

# Manuel Segimón Plana

Vereda de Palacios 1, Madrid 28109 · manusegimon68@gmail.com · +34 627 697 934 · In: [manuel-segimon](mailto:manuel-segimon)

## Educación

---

### Facultad de Ingeniería de la Universidad de Boston

Boston, MA | Esperado mayo 2024

- Ingeniería Informática (Computer Engineering) con especialidad en innovación tecnológica
- Nota Media: 3.68 (de 4.0)
- Dean's List Otoño 2021 (Nota Semestral: 3.75)

### Stanford University Summer Session

San Jose, CA | 2019

### Harvard University Summer School

Cambridge, MA | 2018

### International College Spain (IB)

Madrid, España | 2014 – 2020

## Experiencia

---

### Profesor Asistente | Facultad de Ingeniería de la Universidad de Boston

Boston, MA | enero 2022 – Presente

- Introducción a la Ingeniería de Software (ENG EC 327). A cargo de una sección de laboratorio con una conferencia y horario de oficina

### Prácticas de Ingeniería de Software Back End | The Cocktail

Madrid, España | may – julio 2020

- Trabajo en el desarrollo e implementación de APIs utilizadas por El Corte Inglés Seguros para cotizar precios de seguros.

### Programador Júnior | Constellation Consulting SL

Madrid, España | marzo – julio 2020

- Desarrollo un programa de Python para analizar las grabaciones de los centros de atención telefónica y verificar si los empleados seguían el guión
- Criterios y plazos de las tareas gestionadas
- Investigación realizada sobre las API de transcripción. Organizar y ordenada la salida del API de AWS Transcribe
- Cree y entrene un Bot a través de la API Watson de IBM para analizar una oración y devolver la parte del guión de la que provenía la oración

### Pasante de Análisis de Datos | The Cocktail

Madrid, España | junio 2017

- Análisis de los hábitos de compra de los usuarios en función de los datos de marketing de los clientes.
- Predicciones investigadas y desarrolladas en R basadas en análisis de datos

### Consultor Estratégico Independiente | FinanceMarket.es

Madrid, España | diciembre 2020 – agosto 2021

- Consultoría en diseño de experiencia de usuario
- Investigación y pruebas de API

## Habilidades

---

- C/C++, CSS, HTML, Java, Groovy, Python, MATLAB, JavaScript, PHP, Verilog
- Análisis de datos, SQL, AWS, IBM Watson API, Maven, Spring Boot, Swagger API
- Bilingüe en inglés y español

## Proyectos

---

### Robot Coctelero (Proyecto personal)

- Construyó un robot capaz de producir bebidas específicas. Programado y controlado con Arduino
- Componentes diseñados en Fusion 360

### Mano Robótica

- Construyó y diseñó una mano robótica capaz de coger objetos
- Componentes modelados en Fusion 360
- Activación del movimiento de cierre programado con Arduino basado en la lectura del sensor de electromiografía

### ZeroSimple (Proyecto Personal)

- Sitio web creado zerosimple.net
- Frontend diseñado con HTML y CSS
- Back-end programado con JavaScript, PHP y SQL

### Chat Bot (Proyecto Personal)

- Desarrolló un Chat Bot de IA que aprende a tener conversaciones
- Programado en JavaScript, php y SQL

**Proyectos actuales:** Verificador de plagio, USB defectuoso (Rubber Ducky), Verificador de preguntas

**Proyectos adicionales:** Tic-tac-toe multijugador, MinMax Tic-tac-toe, Foro social, misc. proyectos basados en web

## Liderazgo y Servicio

---

**Organizador e Instructor de Clases de Arduino y Electrónica (Olvidados ONG)**

**Voluntariado en Tanzania Enseñando Agricultura Sostenible**