

**Isabel Fernández Martínez**

Rectora de la Universidad Alfonso X el Sabio. Ingeniera y Doctora en Informática por la Universidad de Oviedo y Máster en Riesgos Financieros por la Universidad San Pablo CEU. Amplia experiencia como investigadora y profesora en el área de la Inteligencia Artificial y Big Data. Ha trabajado para compañías como ING Direct, American Express o Accenture, donde ha dirigido el área de Applied Intelligence para Iberia e Israel, ha presidido la comisión de Inteligencia Artificial y BigData de AMETIC y forma parte del consejo científico de la Escuela de Pensamiento de la Mutualidad de la Abogacía.

**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.

**Esther Pérez Arellano**

Doctora Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Alfonso X el Sabio e Ingeniera Técnica de Obras Públicas por la Universidad Politécnica de Madrid. Máster Oficial en Ingeniería Ambiental para profesionales relacionados con la Ingeniería Civil y la Industria. Coordinadora del Grado en Ingeniería Civil de la UAX. Con una larga experiencia docente, investigadora y de gestión universitaria, su principal área de especialización es la ingeniería ambiental. Ha participado en distintos trabajos de investigación, en colaboración con la Fundación Universidad Alfonso X el Sabio.

### **Ángel Sampedro Rodríguez**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Doctor en Ingeniería de la Construcción, y Máster en Dirección y Administración de Empresas (MBA) por la Universidad Alfonso X el Sabio (UAX). Director del Área de Ingeniería y Arquitectura en la UAX, de la Cátedra PADECASA-UAX y del laboratorio ROADLAB SACYR-UAX. Prof. Dr. de Ingeniería de Carreteras con una larga trayectoria en la docencia universitaria y formación a profesionales. Cuenta con más de 20 años de experiencia internacional en consultoría, proyecto, construcción, conservación y explotación de infraestructuras de transporte y medio ambiente (Prointec, Collosa, Conservación de Viales, Grupo Alatec, Ancade).

### **David Martín Ruiz**

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Alfonso X el Sabio. Coordinador del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, y Director del Centro de Formación Profesional de la UAX. Actualmente imparte su docencia como especialista en ingeniería marítima e ingeniería del medio ambiente. Ha desarrollado su carrera investigadora en el área de ingeniería medioambiental, participando en distintos proyectos de investigación en el área de la contaminación acústica y atmosférica.

### **Jesús Fernández de Puelles**

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director del Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales y de Máster Universitario en Sistemas Integrados de Gestión de Calidad y Medio Ambiente. Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos Laborales. Máster en Construcción y Mantenimiento de Infraestructuras Ferroviarias. Máster en Transporte Intermodal de Mercancías. Máster en Ingeniería Ambiental. Con más de 20 años de experiencia en consultoría para la redacción de ofertas técnicas nacionales para empresas constructoras y de ingeniería (Ferrovia, Daugson Hispania). Profesor con una larga trayectoria docente e investigadora en el Área de Proyectos y Construcción de la UAX.

### **María del Carmen Pajares Enriquez**

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.

### **Anselmo César Soto Pérez**

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Director y representante legal de GEOCISA importante, empresa de Geotecnia y Cimientos. Ha trabajado como Jefe de Proyectos en INTECSA-INARSA. Responsable de la División de Asistencias Técnicas y Acción Comercial cuyo cometido es el control y gestión de los trabajos de Asistencias Técnicas y Direcciones de Obra contratados, y la de unificar las acciones comerciales que se realizan en la empresa. Ha recibido varios premios por su carrera profesional como la Medalla de Oro al Mérito Profesional de las Relaciones Industriales y las Ciencias del Trabajo, con Distintivo Rojo, en reconocimiento a los excepcionales servicios prestados a la sociedad en su ámbito de actuación.

### **José Antonio Saiz Pérez**

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Ha participado como técnico investigador en varios convenios de investigación conjunta entre la Fundación Agustín de Betancourt y el Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX. Director General de la empresa OPS INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS HIDRÁULICOS, S.L., dedicada a la construcción y servicios con las administraciones públicas, con una amplia experiencia profesional en obra civil, ciclo integral del agua, servicios asociados y concesiones de infraestructuras.

### **David Almazán Cruzado**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Tiene más de 15 años de experiencia en el sector de la Obra Civil. Jefe de Oficina Técnica de Carreteras. Director de Calidad Obras en Líneas de Alta Velocidad. Jefe Unidad de Obras Carreteras. Actualmente es el Adjunto a la Dirección Técnica, Desarrollo de Negocio e I+D+i de la empresa EPTISA, y cuenta con importantes publicaciones sobre firmes y pavimentos. Ha ocupado puestos de responsabilidad en las empresas GEOCISA, NORCONTROL SOLUZIONA, EUROESTUDIOS y PROBISA.

### **María Isabel Sardón de Taboada**

Doctora por la Universidad Alfonso X el Sabio en Arquitectura y Patrimonio. Máster en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico y Urbano por la UPM, y Máster Universitario en Ingeniería Medio Ambiental para profesionales de la Ingeniería Civil por la UAX. Tiene una experiencia de más de 20 años en la Investigación y desarrollo dentro del campo de la Protección e Intervención en el Patrimonio Urbano y Arquitectónico. Desarrolla sus trabajos de investigación en la línea de Arquitectura y Patrimonio en la EPS de la UAX, participando en varios proyectos de la Fundación UAX y el Banco de Santander centrados en la Planificación Urbana para Ciudades Patrimonio de la Humanidad y Rehabilitación de la Edificación en Cascos Históricos.

### **Enrique Miralles Olivar**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. MBA por el Instituto de Enseñanzas Bursátiles (IEB). Director Técnico de la Asociación Española de la Carretera (AEC). Vicepresidente del Comité Científico Internacional del CISEV. Cuenta con una dilatada experiencia docente como profesor en Cursos de formación de Auditores de Seguridad Vial.

### **José Juárez Marín**

Ingeniero de Caminos, de Canales y puertos, e Ingeniero Técnico de Obras Públicas. Director Comercial en Grupo San José con una amplia experiencia en el sector de la Ingeniería Civil, tanto a nivel nacional como internacional. Con

más de 10 años en la docencia, participa como orientador laboral de los estudiantes de ingeniería de la UAX, y cuenta con una dilatada experiencia en el sector de la construcción (Cubiertas y MZOV, Constructora Hispánica, Assignia Infraestructuras).

### **Gustavo Armijo Palacio**

Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Participación como investigador principal en los proyectos de I+D+i en Geotecnia y Cimientos, S.A. (GEOCISA), empresa donde ha desarrollado la mayor parte de su carrera profesional. Cuenta con más de treinta capítulos de libros y artículos sobre diversos temas de geotecnia publicados en diferentes conferencias nacionales e internacionales y en revistas de la especialidad. Premio Entrecanales a la mejor tesis doctoral sobre Mecánica del Suelo en el período académico 1992-1995 (Universidad Politécnica de Madrid, 1996).

### **David Varo Navarro**

Doctor en Ingeniería del Medio Ambiente por la Universidad Alfonso X el Sabio. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Cuenta con más de 15 años de experiencia docente e investigadora, como por ejemplo el Estudio hidrogeológico de los manantiales de Gormaz en el acuífero mesozoico de la cubeta de Almazán, (Cuenca del Duero).

### **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 de Groot Viana**

Doctora por la Universidad Politécnica de Valencia. Funcionaria del Cuerpo de Gestión de la Administración Civil del Estado. Ha estado vinculada al Laboratorio de Geotecnia del CEDEX. Proyecto PITERM: Viabilidad de la energía geotérmica en obra Civil.

### **Federico Romero Gago**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniero Técnico de Obras Públicas por la Universidad Politécnica de Madrid. Profesor con más de 20 años de experiencia docente. Desarrolla su actividad profesional en la Consejería de Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid como Director de contratos de servicios de conservación y explotación de carreteras y de firmes.

### **Borja Nájera Barrio**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Projectista y director de obra. Analista de deformaciones y calculista de estructuras. Director de las Obras y Coordinador en materia de Seguridad y Salud. Posee una dilatada experiencia docente en todos los ámbitos, además del universitario.

### **Jesús Velasco Mora**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, con formación Postgrado en Administración de Empresas, Dirección de Compras y Comercio Exterior. En los más de 15 años de experiencia profesional, ha desempeñado diversos puestos de responsabilidad tanto en la redacción de proyectos como en Departamentos de Estudios y Contratación Internacional en empresas a nivel nacional e internacional.

### **Rosario Contreras Alonso**

Doctora en Ingeniería del Medio Ambiente por la Universidad Alfonso X el Sabio. Ingeniero Técnico en Topografía con más de 15 años de experiencia profesional, y actualmente desempeña el cargo de Directora de Topografía en el proyecto de Asistencia Técnica para la vigilancia y control de obstáculos en las superficies limitadoras de obstáculos del Aeropuerto de Barcelona. Cuenta con varias publicaciones en revistas relacionadas con la topografía y el medio ambiente, así como con la participación en distintos proyectos de investigación.

### **Jaime Cid Falceto**

Doctor Ingeniero por la Universidad Politécnica de Madrid. Acreditación por ANECA. Profesor Ayudante Doctor. Ingeniero Superior Agrónomo. Máster "Management, gestión económica y análisis de proyectos" por la UNED. Miembro del Comité de normalización AENOR AEN/CTN 41/SC 10. Miembro del grupo de investigación PADOX de la UPM.

### **David Herranz Fernández**

Doctor por la Universidad de Valladolid. Jefe del laboratorio de presión del Área de Masa del Centro Español de Metrología (CEM), perteneciente al Ministerio de Industria, Economía y Competitividad.

### **Arturo Juan Hernáiz Casanova**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos con más de 20 años de experiencia docente en el área de la ingeniería. Responsable del área de ordenación académica y planificación docente de la UAX, con gran experiencia en la gestión académica.

### **Marta Hernández Aixalá**

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Cuenta con más de 15 años de experiencia en la especialidad de ingeniería marítima como jefa de proyecto e ingeniera del Departamento de

Puertos y Costas en importantes empresas nacionales e internacionales (CEDEX-CEHOPU, IBERINSA, INTECSA-INARSA).

### **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.

### **Esther Guervós Sánchez**

Doctora Ingeniero Industrial por la UNED y Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Salamanca. Acreditada como Ayudante Doctor, Contratado Doctor y Doctor de la Universidad privada por la ACAP. Imparte docencia en el área de Matemáticas y Física en la Escuela Politécnica Superior. Cuenta con una dilatada experiencia investigadora en distintas áreas como: energías renovables, hidrógeno como combustible alternativo, las aplicaciones de la realidad virtual y los videos 360° inmersivos como recursos educativos de transformación digital. Además, es autora de un gran número de publicaciones y participaciones en congresos, así como la dirección de tesis doctorales.

### **Ricardo Atienza Pascual**

Doctor en Ingeniería Aeronáutica por la Universidad Politécnica de Madrid. Acreditado. Máster Especialización Superior en Teoría y Aplicación Práctica del Método de los Elementos Finitos. Es jefe del Área de Ensayos de Estructuras en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) desarrollando distintos proyectos y programas de investigación en esta temática.

### **Laura Abad Toribo**

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.

### **Rosalía Moreno Pérez**

Doctora por la Universidad Alfonso X el Sabio. Acreditada. Evaluadora y dictaminadora de textos científicos de revistas en la rama de ingeniería ambiental y sostenibilidad: Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (México).

### **Marta Beatriz García García**

Doctor Ingeniero de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid. Master y Especialista en Ingeniería y gestión medioambiental por la UPM. Jefe de estudios del grado en Ingeniería Informática y coordinadora de la Informática profesional en la Universidad Alfonso X el sabio. Más de 20 años de experiencia docente y gestión universitaria, así como participación en diversos proyectos de investigación, principalmente en el ámbito de la Ingeniería ambiental. Experiencia laboral en empresas de ingeniería forestal y ambiental, como ingeniero de Montes, subdirectora del pabellón de la naturaleza Expo 92 y del centro de educación ambiental CENEAM.

### **Francisco Javier Gabiola Ondarra**

Doctor Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid. Acreditado. Es profesor de Electrotecnia en el Grado de Ingeniería Civil. Cuenta con más de 30 años de experiencia docente e investigadora, así como en la gestión y organización académica.

### **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.

### **Susana Reichardt Moya**

Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Complutense de Madrid. Tiene una amplia experiencia docente e investigadora. Es profesora de Estadística en el Grado de Ingeniería Civil.

### **Marta Arpa Cabrera**

Licenciada en Filología Inglesa por la Universidad Autónoma de Madrid. Máster Universitario en Educación Superior por la Universidad Europea de Madrid. Amplia experiencia docente. Profesora de Idioma Técnico en el Grado de Ingeniería Civil en Construcciones Civiles.

### **Krista Ireland**

Licenciatura en Filosofía y Letras: doble titulación en Filología Española y Relaciones Internacionales por la Universidad Goucher College, Baltimore (EEUU). Cuenta con una experiencia de 10 años como profesora de inglés técnico.

### **Fernando Rodríguez Sela**

Ingeniero Superior en Informática con un perfil muy técnico avanzado y con más de 17 años de experiencia en I+D desarrollando, diseñando y construyendo sistemas desacoplados y descentralizados. Ha trabajado en Telefónica, siendo el responsable técnico de equipos altamente cualificados. Tiene una formación multidisciplinar permitiéndole trabajar en múltiples entornos, así como desarrollar productos "end-to-end" cubriendo todas las necesidades del proyecto.

WELCOME  
TO  
UAX

