

# OIER LAUZIRIKA ZARRABEITIA

Estudiante de 1º curso de Doble Máster en Ingeniería de Telecomunicación y Sistemas Electrónicos

@ oierlauzi@bizkaia.eu

📞 +34 692 954 169

📍 Madrid, España



## EDUCACIÓN

Máster en Ingeniería de Telecomunicación

**Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**

📅 Septiembre 2021 - Presente

📍 ETSIT-UPM

Máster en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

**Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**

📅 Septiembre 2021 - Presente

📍 ETSIT-UPM

Grado en Ingeniería de Sonido e Imagen

**Universidad Politécnica de Madrid (UPM)**

📅 Septiembre 2017 - Junio 2021

📍 ETSIST-UPM

- Nota media: 8.65

- Matrículas de Honor en:

- Talleres de iniciación a la ingeniería (3 ECTS)
- Álgebra lineal (6 ECTS)
- Programación I (6 ECTS)
- Cálculo II (6 ECTS)
- Análisis de circuitos I (6 ECTS)
- Análisis de circuitos II (6 ECTS)
- Electrónica I (6 ECTS)
- Electrónica II (6 ECTS)
- Señales y sistemas (6 ECTS)
- Microprocesadores (6 ECTS)
- Sistemas Operativos (4,5 ECTS)
- Acústica Arquitectónica (6 ECTS)
- Ingeniería de vídeo (4,5 ECTS)
- Síntesis y animación de imágenes (4,5 ECTS)
- Sistemas basados en microprocesador (6 ECTS)
- Matemática discreta (3 ECTS)
- Proyecto de fin de grado (12 ECTS)

## BECAS DE COLABORACIÓN

CSIC JAE-Intro Severo Ochoa y María de Maeztu

**Biocomputing Unit**

📅 Curso 2021-2022

📍 CNB-CSIC

Beca Ministerio de Educación y Formación Profesional de colaboración de estudiantes en Departamentos Universitarios

## INTERESES

- Gráficos por ordenador en tiempo real
- Computación paralela en GPGPUs
- Tratamiento digital de la imagen
- Procesado digital de la señal
- Ingeniería de Software

## IDIOMAS

Español  
(Nativo)



Inglés  
(C1)



Euskera  
(Nativo, C1)



## LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

C/C++



Python



MATLAB



GLSL



JavaScript



C#



VHDL



## HABILIDADES TIC

GNU/Linux

(Usuario habitual desde 2012)



Git



L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X



Paquete Microsoft Office



Beca Colaboración de Formación de la UPM de estudiantes en Departamentos

**Grupo de Aplicaciones Multimedia y Acústica (GAMMA)**

 Curso 2019-2020

 CITSEM-UPM

## PROYECTOS

---

Zuazo

 2018 - 2021

<https://github.com/oierlauzi/zuazo>

Cenital

 2020 - 2021

<https://github.com/oierlauzi/cenital>

## PREMIOS

---

Premio al mejor proyecto multimedia

**Concurso Universitario de Software Libre (CUSL) XIII**

 Curso 2018-2019

<https://concursossoftwarelibre.org/1819/node/38.html>

Mención Honorífica

**Concurso Universitario de Software Libre (CUSL) XV**

 Curso 2020-2021

<https://concursossoftwarelibre.org/2021/node/38>