



CV de los miembros del Tribunal

Presidente Titular: JOSEFINA TORRES REDONDO. PERSONAL CIENTÍFICO TITULAR DE LOS OPIS / A1

Titulación

Ingeniera Aeronáutica y Doctor en Ingeniería Industrial

Área de especialización:

Más de 20 años de Experiencia en proyectos espaciales de la ESA y NASA en el área de diseño termomecánico y análisis aerodinámico.

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente Investigadora A3 en el Área de Ingeniería Termo-mecánica, del Departamento de Cargas Útiles



Secretario Titular: JOSE RAMON DE MINGO MARTIN. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Titulación

Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial

Área de especialización: Electrónica

Experiencia en órganos de selección.

Vocal en Tribunal para plazas de Científico Superior de la Defensa.

Presidente en Tribunal para plaza de Pernal Laboral

Actualmente Científico Superior de la Defensa. Jefe de Laboratorio en el Área de Ingeniería de Sensores Espaciales (AISE), del Departamento de Cargas Útiles Espaciales, INTA.

CV

Ingeniero Técnico Industrial, especialidad electrónica. Universidad Politécnica de Madrid (1994), España, y Licenciado en Ingeniería Eléctrica y Automática Industrial. Universidad Nebrija de Madrid (2011), España. Ingresé al INTA en 1994. Desde entonces, he trabajado en más de 10 Proyectos Espaciales, desarrollando diferentes sensores, cargas útiles y aplicaciones de software.

Trabajé en el Laboratorio de Electrónica de Teledetección del Departamento de Observación de la Tierra, Teledetección y Atmósfera del INTA, donde ha involucrado en varios instrumentos científicos para diferentes proyectos atmosféricos y programas de pequeños satélites. En el desarrollo de OBDH para diferentes misiones, como OPTOS, XATCOBEO. En SERPENS como Project Manager.

Actualmente trabajo en el Grupo de Ingeniería Electrónica de Cargas Útiles del Departamento de Ciencias Espaciales del INTA, donde soy responsable de la Electrónica del sensor (RDS) en el paquete MEDA a bordo del Mars2020 Rover y del instrumento MicroMED en la suite rusa "Dust Complex" en la misión ExoMars 2022. En CINCLUS y APIS payload para constelaciones de satélites ANSER, soy diseñador y Responsable de Electrónica.

He diseñado pequeños sensores electrónicos para la Tecnología de Comunicación Óptica Inalámbrica llevada a cabo en el marco de varios contratos ESA-ESTEC, y en dos demostraciones en órbita (OWLS-TRP/GSP, FOTON-M3).

He estado involucrado en la definición e implementación de software del protocolo de comunicación de NANOSAT-01, NANOSAT-1B y OPTOS.

Tengo varios premios, entre ellos un Team Achievement Award de la ESA por su implicación en la misión FOTON-M3, la Cruz al Mérito Aeronáutico del Ministerio de Defensa español.



Vocal Titular: LAURA SEOANE PURRIÑOS. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Titulación:

Ingeniera de Telecomunicación por la Universidad de Vigo.

Área de especialización:

Ingeniería de sistemas espaciales, desarrollo HW/SW, integración funcional, operaciones

Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente:

Ingeniera de Sistemas en el Departamento de Programas Espaciales.



Vocal Titular: FELIPE SERRANO SANTOS. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Titulación:

Doctor en Informática por la Universidad Complutense de Madrid.

Área de especialización:

Desarrollo HW/SW de cargas útiles espaciales.

Experiencia en órganos de selección.

Sin experiencia.

Actualmente:

Científico Superior de la Defensa en el Área de Ingeniería de Sensores Espaciales del INTA. Departamento de Cargas Útiles Espaciales.

CV

Felipe Serrano es Ingeniero en Informática (2012), Ingeniero en Electrónica (2013) y Doctor "cum laude" en Informática (2017) por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). En 2016 entra a trabajar en el Área de Ingeniería de Sensores Espaciales del INTA. Tiene experiencia en diversos campos como son el diseño de hardware, software o firmware para FPGAs y ha participado en las distintas etapas y procesos de un proyecto espacial incluyendo: el diseño, la integración, validación, calificación o calibración de un instrumento.



Vocal Titular: JAVIER MARTINEZ OTER. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Titulación:

Ingeniero en Electrónica. Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones, especialidad en Sistemas Electrónicos. Master Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados. Sistemas Inteligentes.

Área de especialización:

Ingeniería de Cargas Útiles Espaciales.

Experiencia en órganos de selección.

Participación en diferentes tribunales para plazas laborales y Participación en selección de personal.

Actualmente:

Científico Superior de la defensa. Jefe de Servicio Técnico en el Área de Ingeniería de Sensores Espaciales del Departamento de Cargas Útiles Espaciales, INTA.

CV

D. Javier Martínez Oter es Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones, especialidad en Sistemas Electrónicos (2000), Ingeniero en electrónica (2015), Master Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados. Sistemas Inteligentes (2016), por la Escuela Universitaria Politécnica de Alcalá de Henares.

En julio de 2002, comienza su etapa en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial donde ha desarrollado una intensa actividad científico-técnica participando durante estos 22 años en proyectos tanto nacionales como internacionales, con seis experiencias de vuelo hasta la fecha. Entre los que se incluyen los programas de Nano Satélites del INTA como Nanosat-01 y Nanosat-1B, FOTON-M3, MetNet, OPTOS, SEOSAT/INGENIO, ExoMars 2016, ExoMars 2022, MARS20, MiniPins, MeteoMars, ANSER-AT y MarsConnect.

Sus tareas han ido evolucionando con los años, pasando desde el diseño electrónico de sensores y cargas útiles hasta la ingeniería de sistemas y jefatura de proyectos espaciales, centrando su actividad durante los últimos años en el desarrollo de sensores y sondas para la exploración de Marte.

Es coautor de más de 60 contribuciones escritas de I+D que incluyen artículos y “proceedings”, relacionados con el diseño electrónico, tecnología espacial, comunicaciones ópticas, micro/nano tecnologías de diseño de instrumentación espacial, efectos de radiación y temperatura en componentes electrónicos, optoelectrónicos y sistemas. Ha recibido varios premios y reconocimientos, como un “ESA Team Achievement Award” por su contribución en la misión FOTON-M3 o el premio al mejor trabajo en la Conferencia RADECS 2005 (DOI: 10.1109 / RADECS.2005.436565).



Presidente Suplente: IGNACIO ARRUEGO RODRIGUEZ. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Titulación:

Ingeniero de Telecomunicación (Universidad de Zaragoza)
Dr. en Tecnología de la Información y las Comunicaciones (UPM)

Área de Especialización:

Instrumentación espacial. Exploración planetaria.

Con experiencia en órganos de selección:

Diferentes tribunales en procesos de Oferta de Empleo Público, contratos laborales y programas de formación.

Actualmente:

Científico Superior de la Defensa. Director del Departamento de Cargas Útiles Espaciales del INTA.

CV:

25 años de experiencia en el INTA, trabajando primero como ingeniero de diseño electrónico y de comunicaciones ópticas y más tarde como ingeniero de sistemas, especialmente en el desarrollo de instrumentos espaciales de propósito científico. Ha sido responsable de diversos experimentos y sensores embarcados en las misiones Nanosat-01, 1B, OPTOS y FOTON-M3. Jefe de proyecto de la contribución española a la misión Mars MetNet Lander Precursor. Responsable del desarrollo de uno de los sensores de la estación ambiental MEDA en el Rover Perseverance de Mars 2020 (NASA). IP o Co-IP de diversos instrumentos en las misiones ExoMars 2016 y 2022 de la ESA. Premio Hispasat a la mejor tesis doctoral en tecnología espacial.



Secretario Suplente: CRISTINA PRADOS ROMAN. PERSONAL INVESTIGADOR CIENTIFICO DE LOS / A1

Titulación:

Licenciada en Cc. Físicas (Óptica y Estructura de la Materia) por la Universidad Autónoma de Madrid.

Doctora en Ciencias por la Universidad de Heidelberg (Alemania).

Área de Especialización:

Trayectoria científica centrada en el estudio de la atmósfera terrestre desde el punto de vista químico-climático, combinando técnicas de teledetección, con medidas in-situ y con modelos. Con experiencia en órganos de selección.

Actualmente: En la actualidad es co-IP del proyecto GARDENIA para el estudio de la atmósfera Antártica y miembro del equipo científico de la misión de cubesats ANSER-AT del INTA para el estudio de la atmósfera terrestre.



Vocal Suplente: ALBERTO MARTIN-ORTEGA RICO. PERSONAL CIENTÍFICO TITULAR DE LOS OPIS / A1

Titulación

Dr. en Ingeniería Informática y Telecomunicaciones por la Universidad Autónoma de Madrid.

Área de especialización:

Desarrollo de Computadores Espaciales para misiones en órbita terrestre y exploración planetaria.

Con experiencia en órganos de selección.

Participación en diferentes tribunales de contratos asociados a proyectos.

Actualmente (PUESTO O CARGO QUE OCUPA)

Científico Titular de Organismos Públicos de Investigación, en el Área de Ingeniería de Sensores Espaciales (AISE), del Departamento de Cargas Útiles Espaciales, INTA.

CV

Alberto Martin-Ortega is a Computer Engineer, with a master's degree on Computer Engineering and Telecommunications, specializing in advanced control architectures, and PhD on Computer Engineering and Telecommunications, with a special industrial mention; all of them at the Autonomous University of Madrid. His research activity is mainly focused on the study of the reliability of digital circuits in space applications and on proposing solutions to improve said reliability. He has participated on over 10 space missions and projects, comprising ESA's FOTON-M3, OPTOS satellite, MEDA-RDS (NASA Perseverance), MicroMED on-board ExoMars Surface Platform (Kazachok) and HERA. He is currently the PI of MiLi, which is a Horizon Europe granted project to build a Miniaturized Lidar (MiLi) for future Mars atmospheric research.



Vocal Suplente: LAURA GOMEZ MARTIN. TEC. SUPERIORES ESPECIALIZADOS DE OPIS / A1

Titulación:

Doctora en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad del Franco-Condado (Besançon, Francia).

Área de especialización:

Estudio de componentes atmosféricos (gases, aerosoles, nubes) de la atmósfera terrestre y marciana, a través de diferentes modelos: transferencia radiativa, cálculo de propiedades ópticas, etc.

Con experiencia en órganos de selección.

Ha participado en diferentes tribunales: contratos predoctorales, contratos de proyectos y defensa de tesis doctorales.

Actualmente:

Técnico Superior Especializado de Organismos Públicos de Investigación, en el Área de Investigación e Instrumentación Atmosférica (AIIA)



Vocal Suplente: NURIA ANDRES SANTIUSTE. CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA / A1

Titulación:

Ingeniería Superior de Informática Universidad Politécnica de Madrid.

Área de especialización:

Desarrollo de software de cargas útiles espaciales

Con experiencia en órganos de selección.

Participación en diferentes tribunales para plazas de funcionarios, personal laboral y contratos de proyectos.

Actualmente:

Científico Superior de la Defensa en Área de Ingeniería de Sensores Espaciales (AISE) del Departamento de Cargas Útiles Espaciales, INTA

CV

Nuria Andrés Santiuste es Ingeniera Informática por la Universidad Politécnica de Madrid. Ingresa en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial en noviembre de 2007, donde actualmente es Técnica de I+D+I de la escala Científicos Superiores de la Defensa. Siendo el desarrollo de software de cargas útiles espaciales su área de especialización: software embarcado, automatización de instrumentos, software de validación, herramientas de análisis, procesado y archivado de datos científicos.

Con experiencia en órganos de selección. Participación en diferentes tribunales: funcionarios, personal laboral, contratos de proyectos