

Data Science Part-Time
Septiembre 23'

Introducción al
Bootcamp

Instructors

Carlos Sevilla Barceló

Fernando Carrasco Díaz

Teacher Assistant

Alba Cruz Gálvez

THE BRIDGE
DIGITAL TALENT ACCELERATOR

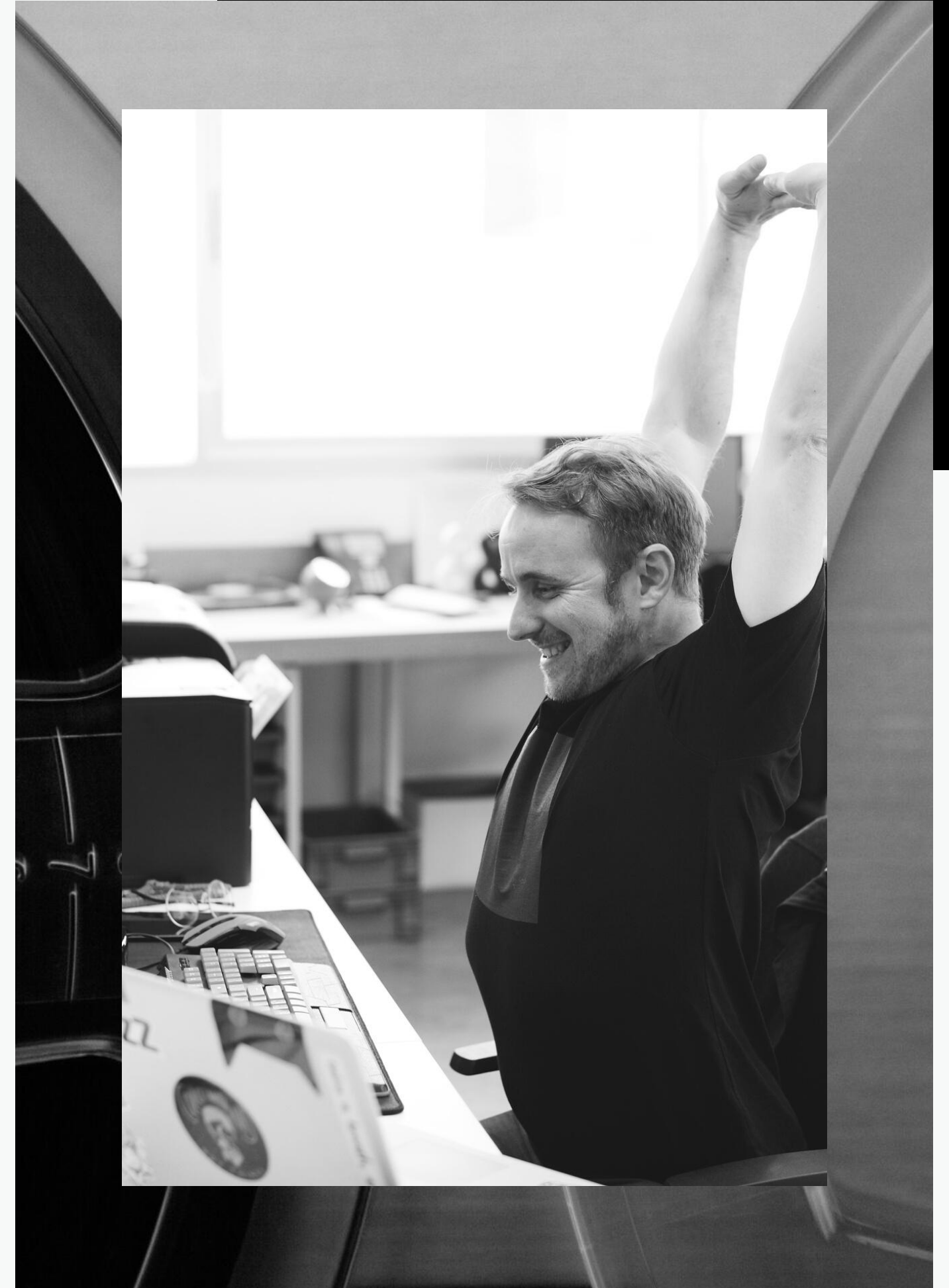
Índice

- ❏ Hablemos de nosotros
- ❏ ¿Científico de datos?
- ❏ El Bootcamp

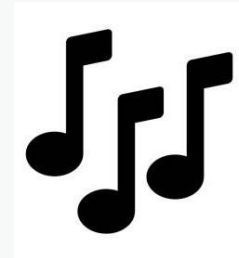
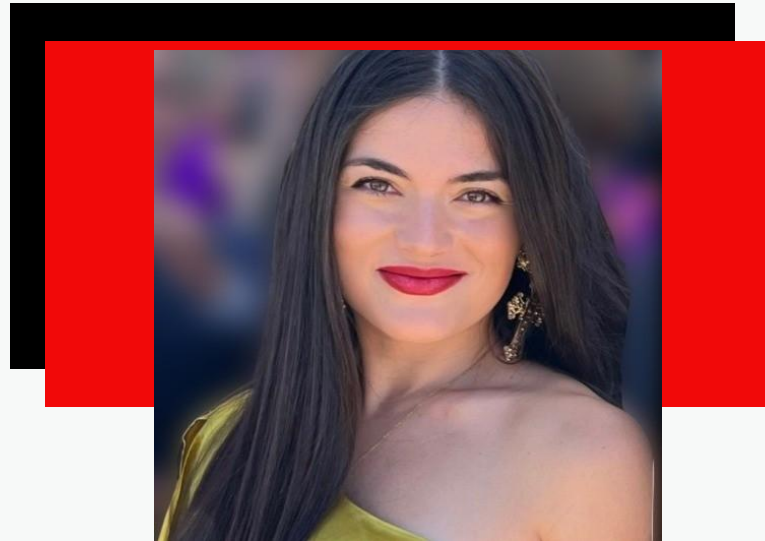
Calendario + Horario

Temario + Entregas + Herramientas

Guidelines



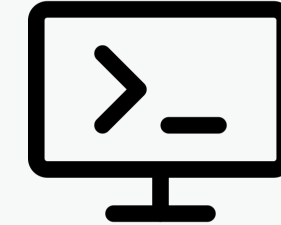
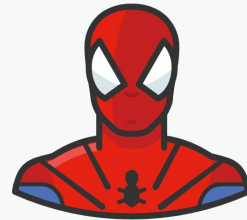
Alba Cruz



- 2014 **Grado en Economía**
- 2020 COVID..¿y ahora qué hago? ¿Probamos con las opos?
- 2021 Mundo laboral: probando probando me terminé cansando
- 2023 The Bridge, Data y puertas abiertas a otra dimensión
- 2023 Fi Group y muchas muchas aspiraciones y motivación



Carlos Sevilla



2012

Ingeniería Informática De Software

2017

Primer trabajo de Programador

2018

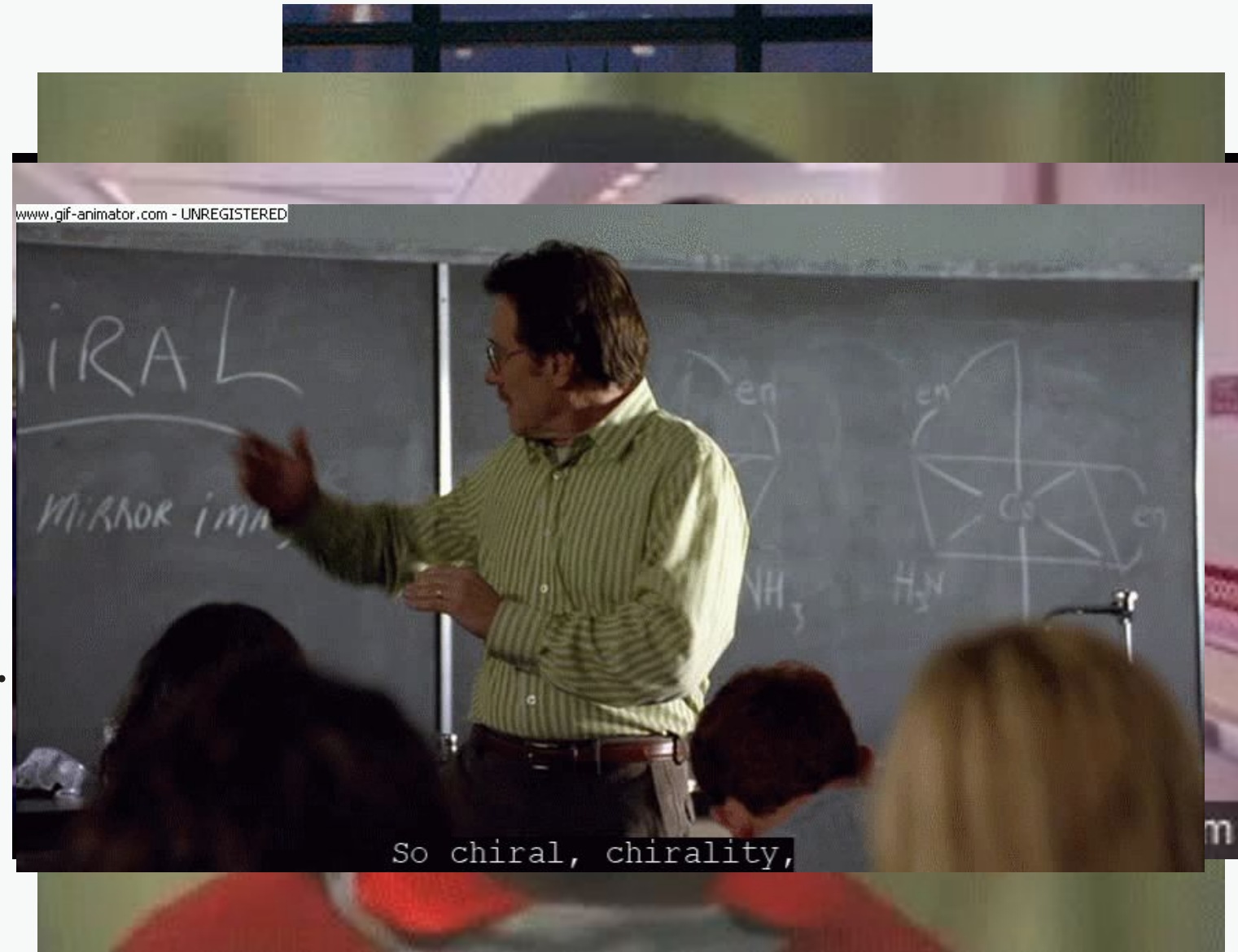
¿Me pueden pagar por trabajar en data?

2022

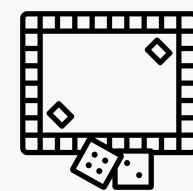
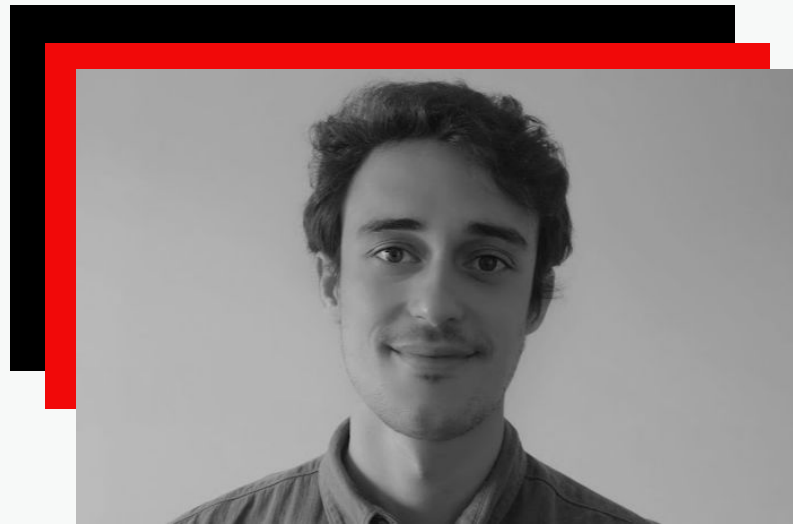
Adios Consultoría, me voy con los mayores.

2022

Maestro bien



Fernando Carrasco



2012

¿Qué Fer se va a hacer una ingeniería?

Mis primeras prácticas: ¡Esto no me llena!

2016

Predoc: ¿Es lo teórico mi sitio?

2017

Santander Talent Program: Aquí sí que sí

2020

COVID: Dudas de fé

2021

SNGULAR: Otra manera de ver las cosas



Os toca!

Preséntate!

De dónde vienes

¿Porqué Data Science?

¿Qué esperas de este Bootcamp?



¿Qué hace un Data Scientist?

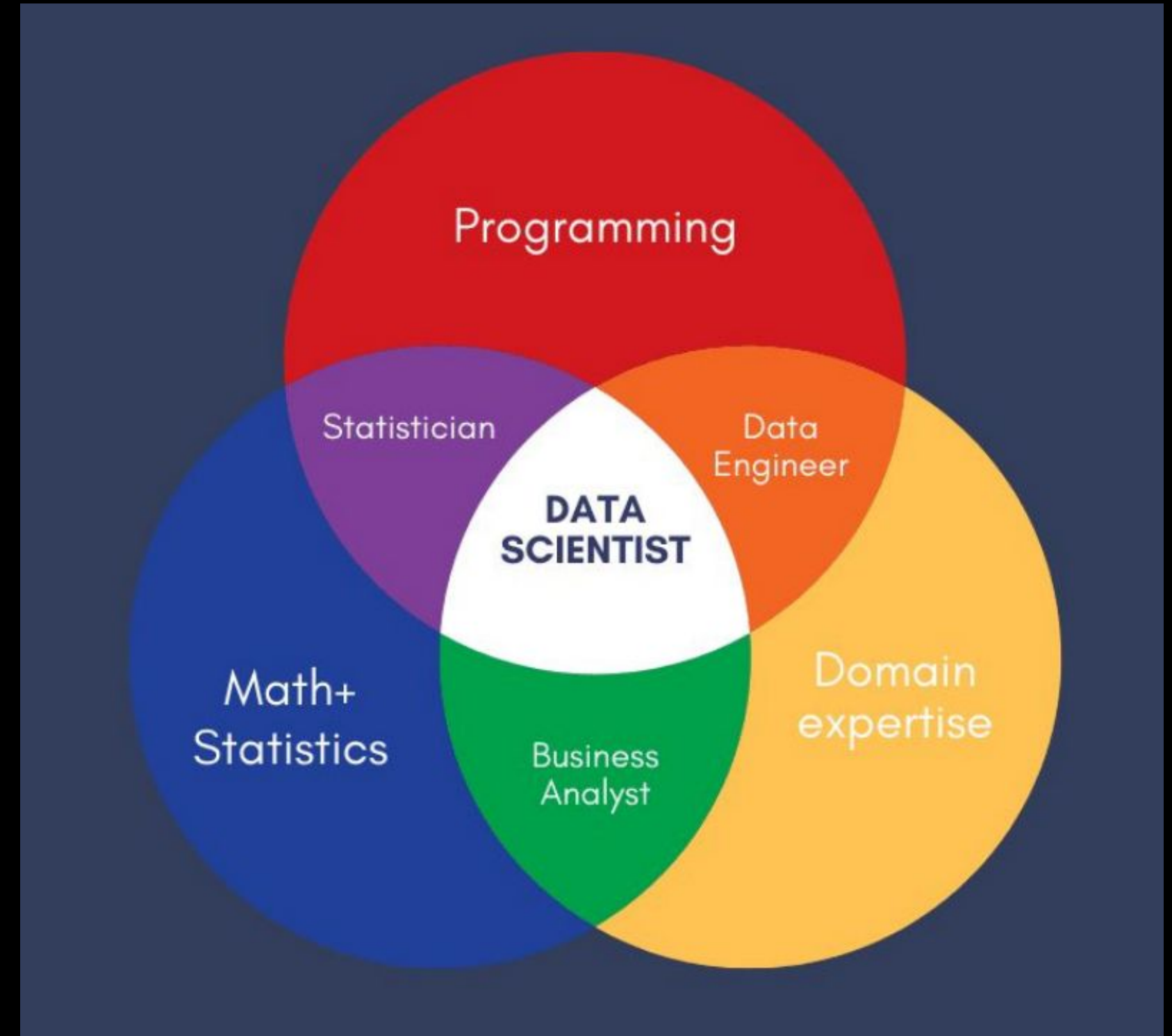
Apoyo en la toma de decisiones

Automatiza procesos

Construye algoritmos predictivos

Visualización y Storytelling

Servicio y gestión de bases de datos



Del lat. *scientia*.

1. f. Conjunto de conocimientos obtenidos mediante la observación y el razonamiento, sistemáticamente estructurados y de los que se deducen principios y leyes generales con capacidad predictiva y comprobables experimentalmente.

Part Time Septiembre 2023

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								1	7			1	2	3	4	5	11					1	2	3								
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	5	6	7
11	12	13	14	15	16	17	4	9	10	11	12	13	14	15	9	13	14	15	16	17	18	19	13	11	12	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	23	24	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	17	22	23	24	25	26	27	28
							7	30	31																					18	29	30	31					

DIA 22 DICIEMBRE LECTIVO:
team meeting en horario por definir
// Fiesta Navidad EMPRESA

*Si es necesario se puede dar
LECTIVO el día 23 de diciembre*

[Calendario con horarios y
materias en Google
Calendar](#)

Calendario proporcionado
por coordinación académica
(Disponible en Google
Classroom)

Contenido del Bootcamp II

Ramp Up

(15%)

Aprenderás a manejarte con Python, sus principales herramientas y los fundamentos matemáticos de Data Science.

Data Analytics

(40%)

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

Machine Learning

(30%)

Construirás tus propios modelos de aprendizaje de datos.

Data Engineering

(15%)

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

Contenido del Bootcamp III

Ramp Up

DS Toolkit

GIT

Python

Data Analysis

Exploración
de datos

Visualización

Transformación
de datos

SQL

Machine Learning

Modelos
supervisados

Modelos no
supervisados

Time Series

Deep learning

Data Engineering

Sistemas

Big Data

API

Cloud



¿Horarios?: Depende de nuestra energía

L, X, V

18:30	Repaso de teoría y ejercicios	30m
19:00	Comenzamos con teoría	45m
19:45	Descanso	15m
20:00	Seguimos con teoría	1h 30m

Sábados

9:30	¿Repasamos? ¡y practicamos!	2h 10m
11:40	Descanso	20m
12:00	Practicamos	2h

Entregas

Ramp Up

Entregas por temas

Miniproyecto individual

Test en directo

Data Analysis

Proyecto individual

Proyecto grupal

Machine Learning

Proyecto individual

Proyecto grupal

Data Engineering

Proyecto grupal

Desafío Tripulaciones

Proyecto final



¿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.

Dale cariño a los entregables, son tu carta de presentación

Siempre tendrás todas las clases grabadas

En clase cubriremos temas lectivos

Las medallas no son para el mejor

Habrá un delegado

¿Qué

esperamos de ti

■ **¡Anímate a participar!** Nos gusta que nos interrumpan

■ **Google es tu oráculo.** Todo lo que te puedas imaginar está ahí

■ **Dale de nuevo a los entregables,** ¡SON TU PORTFOLIO!

■ **Buena actitud y mucho respeto** a tus compañeros y tu profesor

■ **This field is English Native!** Tenemos que adaptarnos a ello

■ Venimos a ofuscarnos, **tenemos que venir con energía**

■ **Las tutorías,** trata de arrancarlo Carlos (Sainz)

Herramientas de clase

Slack

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

Google Classroom

Material de clase. Aquí se suben también las clases grabadas

O'REILLY

Documentación, vídeos, libros de Data Science

DISCORD

Aplicación de comunicación interna en The Bridge

BADGR

Servicio de insignias que pueden ser compartidas en RRSS



¡BIENVENIDOS!

LinkedIn:

[Alba Cruz](#)

[Carlos Sevilla](#)

[Fernando Carrasco](#)

Emails:

alba.cruz@thebridgeschool.es

carlos.sevilla@thebridgeschool.es

fernando.carrasco@thebridgeschool.es



¿Preguntas?