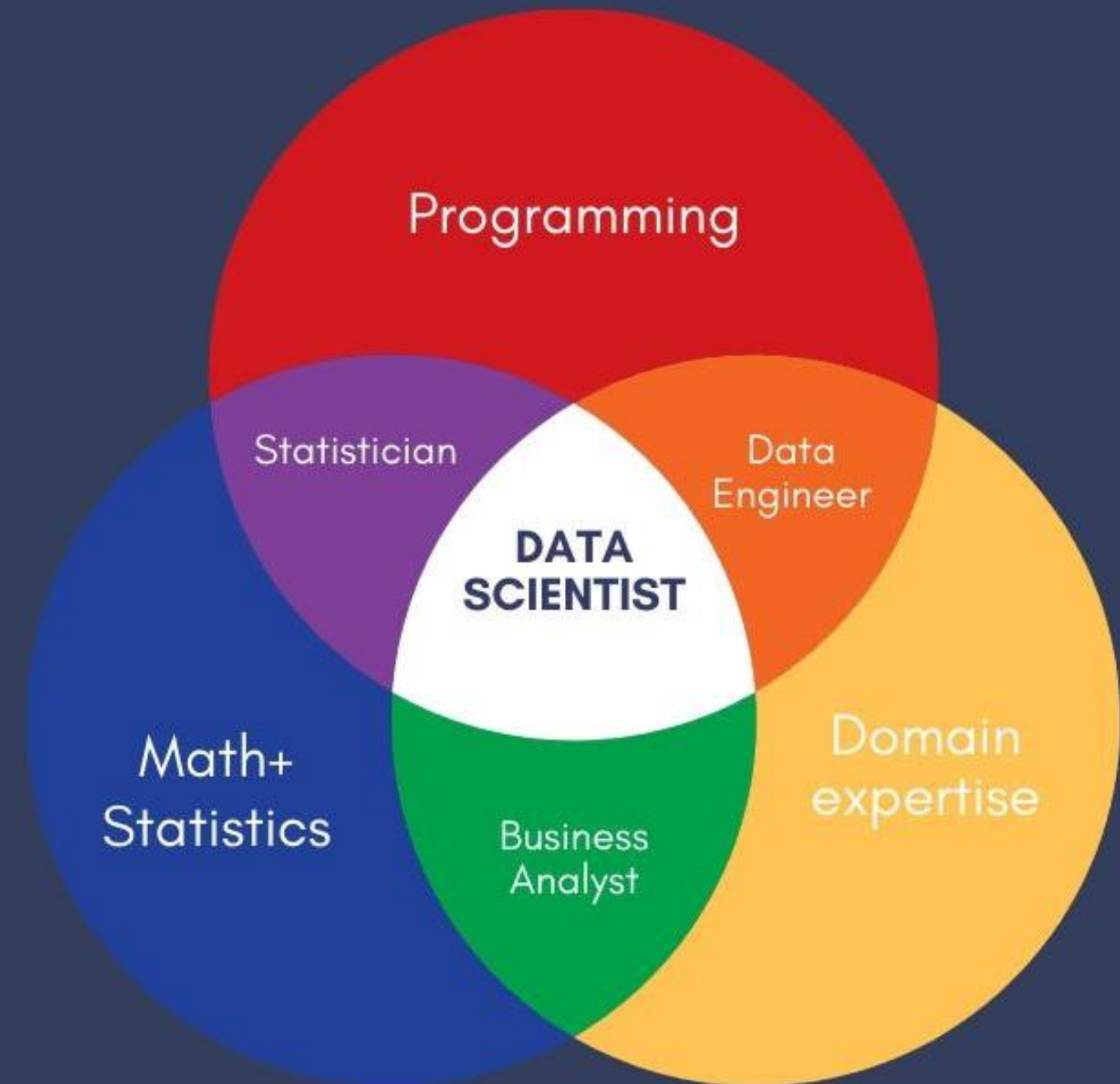
Resuelve problemas

Automatización de procesos

Algoritmos predictivos

Visualización y storytelling

Servicio y gestión de bases de datos





# Calendario

## SEPTIEMBRE FT LANBIDE KUNA 2023 BILBAO (CIB Y DS)

septiembre							octubre							noviembre							diciembre							enero 2024										
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do				
				1	2	3	2						1	7		1	2	3	4	5	11				1	2	3	0										
4	5	6	7	8	9	10	3	2	3	4	5	6	7	8	8	6	7	8	9	10	11	12	12	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4				
11	12	13	14	15	16	17	4	9	10	11	12	13	14	15	9	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	15	8	9	10	11	12	13	14			
18	19	20	21	22	23	24	5	16	17	18	19	20	21	22	10	20	21	22	23	24	25	26	14	18	19	20	21	22	16	15	16	17	18	19	20	21		
25	26	27	28	29	30		6	23*	24*	25*	26	27	28	29	11	27	28	29	30				14	25	26	27	28	29	30	31	22	23	24	25	26	27	28	
							7	30	31																			29	30	31								

### LEYENDA

<b>F</b> (rojo)	Festivo / Puente
<b>P</b> (morado claro 3)	Rampup presencial
<b>P*</b> (morado claro 3)	Rampup online
<b>C</b> (verde claro 3)	Lectivo / Docencia CORE
<b>C*</b> (verde claro 3)	Lectivo online (campus cerrado) CORE online
<b>CR</b> (azul cian claro 3)	CR
<b>PD</b> (cian claro 2)	Presentación proyecto Desafío Inicio epílogo
<b>NL</b> (amarillo claro 3)	No lectivo
<b>DT</b> (magenta claro 3)	Desafío Tripulaciones
<b>G</b> (bordes negrita grueso)	Graduacion
Clase magistral L-V 9:00 - 14:00	
Horas dirigadas L-J 15:00 - 17:30	

# Contenido Bootcamp

## Ramp Up

*Aprenderás a iniciarte con Python, sus principales herramientas y los fundamentos básicos*

## Data Analytics

*Dominarás las técnicas de exploración y preparación de datos para su análisis y visualización.*

## Machine Learning

*Construirás tus propios modelos de aprendizaje de datos.*

## Data Engineering

*Conocerás cómo la ciencia de datos se convierte en un proceso de negocio y cómo desplegar nuestras soluciones de forma escalable*

## Ramp Up

---

DS Toolkit

Git

Python

## Data Analysis

---

Exploratorio de  
datos

Visualización

Transformación  
de datos

SQL

## Machine Learning

---

Modelos  
supervisados

Modelos no  
supervisados

Time Series

Deep Learning

## Data engineering

---

Sistemas

Big Data

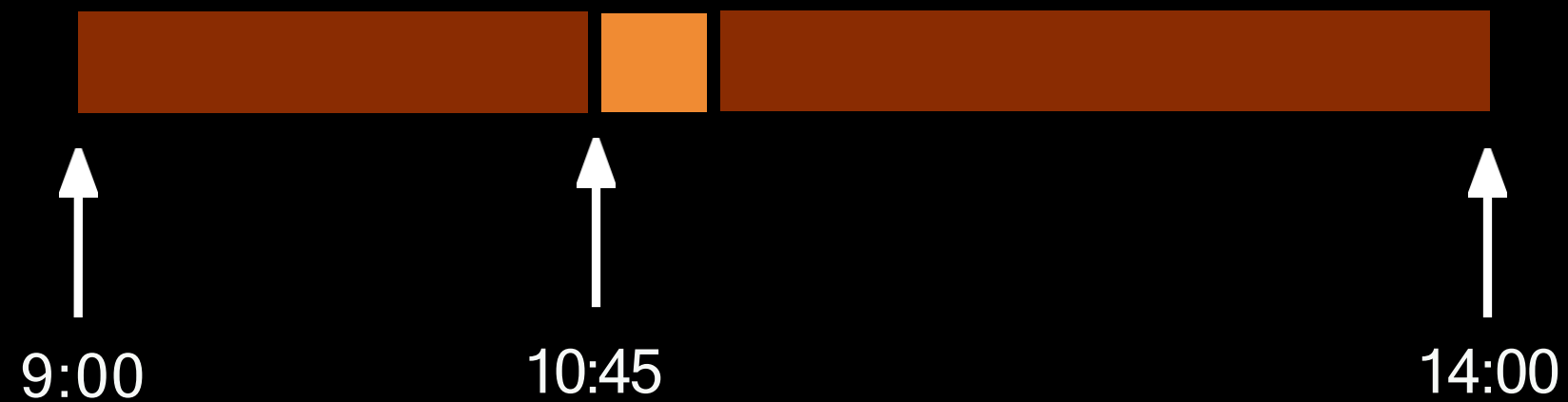
Apis

Cloud

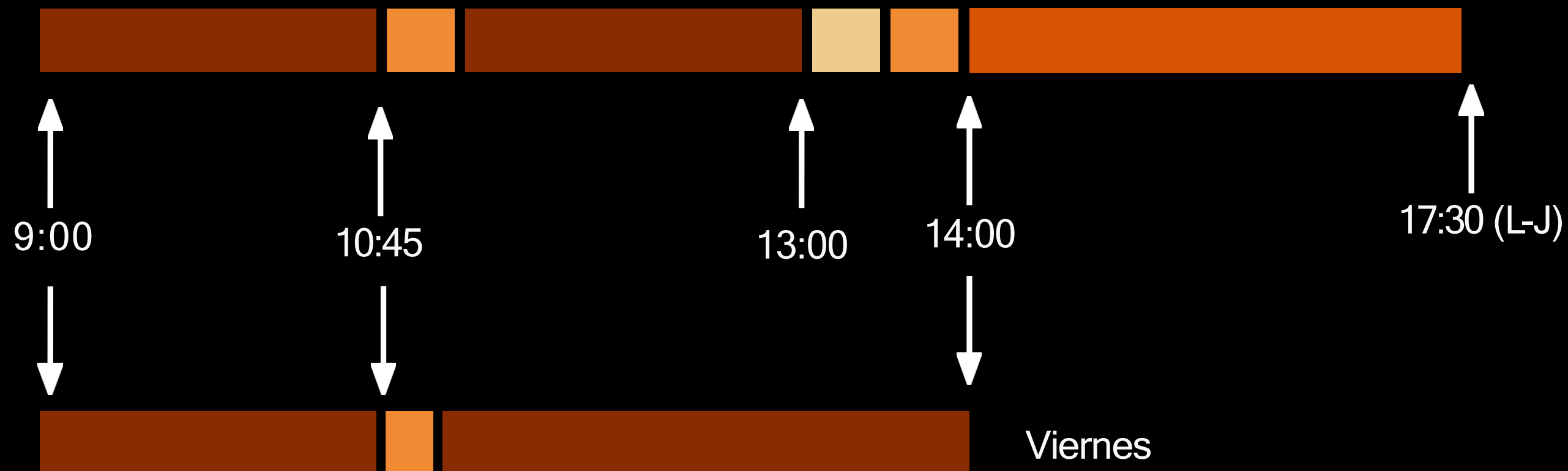


# Horario

## Ramp Up



## Bootcamp





Ramp Up	Práctica	Entrega diaria
Ramp Up	Test	Test
Data Analysis	Proyecto individual	Presentación
Data Analysis	Proyecto individual	Presentación
Data Analysis	Proyecto grupal	Presentación
Machine Learning	Proyecto individual/grupal	Kaggle
Machine Learning	Proyecto individual	Presentación
Machine Learning	Proyecto grupal	Presentación
Data Engineering	Proyecto grupal	Presentación
Prueba técnica	Proyecto individual	Entrevista
Desafío Tripulaciones	Proyecto final	Presentación



# ¿Qué esperamos de ti?

- Anímate a participar (los de remoto tenemos que hacerlos sentir en el aula)
- Preguntar cualquier tipo de duda después de haberla intentado resolver mediante Google. **Lo que más se aprende en un bootcamp es a buscar respuestas de forma independiente.**
- Realizar los entregables.
- Tener una buena actitud de respeto a profesores y compañeros
- Atreverse a leer contenido en inglés
- Dormir bien

# ¿Qué esperamos de ti?

- El ramp-up es selectivo. Habrá una prueba final
- No entregar todos los entregables, faltar a clase o una mala actitud serán motivos para no aprobar el ramp-up y continuar en el bootcamp.
- Es obligatorio que l@s que estén en remoto tengan la cámara puesta todo el tiempo
- Las clases serán grabadas y se compartirá el enlace
- En clase se hablarán de temas lectivos. Cualquier otra temática se hablará en tutoría o con el student experience advisor.
- Habrá dos delegados (presencial +remoto)

# Herramientas de clase

## SLACK

Canal del campus, de clase y canales privados. Utilizado en comunicaciones oficiales.

## GOOGLE CLASSROOM

Material de clase. Aquí se suben también las clases grabadas. ¡Necesitas una cuenta Google!

## O'REILLY

Documentación, vídeos, libros de Data Science

## CALENDLY

Aplicación para reservar tutorías

## DISCORD

Aplicación para comunicación del desarrollo de la clase



**¡BIENVENIDOS!**

**Miguel - LI**

[miguel.cruz@thebridgeschool.es](mailto:miguel.cruz@thebridgeschool.es)

WIFI

Red:  
Pass:

**Preguntas?**