

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 tecnologías embarcables en plataformas aéreas). **Coordinadora Nacional del CapTech de Sistemas Aéreos de la Agencia Europea de Defensa**, representando al Ministerio de Defensa y gestionando 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

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

IDIOMAS

Español	NATIVO
Valenciano	BILINGÜE
Inglés	B2 MCER
Francés	A2 BÁSICO

SOFTWARE

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

NORMATIVA

RPAS civil	RPAS militar	STANAG
NATO/OTAN	U-Space	Eurocontrol
OACI/ICAO	EASA	AESA

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, tecnologías 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
Sistemas ATS,
Interoperabilidad2
Gestión Espacio
Aéreo / AIS3
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. 3 días de teletrabajo desde Valencia.

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

Ing. Técnico Aeronáutico del Estado en Prácticas

03/2020 — 08/2020

SDG PLATIN · DGAM — Ministerio de Defensa

Prácticas como Ingeniero Técnico Aeronáutico del Estado en la Subdirección General PLATIN de la DGAM del Ministerio de Defensa.

SDG PLATIN · DGAM · Defensa · Prácticas

Responsable de Expedientes de Handling y PMR

06/2019 — 03/2020

Gesnaer Consulting S.L.N.E · Aeropuerto de Valencia

Responsable de los expedientes de Handling y PMR de asistencia técnica a AENA. Seguimiento y control de expedientes. Trabajo presencial en el Aeropuerto de Valencia.

Handling · PMR · AENA · Asistencia técnica

Ingeniero de Diseño y Aeronavegabilidad

08/2017 — 05/2019

Babcock Mission Critical Services · C/ Perez Bayer, 7, 46002 Valencia

Diseño de modificaciones aeronáuticas. SolidWorks y OrCAD. Certificación de modificaciones. Ensayos en tierra y ensayos en vuelo. Flota: helicópteros y pequeñas aeronaves.

Helicópteros · SolidWorks · OrCAD · Ensayos en tierra · Ensayos en vuelo · Certificación

Ingeniera de Sistemas ATM — INECO

12/2014 — 07/2017

INECO · Avda. Partenón, 4, 28042 Madrid

Ingeniera de Sistemas ATM en la División de Automatización de INECO. Participación en el desarrollo y validación del subsistema Flight Data Processing (FDP) del sistema SACTA de ENAIRE, realizando análisis funcional, pruebas e integración de nuevas funcionalidades conforme a EUROCONTROL, OACI y EASA.

ATM · SACTA · FDP · ENAIRE · EUROCONTROL · OACI · EASA

Ingeniera de Sistemas ATM — INSIS4

02/2014 — 12/2014

Inteligencia Sistemática 4 S.L. (INSIS4) · C/ Caleruega, 74, 28033 Madrid

Ingeniera de Sistemas ATM en la División de Automatización de INECO. Participación en el desarrollo y validación del subsistema Flight Data Processing (FDP) del sistema SACTA de ENAIRE, realizando análisis funcional, pruebas e integración de nuevas funcionalidades conforme a EUROCONTROL, OACI y EASA.

SACTA · FDP · INDRA · ENAIRE · EUROCONTROL · OACI · EASA

Técnico Auditor de Seguridad Aeronáutica (TASA)

01/2011 — 11/2011

Paymacotas S.L. · Valportillo Primera, 22-24, P.I. La Granja, 28108 Madrid

Técnico auditor de seguridad aeronáutica (TASA). Seguimiento de la obra de ampliación del aeropuerto de Valencia. Estudios técnicos y coordinación de obras. AutoCAD.

TASA · AutoCAD · Ampliación aeroportuaria

Becaria de Operaciones Aeroportuarias

08/2009 — 08/2010

Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA) · Manises, Valencia

Seguridad operacional y simulacro de emergencia. Actualización del manual de aeródromo. Programación de vuelos: slot, stand, puerta, hipódromo y cinta mediante Gslot, Scena y Sadama.

Seguridad operacional · Gslot · Scena · Sadama · Manual aeródromo

FORMACIÓN ACADÉMICA

Master en Ingeniería Aeronáutica

2023-2024

Universidad Europea

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

Grado en Ingeniería Aeroespacial

ETSIAE — UPM, Madrid

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