CURRICULUM VITAE · AEROSPACE ENGINEERING

MARIA MAGDALENA IVARS SORIANO

INGENIERA AERONÁUTICA · RESPONSABLE DE PROYECTO · DIRECTORA TÉCNICA I+D · EDA CAPTECH



Técnico Aeronáutico — Responsable de Proyecto y/o Directora Técnica de proyectos I+D en SGD PLATIN de la DIGEID del Ministerio de Defensa (RPAS, enjambre de RPAS y tecnologias embarcables en plataformas aereas). **Coordinadora Nacional del CapTech de Sistemas Aéreos de la Agencia Europea de Defensa**, representando al Ministerio de Defensa y gestiónando la automatización del reabastecimiento en vuelo.

ARTILLERA DE HONOR — Mando de Artillería de Campaña · Ejército de Tierra

mmagdalenaivars@gmail.com · Valencia, España · Disponibilidad nacional e internacional · Permiso de conducción · Vehículo propio

COMPETENCIAS

- Aeronavegabilidad RPAS 97%
- Gestión Proyectos I+D 95%
- Sistemas ATM / SACTA 90%
- ATS · AIS · Espacio Aéreo 88%
- CNS · U-Space 87%
- Normativa Eurocontrol/OACI 92%
- Defensa / EDA CapTech 90%
- Aviónica y Sist. Eléctricos 83%

IDIOMAS

- Español — NATIVO
- Valenciano — BILINGÜE
- Inglés — B2 MCER
- Francés — A2 BASICO

SOFTWARE

SolidWorks · OrCAD · CATIA V5 · MATLAB · Simulink · AutoCAD · Java · Presto · Gslot · Scena · Sadama · MS Office

NORMATIVA

Eurocontrol · OACI/ICAO · EASA · AESA · RVSM · IFR · RPAS Reg. · U-Space · EDA CapTech

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera Aeronáutica con Master (UE, 2024) y mas de 12 años de experiencia en aeronáutica civil y defensa. Directora Técnica I+D en SGD PLATIN/DIGEID: RPAS, enjambre de drones, tecnologias embarcadas. **Artillera de Honor** del Ejército de Tierra. **Coordinadora Nacional CapTech Sistemas Aéreos EDA**. Exp. previa: INECO/SACTA, Babcock, AENA. Liderazgo en ATS, AIS, CNS y U-Space.

1	2	3
Sistemas ATS, Interoperabilidad	Gestión Espacio Aéreo / AIS	Sistemas CNS y U-Space

EXPERIENCIA LABORAL

Directora Técnica I+D — Responsable de Proyecto SGD PLATIN
2020 – ACTUAL

DIGEID · Ministerio de Defensa

Gestión proyectos I+D: RPAS, enjambre RPAS, sistemas embarcados. **Artillera de Honor** del Mando de Artillería de Campaña ET. **Coordinadora Nacional CapTech Sistemas Aéreos EDA** — automatización reabastecimiento en vuelo.

RPAS · Enjambre RPAS · SGD PLATIN · EDA CapTech · I+D Defensa

Ingeniera de Aeronavegabilidad
2018 – 2020

Babcock Mission Critical Services

Diseño y certificación de modificaciones para helicópteros y aeronaves. Ensayos en tierra.

Helicópteros · SolidWorks · OrCAD · Certificación

Ingeniera ATM / Aeronavegabilidad
2016 – 2018

Gesnaer Consulting · Perez Bayer ATM

Asesoría en aeronavegabilidad y ATM. Handling PMR. Asistencia operaciónes AENA.

ATM · Consultoría · AENA

Ingeniera Sistemas — Planes de Vuelo FDP
2013 – 2016

INECO — División Automatización y Sistemas ATM

Desarrollo y pruebas subsistema FDP integrado en SACTA. Validación Eurocontrol/OACI/EASA. Coordinación ENAIRE.

SACTA · FDP · Eurocontrol · EASA

Auditora Seguridad Técnica Aeroportuaria
2011 – 2013

Inteligencia Sistemática

Auditoría TASA en ampliación aeroportuaria. AutoCAD.

TASA · AutoCAD

Becaria Operaciónes Aeroportuarias
2009 – 2011

AENA — Aeropuerto Valencia (Manises)

Operaciónes aeroportuarias. Programacion vuelos, slots, stands (Gslot, Scena, Sadama).

Operaciónes · Gslot · Scena · Sadama

FORMACIÓN ACADÉMICA

Master en Ingenieria Aeronáutica
2023-2024

Universidad Europea

Formación avanzada en sistemas aeronáuticos, gestión de proyectos y tecnologias emergentes en defensa.

Grado en Ingenieria Aeroespacial

ETSIAE — UPM, Madrid

Ing. Técnico Aeronáutico · Sistemas de Ayuda a la Navegación Aerea. Aviónica, sistemas eléctricos, mando y control, transmisión de datos, transporte aéreo.

Java · MATLAB/Simulink · CATIA V5 · SolidWorks · OrCAD · AutoCAD · Normativa Eurocontrol/OACI · Gestión RPAS · U-Space · EDA CapTech