

OIER LAUZIRIKA ZARRABEITIA

Estudiante 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

- Nota media: 8.48/10
- Matrículas de Honor en:
 - Ingeniería de Sistemas de instrumentación (6 ECTS)
 - Sistemas y Servicios Multimedia (6 ECTS)

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: 8.65/10
- 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

INTERESES

- Gráficos por ordenador en tiempo real
- Computación paralela en GPGPUs
- Tratamiento digital de la imagen
- Procesado digital de la señal
- Desarrollo 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^AT_EX



Paquete Microsoft Office



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

Grupo de Aplicaciones Multimedia y Acústica (GAMMA)

 Curso 2020-2021

 CITSEM-UPM

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) XIII

 Curso 2020-2021

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