

05 de Junio de 2023 - Bilbao

THE BRIDGE

Data Science Full-Time

Promoción Junio 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

[LinkedIn](#)

Hobbies



La profesión de Data Scientist

¿Qué trabajo realiza un Data Scientist?

Apoyo en la toma de decisiones basadas en datos

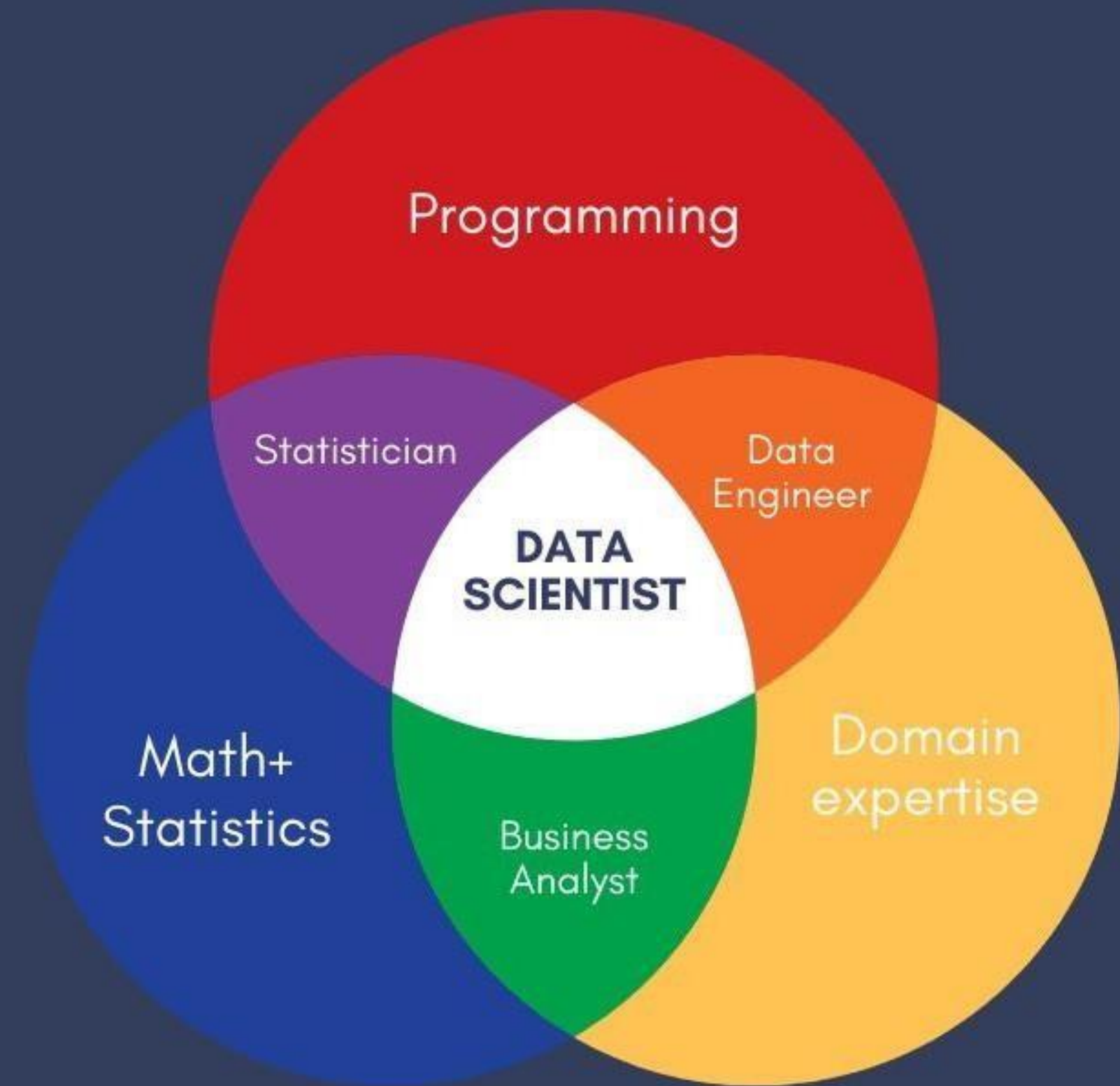
Resuelve problemas

Automatización de procesos

Algoritmos predictivos

Visualización y storytelling

Servicio y gestión de bases de datos



Calendario

MAYO FT 2023 BILBAO

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

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

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

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

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

LEYENDA	
F (rojo)	Festivo / Puente
P (morado claro 3)	Ramp-up online
C (verde claro 3)	Lectivo / Docencia CORE
C* (verde claro 3)	Lectivo online (campus cerrado) CORE online
CR (azul cian claro 3)	CR
PD (cian claro 2)	Presentación proyecto Desafío Inicio epílogo
NL (amarillo claro 3)	No lectivo
DT (magenta claro 3)	Desafío Tripulaciones
G (bordes negrita grueso)	Graduacion
S (bordes rojo grueso)	Convivencia desafio / intake 2
Clase magistral L-V 9:00 - 14:00 Horas dirigidas L-J 15:00 - 17:30	
HORAS	
RAMP UP	9 5 45
CORE	53 5 265
HORAS DIRIGIDAS	44 2,5 110
TOTAL DOCENCIA	420
CR	2 7,5 15
DESAFÍO	10 5 50
TOTAL	485
Horas autónomas alumno (HA)	
250	

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

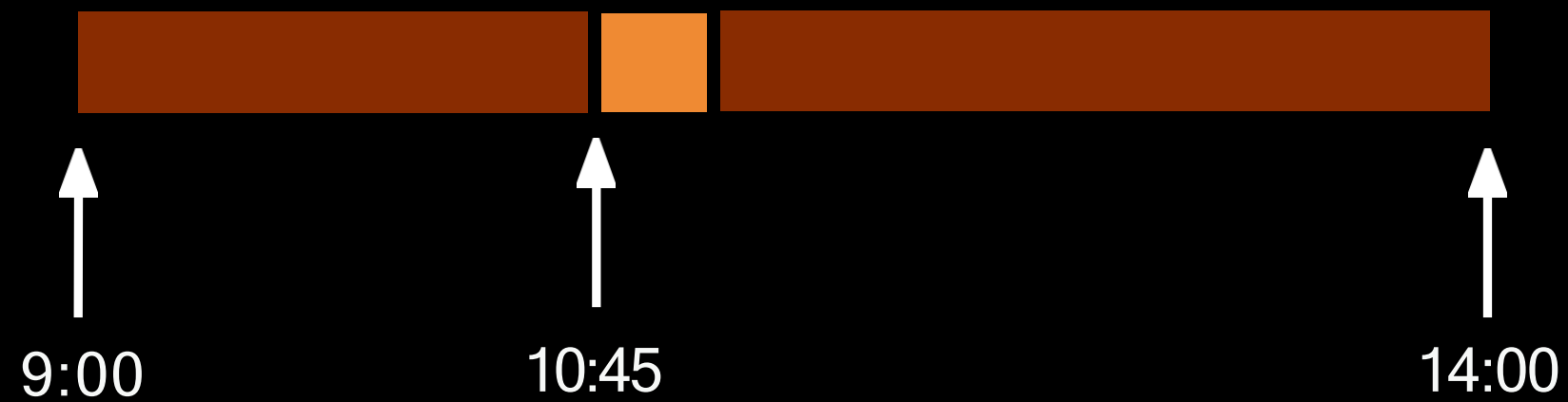
Apis

Cloud

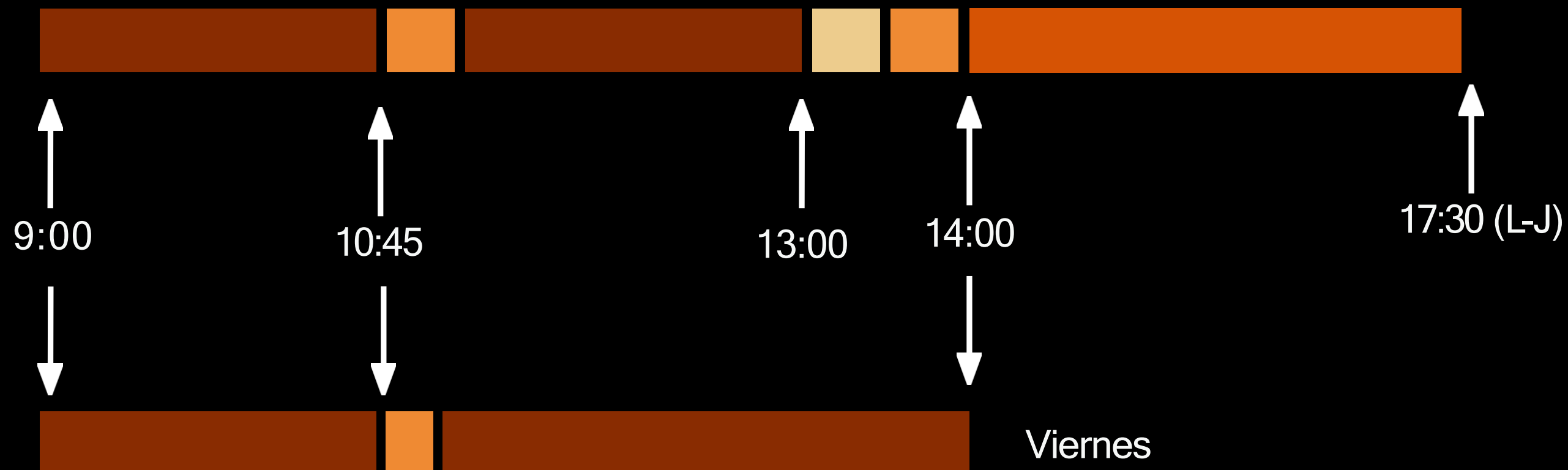


Horario

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

WIFI

Red: BBKGUNEAK1_5G

Pass: Asdf-5678

Preguntas?