

Olga Alonso Álvarez



DATOS DE CONTACTO



677226975



alonsoalvarezolga@gmail.com

DATOS ACADÉMICOS

-Ingeniería Técnica Aeronáutica en la Universidad Politécnica de Madrid, en la especialidad de Aeromotores.

Nota final PFC: 10 (Matrícula de Honor)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

-Desde noviembre de 2012 hasta la fecha, en el Departamento Técnico de **Teknolösungen Sistemas S.L.**, empresa de ingeniería de fijaciones en el sector industrial con aplicaciones navales - aeronáuticas y en el desarrollo de proyectos de ingeniería específicos a las necesidades de cada cliente.

Mis funciones comprenden: realización de toda la documentación técnica de la empresa, manuales de máquinas, marketing o MSDS de material. Responsable o focal point, en representación de Teknolösungen, para fabricante global de sleeves contra fatiga para estructuras aeronáuticas (gestionando todo el ciclo con cliente y fabricante, desde quotation de cliente, llegada de mercancía a pago de la misma) en el territorio español.

También me encargo de todas las ofertas logísticas relativas a aeronáutica de diferentes clientes teniendo contacto con diferentes fabricantes y distribuidores internacionales y con los propios clientes. Realización de auditoría interna de LOPD de la empresa.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS

-Verano de 2012, estancia en la **Base Aérea de Morón (Ala 11)** del Ejército del Aire español. Familiarización con las diferentes áreas que coordinan las labores del Ala 11 y en particular las relacionadas con el mantenimiento y operación de los aviones P-3 Orión y Eurofighter en escalón 1,L1 (zona de vuelo). Trabajo particular en el taller de motores y hélices de T56 (motores del P-3), y en el taller de motores e hidráulica ECS de Eurofighter después de recibir curso de familiarización de ambos aviones.

-Desde el 17 de octubre de 2011 hasta el 17 de abril de 2012, realizando beca en **ATOMM** como analista de inversiones junior enfocada en las empresas aeronáuticas. ATOMM es una consultora de startups de base tecnológica.

Realizando labores de analista en diversos proyectos, tanto realizando Business Plan como analizando la viabilidad y estudio de Parques tecnológicos. Otra de las funciones que he realizado es el estudio del mercado en Bolsa (tanto MAB de España como AIM de Reino Unido entre otros mercados). Realización de análisis de carteras.

-Desde el 1 de marzo de 2011 hasta 1 de octubre de 2011, realizando beca de soporte técnico en **ITP (Industria de Turbo Propulsores)** en el departamento de Calidad en "Soporte en Servicio (SeS)" realizando tareas de soporte técnico para aprobación bajo Part 145 para FAA (Federal Aviation Administration), manejo de base de datos, listado de proveedores certificados, manejo de manuales de fabricantes, redacción de posibles garantías, seguimiento de costes de no calidad de materiales,

AACC (Acciones Correctivas), seguimiento de costes de no calidad de rechazos de motores en banco de pruebas, realización de contenido para los Comités de Operaciones Ajalvir mensuales.
Conocimientos adquiridos en 14 CFR Part 145, AC145-7A, etc.

FORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS

-Actualmente (desde 2013 hasta la fecha) soy fundadora de una asociación de tecnología de impresión 3D, **Gaudi3D**, en la que pretendemos experimentar los límites de esta tecnología emergente, acercarla a los estudiantes y entorno universitario y abaratar sus costes de adquisición para que cualquiera pueda acceder a ella.

Como presidenta gestiono al equipo de miembros, me encargo de la administración económica y represento a la Asociación en los eventos en que participamos o asistimos.

El año 2014 asistimos a Aula 2014 representando a la UPM, y representamos a la UPM en UNVEX'14 (Cumbre Española de Vehículos No Tripulados).

-Miembro de FuVe (**Future Vehicles and Entrepreneurs**) en 2012, Asociación de estudiantes universitarios de la UPM, para creación de un robot submarino autónomo inteligente AUV para competir en [RoboSub \(organizado por AUVSI\)](#) junto con algunas de las mejores universidades del mundo. Mi campo de actuación se ha centrado en el Dpto. de Casco y Propulsión y el de Administración y Negocio, realizando tareas en el Departamento de Comunicación gestionando redes sociales y redacción de noticias e interacción con medios de comunicación. En junio de 2012 recibimos el premio de la revista Muy Interesante al mejor proyecto de innovación promovido por universitarios.

-En 2013 participante en la competición global de Airbus "**Fly Your Ideas**" habiendo pasado a la segunda fase entre más de 600 equipos de todo el mundo en el que solo quedamos 100. La idea se fundamentaba en el prototipado, en fases iniciales de diseño, de aviones y externala a bajo coste mediante impresión 3D.

-En 2013, participante en la primera edición de **3 Day Startup**, cuya idea resultó finalista de un total de más de 300 candidaturas, y posteriormente intentamos desarrollarla durante algo más de dos días.

-Participación en VII **Competición de Creación de Empresas de la UPM** (Actúaupm) en 2010-2011, resultando finalista, con un proyecto (MagRoad) basado en un sistema de generación de energía renovable por el flujo de vehículos a su través. Realización del Plan de Negocio y diversas exposiciones, asistencias a cursos formativos, trato con posibles inversores, etc.

-Experiencia en el campo emprendedor de creación de empresas habiendo asistido a cursos y seminarios de diversa índole (financiero, marketing...).

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

-Nivel medio en inglés y básico de francés. (Cursando NI de inglés en la Escuela Oficial de Idiomas)

-Curso de francés A.2.2. con IF (Instituto Francés) en 2011

-Manejo de herramientas de MS Office (MS Word, MS Excel, MS Powerpoint, MS Project).

-Manejo básico de programa de dibujo de diseño industrial CATIA V5.

-Curso de 75h "Auditoría de LOPD" (Ley Orgánica de Protección de Datos) de Audiolis, diciembre de 2013

-Formación interna en Teknolösungen de todo tipo de fijaciones industriales y aeronáuticas: remaches, máquinas, tuercas remachables, insertos roscados, fijaciones estructurales adhesivas, cierres, pasadores, insertos de panel, etc

-Curso *Learn to program: Fundamentals*, de Jennifer Campbell y Paul Gries mediante Coursera (Universidad de Toronto). Lenguaje: Python.

-Curso de *Lean Launchpad (How to build a startup)* de Steve Blank mediante Udacity.

-Curso de familiarización con el Eurofighter y P-3, agosto 2012.

- Curso de 40h de Project Management Professional (PMP) con Sunion, Junio-Julio 2011
 - Curso de 35h de Excel con Confemetal, Mayo 2011
 - Curso de 20h de ISO20000 con Sunion, Marzo 2011
 - Curso de 30h de Análisis Financiero: Valoración de la Empresa con Sunion, Febrero 2011
 - Curso de 25h de Creación de empresas con la Fundación Lider, Octubre 2010.
 - Curso de 30h en Ensayos No Destructivos (END), en FOINDESA (2009).
-

RESUMEN DE CUALIDADES

-Me defino como una persona activa, con buena disposición, alegre, jovial, con gran capacidad de trabajo en equipo y optimista. Me encanta aprender y soy una soñadora empedernida.