

ALBERTO A. ARANO

ESPAZIOA.EU

PERFIL

Ingeniero aeroespacial. Máster en Ingeniería de Sistemas Espaciales, en la Universidad de Southampton, Inglaterra.

Formado en el detalle de los procesos y servicio al cliente, habilidades adquiridas mediante mi experiencia profesional y voluntariado.

CONTACTO

Correo: alberto.arizkorreta.arano@gmail.com

Teléfono: +34 692 702 712

LinkedIn: @alberto-a-arano

HABILIDADES TÉCNICAS

- MATLAB
- Simulink
- AGI STK (Certificado de nivel 2)
- GMAT
- SOLIDWORKS
- ANSYS
- Office 360

IDIOMAS

- Inglés: C1 (Certificado IELTS)
- Español: Nativo
- Euskara: Nativo

PROGRAMACIÓN

- C
- Python
- MATLAB
- Arduino

EDUCACIÓN

MÁSTER EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ESPACIALES

University of Southampton | Diciembre 2020

- TFM: Diseño de un motor de electrospray de metal líquido para cubesat.
- Proyecto destacado: Diseño, análisis y selección de una misión en órbita lunar de un cubesat. (STK12)
- Delegado de los másteres en aeronáutica y astronáutica.
- Voluntario en el equipo de tierra del cubesat UoS3.
- Voluntario en el club de cine universitario UnionFilms.

GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

Universidad Europea de Madrid | Septiembre 2018

- TFG: Análisis de la viabilidad técnica y económica de una estación espacial para el abastecimiento de combustible en órbita lunar, para una futura colonia lunar. (MATLAB)
- Proyecto destacado: Diseño y fabricación de una antena para la recepción de imágenes desde el satélite meteorológico NOAA18. Se decodificaron con éxito dos imágenes.
- Integrante del equipo de diseño del picosatélite UESAT – AMSAT 2, con lanzamiento previsto en 2021 en un Falcon9. (STK11 y SNAP)
- Finalista nacional de la competición internacional Global Management Challenge 16-17.
- Media de 71/100. Dos matrículas de honor en las asignaturas de economía y empresa.

EXPERIENCIA

Técnico | GEMINYS (Documentación técnica y formación industrial)

Octubre 2018 - Agosto 2019

- Creación, edición y entrega de manuales en inglés sobre mantenimiento de sistemas eléctricos, mecánicos, hidráulicos y de comunicación del tren Caledonian Sleeper.
- Representante de Geminys en la feria Paris Space Week 2019.
- Ganador de la competición "Reta al parque" del Parque Tecnológico de Gipukoa 2018.
- Ganador del concurso interno de ideas de mejora continua de 2019.

Técnico de Soporte | CES Aviation (CAMO y DOA)

Junio 2018 - Agosto 2018

- Creación y análisis de rack de herramientas auxiliares para el helicóptero Eurocopter EC135. Supervisión del mantenimiento y gestión de flota de aviación general a cargo de la empresa.
- Representante de medios sociales en los lanzamientos de los satélites Aeolus y Sentinel 6 de la Agencia Espacial Europea en el Centro de Operaciones Espaciales Europeo en Darmstadt, Alemania.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Geospatial Applications for Disaster Risk Management

UNITED NATIONS Office for Outer Space Affairs | 2020

Space Mission Design and Operations

Ecole Polytechnique Federale de Lausanne en EdX | 2020

Engineering the Space Shuttle

Massachusetts Institute of Technology en EdX | 2018

Second PoquetQube Workshop

Delft University of Technology | 2018

REFERENCIAS DISPONIBLES BAJO PETICIÓN

