



Introducción al Bootcamp

Data Science Part-Time

Septiembre 22'

Lead Instructor

Fernando Carrasco Díaz

THE BRIDGE
DIGITAL TALENT ACCELERATOR

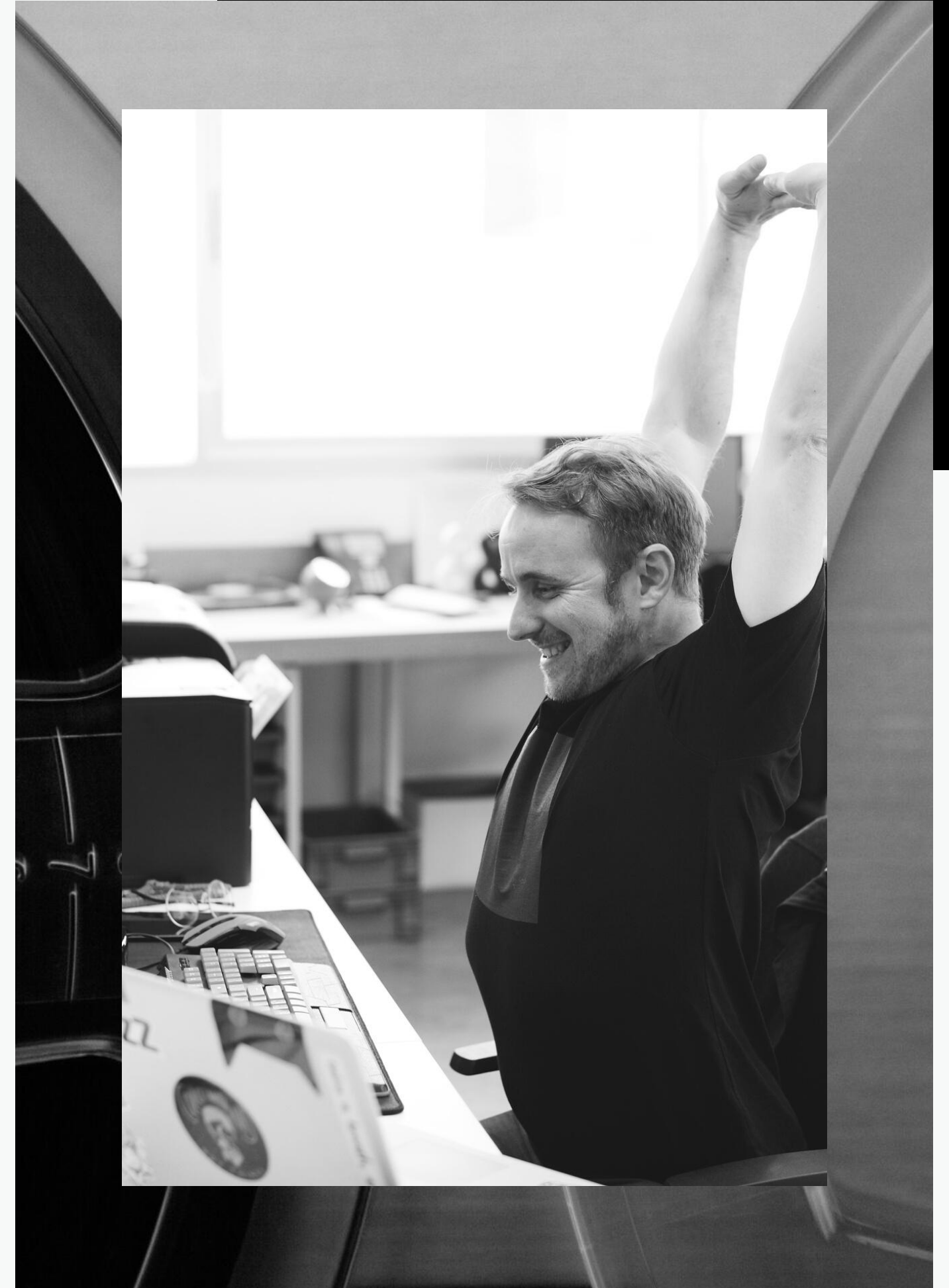
Índice

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

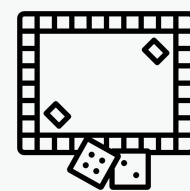
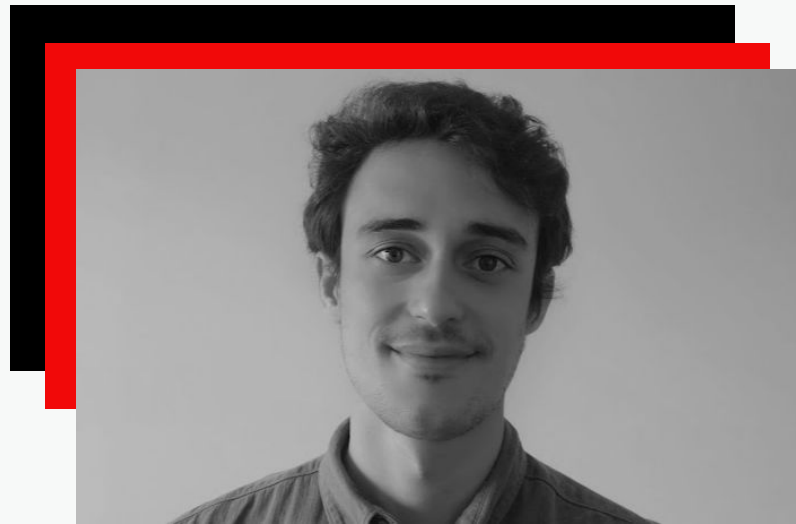
Calendario + Horario

Temario + Entregas + Herramientas

Guidelines



Voy a hablar de mi libro!



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?

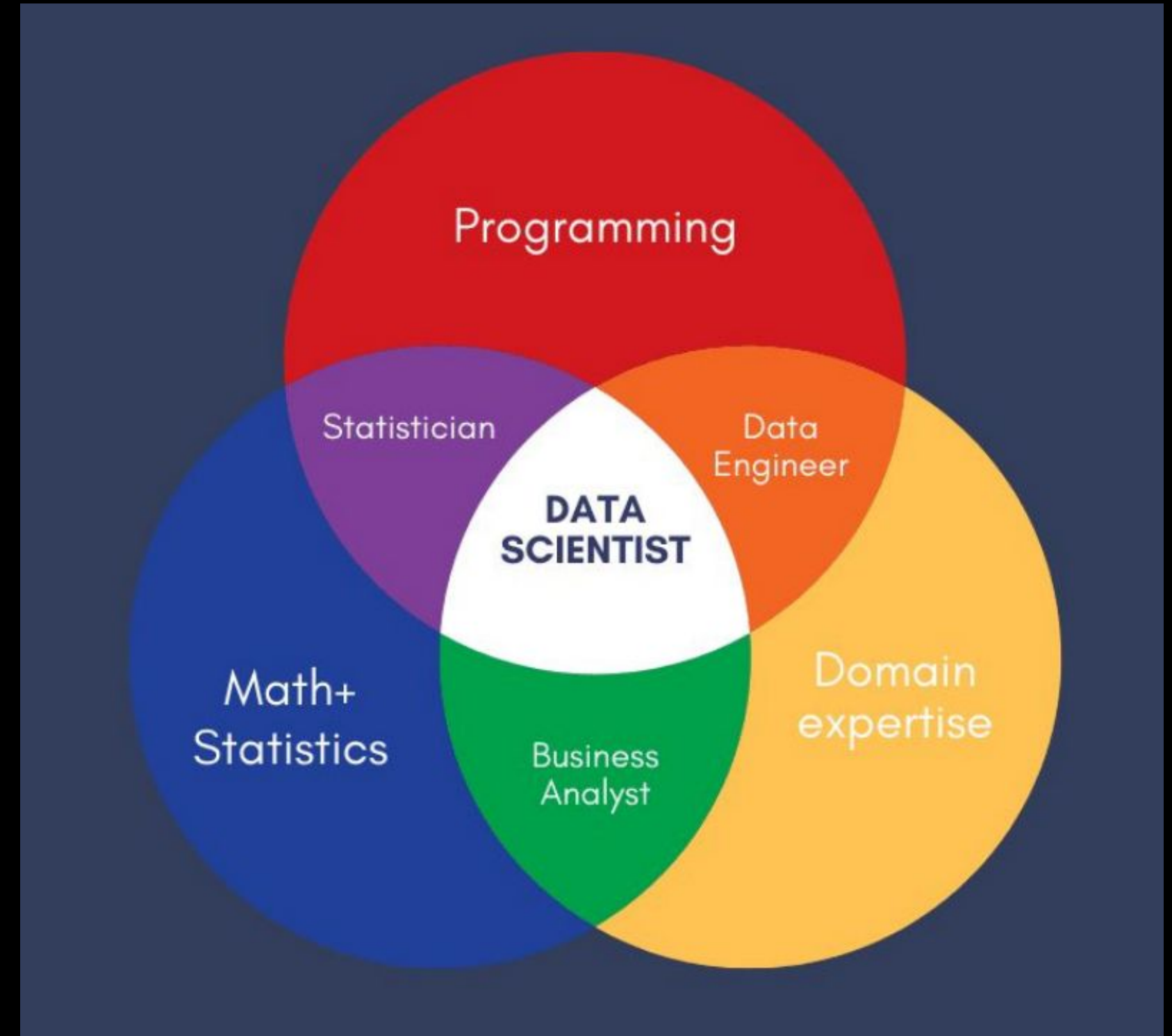
Apoyo en la toma de decisiones

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.

Contenido del Bootcamp I

septiembre							octubre							noviembre							diciembre						
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	4						1	2		1	2	3	4	5	6				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31	
							31																				
enero							febrero							marzo							abril						
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
					31	1			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5						1	2
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
23	24	25	26	27	28	29	27	28						27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30
30	31																										

Contenido del Bootcamp II

Ramp Up

26/09 - 22/10 (13%)

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

Data Analytics

(34%)

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

Machine Learning

(35%)

Construirás tus propios modelos de aprendizaje de datos.

Data Engineering

(13%)

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	Comenzamos con algo de teoría	1h 15m
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

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!** Me gusta que me interrumpen

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

■ **Dale cariño a los entregables,** son tu carta de presentación

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

■ **Este campo es English Native!** Tenemos que adaptarnos a ello

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

■ **Las tutorías,** trata de arrancarlo Carlos

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

BADGR

Servicio de insignias que pueden ser compartidas en RRSS



¡BIENVENIDOS!

LinkedIn: [Fernando Carrasco](#)

fernando.carrasco@thebridgeschool.es



¿Preguntas?