

**Laura Abad Toribio.** Doctora en Ciencias Físicas (UCM-CSIC). Acreditada. Sexenio de investigación. Vocal de la Comisión de doctorado. Miembro del equipo de ordenación académica y planificación docente. Evaluadora UNESCO para las agencias de certificación y verificación de I+D+i (EQA y Axencia Galega de Investigación) en el área de acústica, y tecnología de la construcción (planificación urbana). Colaboración en Proyectos de Investigación con el Instituto de Estructura de la materia (CSIC) y universidades. Contratos con ayuntamientos y empresas de ingeniería. Dirección de tesis doctorales.

**José Miguel Adánez García-Villaraco.** Doctor en Automática y Robótica. Más de tres años de experiencia laboral en la empresa privada, en el sector de energías renovables. Participación activa en congresos y publicaciones, nacionales e internacionales, en el área de automática.

**Ricardo Atienza Pascual.** Doctor Ingeniero Aeronáutico (UPM) y Máster en Simulación Numérica. Acreditado como Profesor Contratado Doctor por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Más de 30 años de experiencia en el sector aeronáutico y del espacio trabajando en el campo de las estructuras y la certificación aeronáutica. Participación activa en programas de investigación de carácter nacional e internacional. Autor de numerosas publicaciones científicas en el ámbito de las estructuras y SHM.

**Eva Bernardos Rodríguez.** Doctora Ingeniera Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid. Más de 12 años de experiencia en docencia tanto a nivel de grado como de máster en materias relacionadas con la ingeniería térmica y energética. Varias publicaciones, proyectos de investigación con universidades y asistencias a congresos.

**Alberto Cantón González.** Graduado y Máster en ingeniería mecánica especialista diseño de máquinas por la Escuela Politécnica de Madrid. Responsable de producción en Inntegra, empresa de innovación tecnológica orientada al producto médico. Ofrece un espacio para la colaboración entre la Ingeniería y la Medicina.

**Eduardo Collado Fernández.** Doctor Ingeniero por la UNED, Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Cataluña, Ingeniero Técnico de

Obras Públicas por la Universidad Politécnica de Madrid, y PDD por el IESE. Tiene más de 30 años de experiencia profesional en el Sector Eléctrico en empresas de Endesa, en trabajos de gestión y técnicos, inicialmente en construcción de instalaciones hidráulicas y, más tarde, en temas de distribución eléctrica (operación de la red, análisis y estudios de la red, conexión a red de productores en régimen especial...), y en trabajos de Benchmarking técnico en temas de distribución, entre las empresas del Grupo Endesa.

**Luis Couceiro Martínez.** Director de la Escuela Politécnica Superior de la UAX. Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Licenciado en Ciencias Ambientales y Máster Oficial en Ingeniería Ambiental para profesionales relacionados con la Ingeniería Civil y la Industria. Consultor especializado en ingeniería civil e ingeniería medioambiental. Cuenta con más de 10 años de experiencia en gestión académica y ha participado en varios proyectos de investigación en el ámbito de las carreteras. Premio "35 under 35" de MWCC y Global Shappers (2021), de los ingenieros y arquitectos más influyentes de España.

**Eduardo De la Guerra Ochoa.** Ingeniero Industrial. P.D.D. IESE Business School. 7 años de experiencia docente en la UAX en el área de la tecnología energética. Las Energías renovables es su línea de investigación. Directivo en empresas del sector como ENDESA, LAXTRON, ASIF, UNEF, • KAISERWETTER ENERGY ASSET MANAGEMENT.

**Enrique Díaz-Plaza Sanz.** Ingeniero Industrial. 12 años de experiencia docente en la UAX en el área de la ingeniería electrónica y automática. Smart Cities, Smart and Electric Mobility, entre otras, son sus líneas de investigación. Head of Development and Smart Cities | IBM Spain.

**David Abel Díaz Pérez.** Licenciado en Administración y Dirección de Empresas y Doctor por la UAX. Amplia experiencia docente en el área de economía y administración y dirección de empresas. CEO en DASANGO DENTAL SL.

**Esteban Domínguez Manzanares.** Doctor en Química Orgánica y Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid. 25 años de experiencia en investigación básica dedicados al diseño y síntesis de

compuestos con actividad biológica. Liderando/participando en proyectos dentro del área de Oncología y Sistema Nervioso Central.

**A. Maximiliano Fernández.** Doctor Ingeniero Aeroespacial y Master of Science in Complex Systems, Universidad Politécnica de Madrid. 20 años de experiencia profesional en Xerox (Corporate) como Global Sales Intelligence Director. Líder empresarial impulsado por la innovación con amplia experiencia en negocios internacionales, mercados emergentes y operaciones complejas. Experto en solución de problemas creativo con excelentes habilidades de comunicación (tanto en inglés como en español). Áreas clave de experiencia: gestión de pérdidas y ganancias, operaciones con clientes, gestión de crisis, servicios, marketing, inteligencia comercial, big data, análisis predictivo, planificación financiera.

**Enrique García García.** Ingeniero Industrial y graduado en Ingeniería Aeroespacial, con más de 20 años de experiencia en el mundo aeronáutico, ha trabajado como jefe de obra en la nueva terminal del Aeropuerto de Barcelona con FCC durante 5 años, y ha sido Jefe de Sección de Equipamiento y Salvamento en la División de Operaciones del Aeropuerto de Málaga y pertenece al cuerpo de ingenieros Técnicos Aeronáuticos del Estado donde ha desempeñado sus funciones en la Dirección de Seguridad de Aeronaves.

**Alfredo González Rosales.** Ingeniero Industrial. 17 años de experiencia docente en la UAX en el área de Instalaciones y Plantas Industriales. Sistemas fotovoltaicos es su línea de investigación. Cuenta con colaboraciones profesionales en el campo de las instalaciones.

**Eduardo Gurría García**

**Bárbara Hernández Bautista.** Doctorado internacional por la Universidad de Málaga. Defendió su tesis «Traducciones hispanoamericanas de Shakespeare: la colección Shakespeare por Escritores» en octubre de 2020 y ha publicado varios artículos sobre los traductores exiliados en Gran Bretaña y el español neutro en traducción. Su línea de investigación se centra en la traducción para el mundo editorial, la traducción de los clásicos y la historia de la traducción.

**Marta Luisa Huerta Fombella.** Licenciada en Ciencias Químicas Especialidad Ingeniería Química por la universidad de Oviedo, Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial por la Universidad de Oviedo, Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales Sección Ciencias Empresariales por la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Experiencia docente en diferentes ámbitos de la ingeniería industrial y niveles formativos.

**Santiago Martín Iglesias.** Graduado en Ingeniería Aeroespacial y Máster en Fabricación Avanzada. 20 años de experiencia profesional siendo Responsable de Ingeniería Aditiva y Prototipos en Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial INTA. Ha desarrollado su actividad docente desde hace más de 11 años en el ámbito aeroespacial y los métodos más avanzados de fabricación y prototipado.

**Juan Manuel Martínez Osorio Chana.** Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Máster Oficial en Ingeniería Ambiental para profesionales relacionados con la Ingeniería Civil y la Industria. Con más de 15 años de experiencia docente e investigadora en el campo de la ingeniería, y es autor de numerosas publicaciones en el ámbito de la resistencia de materiales.

**María del Mar Miñano Núñez.** Premio Extraordinario de doctorado en Ingeniería Industrial. Más de 10 años de experiencia docente en diversos grados y másteres en las áreas de Ingeniería e Innovación. Participación activa en congresos y publicaciones, nacionales e internacionales, tanto en el campo de la Mecánica del medio continuo como de Innovación educativa. Colaboración en diversos Proyectos del Plan Nacional del Ministerio de Ciencia e Innovación.

**Juan Manuel Molina Blázquez.** Licenciado en Matemáticas. Profesor con más de 25 años de experiencia docente en el Área de Matemáticas Aplicadas. Jefe de Estudios del Grado de Ingeniería Matemática en la UAX.

**María de la O Moreno Balboa.** Jefa de Estudios de las titulaciones el Ámbito Industrial. Doctora por la Universidad Alfonso X El Sabio, Máster Oficial en Ingeniería Ambiental para Profesionales Relacionados con la Obra Civil y la Industria. (UAX), Ingeniera Técnica en Diseño Industrial por la Universidad Cardenal Herrera CEU (CEU-UCH). Jefe de Producto, Licenciatura en Diseño

Industrial por la Universidad San Pablo CEU- Responsable Departamento de Diseño Nuzzi Industrial SA.

**Rosalía Moreno Pérez.** Licenciada en Ciencias Ambientales, doctora por la UAX y acreditada en la figura de profesor ayudante doctor. Responsable de los Laboratorios de Química e Ingeniería Ambiental y Mecánica de Fluidos y coordinadora de Medio Ambiente en la UAX. Posee más de 10 años de experiencia docente. Ha dirigidos dos tesis doctorales, participado en numerosos congresos nacionales e internacionales relacionados con investigaciones sobre el medioambiente.

**María del Carmen Pajares Enríquez.** Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Desarrolla su actividad principal como proyectista de puentes y estructuras por cuenta propia, así como realización de proyectos de valoración y rehabilitación de estructuras con patologías (investigando e innovando la utilización de nuevos materiales en el hormigón). Jefa de Proyectos en la empresa BCP Ingenieros.

**Lorena Pérez Fernández.** Ingeniera Industrial. Ingeniera Técnica Industrial en Electrónica Industrial. Máster en Data Management e Innovación Tecnológica. Más de 15 de experiencia en posiciones de liderazgo en multinacionales de diversos sectores industriales como Automoción, Medical Devices y Packaging Flexible. Lectura de la Tesis Doctoral en Tecnologías Industriales en 2022. Participación activa en congresos y publicaciones, nacionales e internacionales.

**Juan Carlos Pérez Heredia.** Ingeniero de Telecomunicación. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de Madrid. Cerca de 20 años de experiencia en docencia universitaria. Experiencia profesional en empresas como ELECTRÓNICA ENSA, S.A. (Grupo INDRA) y Dirección General de la Policía.

**Marina Pérez Jiménez.** Doctora Ingeniera de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid. 18 años de experiencia trabajando en el sector de las telecomunicaciones y electrónica, 4 de ellos como docente en las universidades Alfonso X el Sabio y Politécnica de Madrid. Participación en varios proyectos relacionados con el diseño y desarrollo de sistemas de instrumentación, sistemas de comunicación y programas de simulación en las

áreas de magnetismo aplicado, ciberseguridad, control de procesos y sistemas IoT. Autora de varias publicaciones científicas en los campos anteriormente mencionados, así como inventora en tres patentes relacionadas con el magnetismo aplicado para sistemas y redes IoT.

**José Antonio Prieto Persiguero.** Licenciado en Ciencias Físicas (UCM), especialidad Física de Materiales, y Máster en Máster Universitario en Profesorado. Más de 20 años de experiencia en enseñanza universitaria. Autor de diversas publicaciones científicas en el ámbito de las propiedades ópticas de nanoestructuras semiconductoras en colaboración con el Instituto de Microelectrónica de Madrid (CSIC).

**Óscar Rebollo Pulido.** Licenciado en Ciencias de la Información. Curso Avanzado de Inteligencia Artificial por ESIC, 2020. Más de 20 años de experiencia docente en distintas áreas -español para extranjeros, inglés, informática...- Actualmente, doctorando por la Universidad Autónoma de Madrid en área de Literatura Moderna.

**Susana Reichardt Moya.** Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad Complutense de Madrid. Especialista en Métodos Cuantitativos. Participación en Congresos. Publicaciones nacionales e internacionales.

**Santiago Rincón Arévalo.** Ingeniero Industrial. 15 años de experiencia docente en la UAX en el área de Ingeniería Mecánica, Térmica y de Fluidos. La tribología y la dinámica de maquinaria son sus líneas de investigación. Responsable de Servicio de Ingeniería de Señalización y Energía. División de Ingeniería y Mantenimiento en Metro de Madrid.

**Marcos Antonio Rodríguez Jiménez.** Ingeniero Aeronáutico. 11 años de experiencia en Ensayos en Vuelo como ingeniero de análisis y de métodos de cálculo en Airbus Defence & Space. Actualmente especialista en Mecánica de Vuelo (Actuaciones de aeronaves, Anemometría y Clinometría) en Ensayos en Vuelo de C-295, EF2000 y A400M, a cargo de un equipo de 5 ingenieros.

**Marcelo Roldán Blanco.** Doctor en ciencia e ingeniería de materiales. Profesor acreditado por la ANECA. Investigador post-doctoral en el Laboratorio Nacional

de Fusión en la unidad de Materiales para fusión del CIEMAT. Desde el 2011 investiga en el desarrollo de nuevos materiales avanzados para su aplicación en el futuro reactor de fusión. Participa en proyectos internacionales de EUROfusion, así como en otros nacionales sobre el efecto de la radiación en la degradación de las propiedades mecánicas y microestructurales. Cuenta con numerosas publicaciones en revistas indexadas y contribuciones a congresos.

**María Teresa Ruiz Abrio.** Doctora Acreditada en Ciencias Químicas con más de 25 años de experiencia docente e investigadora. Responsable de coordinación de los laboratorios de la Escuela Politécnica Superior de la UAX. Cuenta con numerosas publicaciones en revistas y congresos, y ha dirigido varias tesis doctorales. Ha participado en diversos proyectos de investigación relacionados con el área de química y los materiales de construcción. Posee un sexenio de investigación reconocido.

**María Isabel Sardón de Taboada.** Doctora Arquitecta. Arquitecta en ejercicio y Consultora en Patrimonio. Máster en Ingeniería Medioambiental por la UAX y Máster en Conservación y Restauración de Patrimonio por la UPM. Directora del Máster en Rehabilitación de la Edificación de la UAX y miembro de ICOMOS-España y diversos Comités Científicos. Amplia experiencia docente y de investigación en los campos de Expresión Gráfica, Materiales, Intervención en el Patrimonio y Rehabilitación de la Edificación en Europa y Latinoamérica.

**Jesús Ramón Simón del Potro.** Ingeniero Industrial. Ingeniero de Armamento y Material. Ldo. Ciencias Actuariales y Financieras. Profesor Contratado Doctor y Profesor Doctor de Universidad Privada (ACAP). 20 años de experiencia docente en la UAX en el área de la Organización Industrial y Administración de Empresas. Su línea de investigación son los Materiales, el impacto y los explosivos. Seis Tesis Doctorales dirigidas. Subdirector de Investigación y Doctorado de la Escuela Politécnica Superior del Ejército.

**María Antonia Simón Rodríguez.** Doctora Ingeniera Industrial especialidad, Electrónica y Automática. Más de 20 años de experiencia en docencia universitaria. Responsable de laboratorios de Electrónica, Electrotecnia y

Máquinas Eléctricas. Autora de publicaciones relacionadas con la Gestión de proyectos.

**Jesús Tornero López.** Doctor en Ciencias Físicas y Acreditado como profesor contratado doctor. Tiene amplia experiencia profesional y docente, destacando su participación en el desarrollo, como miembro de la Unidad de I+D+i de Ramem S.L., en el desarrollo de plataformas innovadoras en el área de la espectrometría a presión atmosférica para la detección de explosivos. Tiene numerosas publicaciones científicas y participación en proyectos de investigación y congresos científicos además de ser autor de dos patentes.

**Ana Isabel Velasco Fernández.** Física por la UCM. Doctora por la UCJC. Máster universitario en Control y Planificación Estratégica (UCJC). Máster universitario en Profesorado de ESO, Bachillerato, FP y Centro de Idiomas (UAX). Más de 25 años de experiencia como profesora impartiendo asignaturas de Física, Electrónica, Electromagnetismo. Participación en programas de investigación nacional e internacional como investigador principal y colaborador. Autora de numerosas publicaciones científicas en el ámbito de la Física.

**Carlos Yubero Delgado.** Graduado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos. Varios años de experiencia en la creación de contenido 2D y 3D, así como la programación de Videojuegos y juegos para dispositivos móviles, Para empresas como 5Th Element y trabajando como Freelance. Colaboración con empresas de modelado 3D para la creación de piezas.

#### Otros profesores del Programa

**Francisco Fuentes Antrás.**

**Rocío Riestra Camacho.**

WELCOME  
TO  
UAX

