

Carlos Aizpurua

(+34) 676 145 135 · caizpurua@cornamusacapital.com

Experiencia

-
- Cornamusa Capital** Director de Inversiones Sevilla, España | Mar 2021 - Presente
- Fundador y administrador único
- Cetest** Ingeniero de I+D - Responsable de Proyecto Beasain, España | Mar 2016 - Mar 2021
- Responsable de creación de un sistema de auscultación de vía.
 - Diseño mecánico de prototipos para simulación y algoritmos de procesamiento.
 - Selección e integración de sensores láser 2D y unidades inerciales.
 - Modelado y validación de sistemas hidráulicos en Simulink.
- MIT Media Lab** Responsable de mecatrónica en CityHome Cambridge, USA | Sep 2015 - Mar 2016
- Proy. final de máster en CityHome, patrocinado por Ikea: kits de muebles robóticos para microapartamentos.
 - Creación desde cero de un método para transformaciones en dos ejes mediante un add-on para actuadores lineales.
 - Responsable de diseño mecánico, fabricación y control electrónico.
- Fraunhofer ITWM** Prácticas en Dpt. de Simulación de Flujo y Material Kaiserslautern, Alemania | Jul - Sep, 2014
- Simulación de órganos para el tratamiento de cáncer con técnicas de ultrasonido.
 - Implementación de algoritmos de transferencia de calor software propietario en C++.
- Prácticas en Dpt. de Mét. Matem. en Dinámica Y Durabilidad Kaiserslautern, Alemania | Jun - Aug, 2013
- Desarrollo de software: modelado y simulación de cables.
 - Soporte técnico del programa, comunicación con Univ. Chalmers y participación en workshops.
- Orona** Proyecto Final de Grado Hernani, España | Ene - Jun, 2014
- Modelado y control del movimiento incontrolado de la cabina del ascensor. Matrícula de Honor.
 - Estudio de mejoras mediante cambios en elementos mecánicos y electrónicos.

Educación

-
- Tecnun - Universidad de Navarra** Máster en Ingeniería Industrial San Sebastián, España | 2014 - 2016
- Nota media: 9,42/10 | Proyecto final de Máster en el MIT Media Lab (nota: 10/10).
- Tecnun - Universidad de Navarra** Grado en Ingeniería en Tec. Industriales San Sebastián, España | 2010 - 2014
- Nota media: 9,36/10 | 133,5/240 créditos con matrícula de honor | Número 2 de la promoción (89 estudiantes)

Conocimientos

Programación Matlab, C++, Visual Basic, Arduino (Processing), LaTeX, GIT, HTML.

Software SolidWorks, PTC Creo, Catia, Ansys, SketchUp, AutoCAD, FreeCAD, Simulink, LabView

Idiomas Castellano y euskera (lenguas maternas), inglés (C2 - CPE), alemán (C1 - TestDAF).

Otros Conocimientos intermedios de mecanizado (fresado CNC de 3 ejes y otros).

Premios

-
- Mayor puntuación en el programa de subvenciones de Etorikizuna Eraikiz entre más de 100 proyectos. Premio de 41k€ para el desarrollo de la idea GipuzkoaTeach y liderar el proyecto (2016 – San Sebastián, España).
 - Top 5, Make Me ++ Hackathon: MIT Media Lab + Puma (2016 – Cambridge, USA)
 - Ganador Altuning Pro Gipuzkoa. Mejor idea basada en el extranjero para (2016 – Gipuzkoa Cambridge, USA)

Información Adicional

-
- Co-líder del Club de Microrrobótica, miembro del Club Internacional y el Club de Emprendedores en la universidad.
 - Creador del podcast de inversión "Iceberg de Valor" con más de 5000 suscriptores.
 - Título de asesor financiero por la escuela FEF.