

IX SIMPOSIUM

PRESENTACIÓN BARÓMETRO DE
CATÁSTROFES 2023

PONENTES

21 de noviembre de 2024



Instituto de la Ingeniería de España
Calle General Arrando, 38, 28010 Madrid



Bienvenida

María Cruz Díaz Álvarez

Presidenta del Instituto de la Ingeniería de España

Doctora Ingeniera Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid.

Ha sido Profesora titular del Departamento de Edafología de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la UPM (1976-2016) y Vicerrectora de Ordenación Académica de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (2005-2015).

En 2006 fue elegida Decana del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias, convirtiéndose en la primera mujer en ocupar dicho cargo, hasta el año 2018.

Es la Presidenta de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos desde 2014, siendo la única mujer en ocupar el cargo desde su creación en 1872. También ha presidido la Asociación Mundial de Ingenieros Agrónomos de 2008 a 2015.

Además, ha sido miembro de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, de la International Society of Soil Science, de la Sociedad Española de Horticultura, de la Sociedad Española de Malherbología (Comisión de Medio Ambiente) y de la Sociedad Española de Geomorfología. Ha sido representante por España en la Comisión Técnica encargada de la formación y legislación para el control de la salud del suelo en Europa, miembro designado por la Dirección General del Medio Ambiente del entonces Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo en la Reunión Internacional sobre Degradación y Gestión del Suelo en los Países de la OCDE, asesora del Banco Mundial y miembro del Comité de Cooperación y Solidaridad de la Universidad Politécnica de Madrid.

Como investigadora se ha centrado en la climatología, la contaminación del suelo, los riesgos climáticos y la predicción de cultivos, tanto en España como en Latinoamérica.

Recientemente, ha sido elegida como Presidenta del Instituto de la Ingeniería de España, siendo la segunda mujer en ocupar dicho puesto. Dentro del Instituto, preside desde el año 2019 el Comité Ingenia.



Presentación y Objetivos del IX Symposium

Pedro Tomey

*Presidente del Observatorio de Catástrofes
Director General de la Fundación Aon España*

Economista y Máster en Asesoría Fiscal en el IE (Instituto de Empresa de Madrid). Título de Corredor de Seguros expedido por la DGS (Dirección General de Seguros), Diplomado en el Curso Superior de Tributación del Seguro Privado en INESE, Postgrado Coopers&Lybrand Program en la London Business School y Postgrado en Negociación en la Cátedra de Negociación de Harvard University.

Ha desarrollado su carrera profesional durante más de 35 años en el sector asegurador, donde ha desempeñado cargos de la máxima responsabilidad en Compañías Aseguradoras (Jefe de Administración de la Delegación de Madrid de ASISA, Liquidador de Promotora Central Inversión, Director General y Consejero Delegado de Seguros Albia, posteriormente St. Paul y H.C.C. Europe). En 1997 fue elegido miembro del Grupo de expertos europeos en Gerencia de Riesgos de Administraciones Públicas, fundando la Red Primeur en el seno del Consejo de Municipios y Regiones de Europa (CMRE). En 1986 fundó la Correduría PROASES, de la que fue Presidente y Consejero Delegado hasta el 2000, año en que fue adquirida por Aon Gil y Carvajal, ahora Aon Iberia Correduría de Seguros y Reaseguros, donde ha tenido diversas responsabilidades directivas (Director Comercial Corporativo, Director General de Control de Riesgos y Managing Director de Relaciones Institucionales, Comunicación e Imagen, Chief Reputation Officer y Managing Director de Aon Iberia, formando parte del Comité Ejecutivo y del Comité de Operaciones).

Asimismo, ha sido miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Gerencia de Riesgos y Seguros (AGERS), de la Asociación Multinacionales con España y del ICA (Instituto de Consejeros-Administradores).

En la actualidad es el máximo responsable de la Fundación Aon España y Presidente de su Observatorio de Catástrofes. Asimismo, preside la Comisión de Sostenibilidad de la Asociación Multinacionales con España, es Miembro Honorífico de la Asociación Española de Gerencia de Riesgos y Seguros (AGERS) y miembro de:

- Patronato de la Fundación Amigos del Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía
- Junta Directiva de Hispania Nostra y Jurado de sus Premios
- Junta Directiva de la Asociación Colección Arte Contemporáneo
- Consejo Asesor del Instituto Universitario de Estudios sobre Migraciones de la Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE
- Consejo Asesor Empresarial de la Escuela de Ingeniería Tecnun de la Universidad de Navarra
- Alto Consejo Consultivo del Instituto de la Ingeniería de España
- Comisión RSE de la CEOE
- Consejo Asesor de la Asociación de Amistad Hispano-Francesa Mujeres Avenir

Posee la Medalla al Mérito de la Protección Civil y la Beca de Honor del CMU Juan Luis Vives de la Universidad Autónoma de Madrid, por su contribución a la inclusión y la accesibilidad universal.



La gestión del agua: sequía, inundaciones

Mariano González Saez

CEO del Canal de Isabel II

Funcionario de carrera. Técnico Superior de la Administración General del Estado. Licenciado en Derecho. Diplomado por la Escuela de Práctica Jurídica, Diploma de especialista en Derecho Ambiental Comunitario y en Dirección de Inversiones Públicas. El 23 de febrero de 2023 por acuerdo del Consejo de Administración de Canal de Isabel II, S.A.M.P. fue nombrado nuevo Consejero Delegado. Ha desempeñado diversos puestos de responsabilidad en materia ambiental en los tres niveles de la Administración Pública: Ministerio de Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid y Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid.

Ha sido vocal del Consejo de Administración del Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético (IDAE) de la Sociedad Estatal de Gestión de Aguas de la Cuenca del Norte, de la Sociedad Estatal de Aguas de la Cuenca del Tajo, de la empresa Madrid Movilidad del Ayuntamiento de Madrid, de la empresa Gestión y Desarrollo del Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid (GEDESMA) y del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA).

Ha formado parte de la Delegación Oficial Española y ha participado en múltiples comisiones y convenciones internacionales, en materia ambiental (Comisión Europea, Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Evaluación Ambiental, control integrado de la contaminación, comisión Hispano-Lusa para el embalse de Alqueva, comisión Hispano-Francesa para la interconexión eléctrica y comisión Hispano-Francesa para la interconexión ferroviaria por alta velocidad).

Ha participado como ponente en diversos congresos y seminarios internacionales de temática ambiental, organizados por diferentes Ministerios y Agencias Ambientales e instituciones como el Banco Mundial, el Banco Interamericano para el Desarrollo (BID), la Corporación Andina de Fomento (CAF), la Itaipu Binacional, la Autoridad portuaria del Canal de Panamá (ACP) y diversas Universidades.

Asimismo, fue colaborador como técnico-experto en el programa ambiental de la Comisión, de preadhesión e integración a la Unión Europea de países de la antigua Europa del Este (Polonia). Ha sido profesor en diversos masters de la Escuela de Organización Industrial, director académico del curso internacional de políticas y gestión ambiental del Instituto de Estudios Europeos de la Universidad San Pablo CEU, profesor-tutor del curso superior de derecho ambiental y profesor de sostenibilidad y cambio climático, en el itinerario formativo del Instituto Nacional de Administración Pública.



Consortio de Compensación de Seguros y Agroseguro: información y datos imprescindibles para la gestión de riesgos catastróficos

Francisco S. Espejo Gil

Subdirector de Estudios y Relaciones Internacionales del Consorcio de Compensación de Seguros

Subdirector de Estudios y Relaciones Internacionales del Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) desde 2018, entidad a la que se incorporó en 2015.

El desempeño de sus funciones incluye la representación internacional e institucional del CCS, así como la comunicación y difusión de la entidad a través de su sitio web, redes sociales o su revista digital.

Concretamente, Francisco canaliza las relaciones del CCS con las instituciones técnico-científicas que estudian y gestionan los riesgos cubiertos por la entidad y representa al CCS en organismos como EIOPA o Insurance Europe en lo relativo a la cobertura de riesgos catastróficos y las opciones para el aseguramiento en un contexto de cambio climático.

Esa información se aplica también a la planificación estratégica del CCS, cuya coordinación también cae dentro de sus responsabilidades. Francisco tiene estudios en Ciencias Físicas y Geografía, es Máster de Estudios Avanzados en Geografía Física y Máster en Dirección Aseguradora.

Es también funcionario en excedencia de la Agencia Estatal de Meteorología, donde durante los 22 años previos a su incorporación al CCS trabajó en distintas áreas que abarcaron la predicción meteorológica, estudios climatológicos y de meteorología de montaña y las relaciones internacionales.



Consortio de Compensación de Seguros y Agroseguro: información y datos imprescindibles para la gestión de riesgos catastróficos

Salvador Miró Obradors

Ingeniero del Área de Prestaciones en Agroseguro y Responsable de gestión de la información y comunicación de la situación de siniestralidad en el seguro agrario

Ingeniero del Área de Prestaciones y Responsable de gestión de la información y comunicación de la situación de siniestralidad en Agroseguro S.A. Entidad a la que se incorporó en 2.002, tras seis años dedicado como profesional independiente a la peritación de daños en cultivos agrícolas.

Cuenta con una dilatada experiencia en la compañía de más de 20 años, desempeñando su labor en diferentes cargos y responsabilidades, primero en el Área Técnica, como responsable de negocio en el desarrollo de estudios de viabilidad de nuevos riesgos, revisión y adaptación de las diferentes líneas de seguros agropecuarios, y como jefe de departamento, planificando y coordinando todos los procesos relacionados con la creación, revisión y elaboración de las Condiciones especiales de los productos agropecuarios, en estrecha colaboración con Organizaciones Agrarias, Entidades Aseguradoras, Consorcio de Compensación de seguros, Entidad Estatal de Seguros Agrarios y Comunidades Autónomas.

Actualmente, como experto de negocio en el Área de Prestaciones, realiza coordinación de tasaciones de siniestros en colaboración con las Direcciones territoriales, colabora en el establecimiento de métodos de seguimiento de la calidad de las peritaciones, coordina los trabajos ESYRCE para la Subdirección General de Estadística del MAPA, coordina conjuntamente con ENESA y el Consorcio de Compensación de Seguros, la elaboración y actualización de las Normas de peritación, y elabora para la Dirección General y Presidencia informes de siniestralidad, con la situación de negocio, para el Consejo de Administración de Agroseguro y el Ministerio de Agricultura pesca y Alimentación.



El Barómetro de Catástrofes 2023

Julio Ortega Carrillo

Economía Aplicada en Analistas Financieros Internacionales (Afi)

Grado en Economía por la Universidad de Granada y Master en Desarrollo y Crecimiento Económico por la Universidad Carlos III de Madrid y la Universidad de Lund. Ha cursado además el programa del MIT sobre Evaluación de Programas Sociales.

Trabajó en el Banco de España como Investigador Asistente, donde participó en la evaluación de los Itinerarios de Inclusión del Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones, además de realizar trabajos de investigación económica sobre desigualdad. Desde su incorporación al área de Economía Aplicada y Territorial de Afi en 2023 ha participado en múltiples proyectos de carácter socioeconómico diverso, realizando tanto estimaciones de impacto sectoriales como análisis de los efectos de la despoblación o de la movilidad eléctrica, entre otros.



El coste humano de los desastres naturales en España

Efecto de las catástrofes en el patrimonio histórico y cultural

Dra. Victoria de Elizagarate

Doctora en Ciencias Económicas y Empresariales

Ha desarrollado su carrera profesional como Profesora Titular de Universidad en la Universidad del País Vasco, y como profesora invitada en los programas de grado y máster de las universidades de Pau et des Pays de l'Adour (Francia) y en la Universidad Montesquieu -Bordeaux IV (Francia), respectivamente. Ha publicado cinco libros, el último en 2021, con el título "Ciudades Sostenibles", y es autora de veintitrés artículos en publicaciones académicas, así como de más de una veintena de ponencias en congresos nacionales e internacionales. En el periodo académico, fue Directora de la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de la Universidad del País Vasco. Actualmente es consultora de estrategia y Coordinadora de la Cátedra de Catástrofes de la Fundación Aon España.



La vulnerabilidad social frente a las catástrofes

Víctor Pérez Segura

Profesor en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad Pontificia Comillas (ICAI-ICADE)

Profesor del Departamento de Métodos Cuantitativos de la Universidad Pontificia Comillas (ICADE), investigador de la Cátedra de Catástrofes asociada al Instituto Universitario de Estudios sobre Migraciones y secretario de la Revista Migraciones. Especializado en metodología cuantitativa y técnicas avanzadas de procesamiento de lenguaje natural, desarrolla su investigación en torno al impacto social de las catástrofes, centrándose en el estudio de la influencia del deterioro medioambiental en la movilidad humana, temática sobre la cual basó su tesis doctoral. Su trabajo también incluye el desarrollo de herramientas para la medición de la vulnerabilidad social frente a catástrofes, produciendo indicadores que permiten evaluar y monitorizar la capacidad de las comunidades para afrontar y recuperarse de situaciones adversas.



Impacto de las catástrofes en las infraestructuras críticas

Dr. Fernando de Villar Rosety

Profesor en la Escuela Superior de Ingeniería Tecnun de la Universidad de Navarra

Es Ingeniero de Telecomunicación (2017) y Doctor en Ingeniería Aplicada (2023) por la Universidad de Navarra. Ha desarrollado su investigación en la aplicación del análisis matricial a las comunicaciones, participando en proyectos nacionales y europeos en los que se ha centrado en la modelización y optimización de sistemas en ámbitos como las redes de comunicaciones y la gestión de residuos de la industria agroalimentaria. Recientemente, se ha incorporado al grupo de Resiliencia del Departamento de Organización Industrial de Tecnun, cuya investigación se centra en las capacidades de las ciudades para hacer frente a las crisis tanto previstas como imprevistas. Imparte asignaturas relacionadas con la Estadística y la Investigación operativa.



Técnicas de IA para la predicción y respuesta a los desastres

Dra. Leire Labaka

Profesora Catedrática en la Escuela Superior de Ingeniería Tecnun de la Universidad de Navarra

Profesora Catedrática de la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Navarra (Tecnun), imparte docencia en el área de Administración de Empresas y Finanzas y lidera y participa en proyectos de investigación sobre resiliencia a nivel nacional y europeo. Sus ámbitos de investigación incluyen la modelización de sistemas complejos, la protección de infraestructuras críticas y la resiliencia. Ha participado en más de 5 proyectos europeos tales como Smart Mature Resilience, ENGAGE, UrbanKlima, SEMPOC y ELITE y también en varios proyectos regionales. Ha publicado más de 30 artículos en revistas indexadas de alto impacto de las cuales 13 de ellas en revistas del primer cuartil de JCR. También ha escrito más de 10 capítulos de libros y participado en más de 30 ponencias en congresos internacionales de gran prestigio. Actualmente es miembro de la junta del departamento de organización industrial de Tecnun.



La IA aplicada a la prevención, alerta y evaluación de las catástrofes en España

Dr. Peio Oria

Responsable de Reducción de Riesgo de Desastres en Tesicnor

Licenciado en Física por la Universidad de Salamanca en 2005. En 2010 obtuvo el título de Doctor en Ciencias por la Universidad Técnica de Darmstadt (Alemania). Ingresó en AEMET en 2012, pasando en 2016 al Cuerpo Superior de Meteorólogos del Estado y Delegado de la Agencia en la CFN. Ha participado en reuniones, conferencias y foros internacionales relacionados con las bases físicas del cambio climático y ha representado al estado español en el programa internacional AMAP, de monitorización ambiental del Ártico. En el ámbito regional ha realizado algunos estudios sobre las tendencias climáticas observadas en Navarra, que demuestran especialmente un aumento en la ocurrencia de fenómenos extremos relacionados con el tiempo, el clima y el agua. Desde mayo de 2023 es Responsable del Departamento de Reducción de Riesgo de Desastres en la empresa privada Tesicnor.



Clausura

Mirenchu del Valle

Presidenta de UNESPA

Mirenchu del Valle nació en Madrid. Su padre era español y su madre francesa, por lo que la UE marca no sólo su carrera, sino que forma parte de ella.

Cuenta con una licenciatura en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid, así como con un Máster en Derecho Comunitario por el Instituto de Estudios Europeos de la Universidad Libre de Bruselas.

Tras una breve estancia en la Dirección General de Política Territorial de la Comisión Europea, se incorporó en 1988 a UNESPA como responsable de Relaciones Internacionales. En 1996 fue ascendida a secretaria general de UNESPA, puesto que ha ocupado hasta 2023. Aquel año fue designada presidenta de la asociación.

Esta ejecutiva tiene una amplia experiencia institucional, tanto en España como en el extranjero. Actualmente, forma parte de la Junta Consultiva de Seguros del Ministerio de Asuntos Económicos. También ostenta una de las vicepresidencias de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE). Forma parte del Comité Ejecutivo de Insurance Europe, así como del Comité de Presupuestos y Nombramientos de dicha organización. Además, toma parte muy activa en los trabajos de la Federación Interamericana de Empresas de Seguros (FIDES) y en la Federación Mundial de Asociaciones de Seguros (GFIA, en inglés).

Finalmente, hay que destacar que fue presidenta del Insurance and Reinsurance Stakeholders Group o IRSG, órgano consultivo de la Autoridad Europea de Seguros y Planes de Jubilación (EIOPA), entre 2016 y 2018.

Presentan y Moderan



Pedro Tomey

*Presidente del Observatorio de Catástrofes y
Director General de la Fundación Aon España*



María de la Iglesia Mata

Office Manager de la Fundación Aon España

Es Periodista por la UCM, Diplomada en Literatura Inglesa por la Universidad de Londres y con Máster en Digital Business por el Instituto Superior para el Desarrollo de Internet (ISDI). Fundó y dirigió la revista trimestral de arte contemporáneo BEIS hasta 2018 y ha colaborado en varios medios de comunicación desde España e Inglaterra.



***“Siempre con las personas
frente al riesgo”***

www.fundacionaon.es

fundacion.aon@aon.es

T. 913 405 137

Calle Velázquez, 86D - 28006 - Madrid