

Álvaro González Rodríguez

Domicilio: Paseo de la Igualdad nº 28 Torrejón de Ardoz.

Teléfono: 660.090417.

Correo electrónico: alvarogr1980@hotmail.com

Fecha nacimiento: 11-10-1980.



FORMACIONACADEMICA

Máster Ingeniería Aeronáutica - Universidad Politécnica de León (habilitante).

Proyecto fin de Master: Tomas estáticas móviles para emergencias. Nota Final: 8

Graduado Ingeniería Aeroespacial - Universidad Politécnica de León.

Proyecto fin de Grado: Construcción de Almacén en la BAT. Nota Final: Matrícula de Honor.

Ingeniería Téc. Aeronáutica, especialidad Aeropuertos - Universidad Politécnica de Madrid.

Proyecto fin de Carrera: “Manual de Certificación de Aeródromos” Aeropuerto de Valencia

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Construcción y Mantenimiento

- Febrero 2020: Curso de diseño y cálculo de estructuras de Hormigón asistido por ordenador (CYPE). Número de horas: 300. Empresa de formación adscrita a la Universidad Nebrija.
- Octubre – diciembre 2010: Curso de diseño y cálculo de estructuras metálicas y mixtas asistido por ordenador (CYPE). Número de horas: 450.
- Febrero – marzo 2010: Curso de diseño y construcción de Centros de Transformación. Impartido por la Universidad Politécnica de Gran Canaria.
- Noviembre – diciembre 2009: Curso de Gestión de la Calidad ISO 9001. Impartido en las instalaciones del INTA (Instituto Nacional de Técnicas Aeroespaciales).
- Febrero 2005: Curso de TRICAL y CYPECAD. Cálculo de estructuras. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica.
- Noviembre 2000 y abril-mayo 2004: Cursos de Autocad. Comunidad de Madrid y Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica

Medio Ambiente y Eficiencia Energética

- Marzo 2022 - Curso Avanzado de Gestión Ambiental y Energética de Defensa.
- Junio 2020 – Auditor junior tras haber aprobado el Curso de Auditor de SGA por parte de la empresa AENOR.
- Noviembre 2021 - Curso de Asesoría Ambiental - ESTAER (Escuela de Técnicas Aeronáuticas). Nota Final: Matrícula de Honor.
- Junio 2013 - Curso de Gestor Ambiental.
- Junio 2011 - Curso de Gestor de Residuos.
- Septiembre 2009 - Curso Básico de M. Ambiente.

Otras áreas

- Curso de Gestión Inmobiliaria – INVIED (Instituto Nacional de la Vivienda, Infraestructura y Equipamiento de la Defensa). Número de horas impartidas: 40 horas.

Julio 2010 – actualidad Estado Mayor de la Unidad Militar de Emergencias.

Jefe Departamento Infraestructura, Medio Ambiente y Eficiencia Energética

Construcción:

- Gestión de los créditos destinados a Infraestructura por parte del Ministerio de Defensa. Créditos de diferentes partidas presupuestarias (dentro del capitulado 2 y 6), tales como obra nueva, mantenimiento de instalaciones, eficiencia energética...
- Jefe de Proyecto para la correcta ejecución en la redacción de los proyectos de inversión y rehabilitación en la Unidad Militar de Emergencias.
- Director Facultativo en la ejecución de las obras de nueva construcción, mantenimiento y rehabilitación de la Unidad.
- Responsable de planeamiento de los hitos relacionados con las obras:
 - Plan General Anual de Infraestructuras.
 - Plan de Inversiones en el Listado Único Integrado (LIP) de Defensa.
 - Plan SOSTIUME (Sostenimiento de las Infraestructuras UME).
 - Plan de Implantación y seguimiento SINFRADEF.
- Responsable de las relaciones externas del Departamento con el resto de Organismos de Defensa (DIGENIN, EA, ET, IGESAN...), así como con los jefes logísticos de los Batallones.

Mantenimiento:

- Responsable de la gestión de los presupuestos destinados para el mantenimiento de las instalaciones UME.
- Gestor del personal y de los siguientes planes y expedientes de contratación:
 - Mantenimiento integral de instalaciones UME.
 - Mantenimiento de la jardinería UME.
 - Limpieza.
 - mantenimiento de piscinas.

Medio Ambiente y Eficiencia Energética:

- Máximo responsable medioambiental de la Unidad Militar de Emergencias ejerciendo la figura de RCAM dentro del SGA (Responsable de Coordinador Ambiental de la UME).
- Responsable de planeamiento de los hitos relacionados con las obras:
 - Plan de Auditorías Internas para aseguramiento del SGA.
 - Plan de Reducción de la Huella de Carbono 2020 – 2030.
 - Plan de Reforestación en Unidades UME.
 - Plan de sustitución de equipos a LED.
- Jefe de Proyecto “Autosuficiencia eléctrica por implantación de energías renovables en la Unidad”.

Otras Áreas y comentarios de interés:

- Jefe de la célula ISEM para el restablecimiento de Infraestructuras y Servicio Esenciales y Medioambientales en caso de emergencia para atención a la población civil.

- Miembro del Equipo INSARAG de Búsqueda y Rescate como Especialista en Estructuras en Emergencias, habiendo sido el titular del Equipo USAR en el proceso de Certificación llevado a cabo por personal internacional INSARAG en el año 2011.
- Participante como Especialista de Estructuras dentro del equipo USAR en:
 - Certificación de la Unidad 2011.
 - Misión Lorca 2011.
 - Misión Nepal 2015.
 - Misión Ecuador 2016.
- Ingeniero responsable de la redacción y ejecución del Proyecto ubicado en la Base Aérea de Torrejón del futuro escenario para instrucción nacional del personal UME de catástrofes.

Julio 2008 – junio 2010

Jefe de la Sección de la Oficina Técnica de la Base Aérea de Gando

- Elaboración de Proyectos tales como Ludoteca, puntos limpios, rehabilitación de pabellones, centros de transformación..., para el mantenimiento de la edificación en la Base.
- Supervisión de los trabajos de mantenimiento por parte del Negociado de obras, tomando como ejemplo solución de los problemas de albañilería e instalaciones de saneamiento y aire acondicionado de la Unidad Militar de Emergencias.
- Vigilancia y Supervisión de obras.
- Gestión de expedientes.
- Jefe Accidental de Escuadrilla/s en diversas ocasiones, llegando a contabilizar cerca de los 90 días en el año 2009 como Jefe Accidental de la Escuadrilla de Infraestructura.

Septiembre 2007 – Junio 2008

Ingreso en el Cuerpo de Ingenieros del Ejército del Aire

- Periodo de formación militar
- Proyectos menores para la Base Aérea de Murcia y Torrejón de Ardoz
- Estudio sobre Gestión de Medioambiente y Residuos en las Bases Militares del Ejército del Aire en Torrejón de Ardoz y Academia General del Aire.

Agosto 2006 – agosto 2007

Departamento de Conservación de la Edificación / División de Infraestructura Aeropuerto Madrid – Barajas.

- Elaboración de Presupuestos para las obras acometidas en las Terminales y demás Edificios del Aeropuerto, tanto en mantenimiento como en obra nueva.
- Elaboración de Pliegos para el contrato de expedientes de mantenimiento de las instalaciones.
- Seguimiento de las obras para Vigilancia y Control.

Octubre 2005- Julio 2006

AENA - Aeropuerto de Valencia

Departamento de Operaciones. Aeropuertos y Navegación Aérea

- Coordinador del Proyecto sobre el Manual de Certificación del Aeropuerto de Valencia. (Primer aeropuerto certificado de la red AENA)
- Participación en la gestión y correcto funcionamiento de diversas áreas del aeropuerto relacionadas con el lado tierra. (Gestión de estacionamientos en altura, implantación de sistemas de calidad y medio ambiente...)
- Análisis y estudio del Anexo 14 para la correcta aplicación en área de movimientos.
- Estudio de procedimientos a nivel local para la correcta ejecución y una mayor optimización en los mismos.
- Creación de programas en base Access para resumen de Normativa Anexo 14 y gestión parking del aeropuerto.
- Coordinación en gestión de obras.

Marzo – septiembre 2005 CASA CONSTRUCCIONES AERONÁUTICAS

- Análisis y mejoras de procesos en fabricación del estabilizador de cola en aviones A320/ A340/ A340-600/ A380.
- Análisis y estudio de normativa propia de la empresa para la aplicación en la consecución de progresivos recortes de gastos.
- Participación en la elaboración del Manual de formación sobre nueva maquinaria y elaboración del proyecto de síntesis para la correcta identificación de piezas.

DOCENCIA:

Profesor de número desde el año 2022 en el EMES (Escuela de Emergencias de la UME) para diversos cursos, entre los que destaca la ponencia en el Curso de Gestión de Catástrofes sobre el restablecimiento de servicios esenciales (ISEM) tras emergencia.

Profesor de número durante los años 2013 al 2020 en la ESTAER (Escuela de Técnicas Aeronáuticas) impartiendo las asignaturas de:

- Mantenimiento de instalaciones en Bases Militares.
- Instalaciones específicas de Bases Aéreas y Técnicas de protección.

Ponente en cursos relacionados con la intervención técnica en catástrofes:

- Protección civil Murcia. Desde el año 2015 al 2020, profesor en el curso de rehabilitación de catástrofes asociado a la Escuela Nacional de Protección Civil.
- Ponencias varias sobre actuaciones en edificaciones tras sismo para la Universidad Politécnica de Madrid, Colegio de Arquitectos de Málaga, entre otros.

Profesor no de número durante los años 2018 al 2021 para la EMES (Escuela Militar de Emergencias) en cursos relacionados con:

- Introducción a las estructuras. Curso de rescate vertical.
- Métodos de actuación de los equipos USAR y métodos de rehabilitación de las edificaciones tras sismo.

IDIOMAS

Inglés: asimilable a B2 al haber obtenido durante el año 2019 el perfil lingüístico “2,2,2,2” a nivel militar con certificado en vigor hasta el año 2024.

En la actualidad cursando estudios para la obtención del nivel C1.

INFORMATICA

Nivel avanzado: en programas de cálculo de la gestión de obras y proyectos, tales como PRESTO, AUTOCAD, CYPE, entre otros.... Ofimática, nivel usuario.

MÉRITOS:

- Mención nominativa en el informe final de la auditoria de la recertificación de la Implantación del SGA en la UME en el año 2019.
- Felicitación firmada por parte del Teniente General, Jefe de la Unidad, por haber conseguido liderar satisfactoriamente a la UME en el proceso de Implantación del Sistema de Gestión Medioambiental “ISO 14.001” en el año 2018.
- Felicitación firmada por parte del Teniente General, Jefe de la Unidad, por liderar al equipo USAR en el apuntalamiento de los daños a los edificios BIC en la ciudad de Melilla tras el terremoto acaecido en el año 2016 en el mar del Alborán.
- Medalla al Mérito de Protección Civil, con distintivo rojo, por la participación en la “Misión Nepal 2015”.
- Cruz al Mérito Aeronáutico, con distintivo blanco, por cumplimiento, más allá del deber, en las tareas realizadas en la Unidad.

