

EMERGENCIA CLIMÁTICA: el gran desafío



 **AQUASEMINAR**
23 de Noviembre de 2022

AQUASEMINAR

Programa

Miércoles 23 de Noviembre de 2022

ESCUELA
DEL
AGUA

10
AÑOS

EMERGENCIA CLIMÁTICA: el gran desafío

- 8:45-9:00h:** Bienvenida y presentación del Aquaseminar
- 9:00-10:15h:** Emergencia climática y gestión de los recursos hídricos en la Península Ibérica
Javier Martín Vide, catedrático de Geografía Física de la Universidad de Barcelona
- 10:15-10:30h:** Conversación
- 10:30-11:00h:** Pausa - desayuno
- 11:00- 12:30h:** COP27 de Egipto 2022: datos clave de la cita climática
Elvira Carles, directora de la Fundación Empresa y Clima
- 12:30-13:00h:** Conversación
- 13:00-14:00 h:** Modelización Climática: Como el superordenador Marenostrum4 nos ayuda a entender el cambio climático
Roberto Bilbao, Climate Scientist y Experto en Barcelona Super Computer Center
- 14:00-15:00h:** Comida
- 15:00-16:30h:** Nuestro planeta, nuestra salud
Dulcinea Mejjide, Directora de Desarrollo Sostenible y Equidad en Agbar España
- 16:30-16:40h:** Pausa
- 16:40-18:30h:** Taller sobre cambio climático
Vincent Giroud y Clemente Vergara, Responsables de Proyectos de Desarrollo Sostenible en Agbar España

CRISIS HÍDRICA: gestión de sequías e inundaciones



 **AQUASEMINAR**
24 de Noviembre de 2022

CRISIS CLIMÁTICA: gestión de sequías e inundaciones

- 8:30-10:00h:** Consecuencias de la emergencia climática: gestión de sequías en Agbar
Rubén Ruiz Arriazu, director General de Aguas de Barcelona
- 10:00-10:30h:** Pausa - desayuno
- 10:30-11:40h:** Experiencias de adaptación de las ciudades frente al cambio climático.
Jorge Olcina Cantos, Catedrático de Análisis Geográfico Regional en la Universidad de Alicante
- 11:40-12:00h:** Conversación
- 12:00-13:00h:** Planes de gestión del riesgo de inundación. *Juan Francisco Arrazola Herreros, Jefe de Servicio. MITECO - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico*
- 13:00-14:00h:** ¿Qué es el IPCC y por qué deben importarnos sus informes?
Jofre Carnicer Cols, profesor de Ecología de la Universidad de Barcelona e Investigador del CREAM
- 14:00-15:00h:** Comida
- 15:00-16:00h:** Meteorología y cambio climático
Tomàs Molina Bosch, European Climate Pact Ambassador of European Union
- 16:30-16:40h:** Pausa
- 16:40-18:30h:** Taller Fresco. Transformación ecológica
Eire Ruiz, Educadora Ambiental de la Escuela del Agua
- 18:30-18:45h:** Clausura

EMERGENCIA CLIMÁTICA: el gran desafío



Emergencia climática y gestión de los recursos hídricos en la Península Ibérica

Javier Martín Vide

Catedrático de Geografía Física de la Universidad de Barcelona

Especialista en climatología, académico de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona y miembro correspondiente de la Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer (Bélgica) y de la Academia Malagueña de Ciencias. Licenciado en Ciencias Matemáticas y doctor en Geografía e Historia por la misma universidad, con premio extraordinario.

Ha centrado su actividad investigadora en análisis probabilísticos de la precipitación, riesgos climáticos, análisis sinóptico, clima urbano y variabilidad y cambio climático.

Ha publicado 25 libros y unos trescientos artículos y capítulos de libros. Ha dirigido veintinueve tesis doctorales y ha participado en varios proyectos de investigación europeos (ADVICE, IMPROVE, COST-733, ESPON-Climate). Imparte clases en los grados de Geografía y de Ciencias Ambientales, y en diferentes másteres y programas de doctorado. Fue el primer Presidente de la Asociación Española de Climatología (1998-2004) y del Consejo Asesor del Servei Meteorològic de Catalunya (2000-2011). Ha sido Presidente de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE) (2009-2013) y del Comité español del World Climate Research Programme (2010-2015).

EMERGENCIA CLIMÁTICA: el gran desafío



COP27 de Egipto 2022: datos clave de la cita climática

Elvira Carles Brescolí

Directora de la Fundación Empresa y Clima

 EmpresaClima

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Barcelona; máster en Ingeniería del Agua (UPC) y Máster en Prevención de Riesgos Laborales (UPC). También ha cursado estudios en ESADE. Su incorporación a la Fundación Empresa y Clima responde a la necesidad de cubrir la demanda latente de las empresas ante las necesidades, dudas y preguntas originadas por toda la normativa ambiental y el cambio climático.

Responsable del área de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Cámara de Comercio y Navegación de Barcelona, cargo que desempeñaba desde el año 2000. A lo largo de su vida profesional ha dirigido departamentos de gestión, tratamiento y recuperación de residuos industriales y urbanos en varias empresas (Browning-Ferris Industries; Gestió Tractament i Recuperació; Eco-logica). Ha impartido clases en las licenciaturas de Farmacia, Biología y Química de la Universidad de Barcelona, y, en diferentes cursos de Máster y Postgrados en diferentes Universidades nacionales e internacionales. Es Miembro Asesor de la Comisión on Environment and Energy de ICC (International Chamber of Commerce), presidenta del Órgano de Gobierno del Comité de Certificación Medioambiental del grupo alemán TÜV Rheinland y Miembro del Comité de Responsabilidad Social Corporativa del Holding Fluidra.

EMERGENCIA CLIMÁTICA: el gran desafío



Modelización Climática: Como el superordenador Marenosturm4 nos ayuda a entender el cambio climático

Roberto Bilbao

Climate Scientist y Experto en Barcelona Supercomputer Center

Después de graduarse en el Master in Science (MSci) de Meteorología y Oceanografía en la Universidad de East Anglia (Norwich, Reino Unido) en 2011, obtuvo una beca de doctorado (NERC-CASE) en la Universidad de Reading (Reading, Reino Unido) donde se graduó con una tesis doctoral sobre los efectos del cambio climático en el contenido de calor del océano y el cambio del nivel del mar en las décadas recientes y el siglo XXI.

En 2016 Roberto Bilbao se incorporó al grupo de Variabilidad Climática y Cambio (CVC) en el departamento de Ciencias de la Tierra del Barcelona Supercomputing Center (ES-BSC) en el que trabaja en dos líneas de investigación relacionadas: la predicción climática decadal, siendo la persona encargada de hacer predicciones operacionales para la Organización Meteorológica Mundial y el impacto de erupciones volcánicas en el clima.

EMERGENCIA CLIMÁTICA: el gran desafío



Nuestro planeta, nuestra salud

Dulcinea Mejjide

Directora de Desarrollo Sostenible y Equidad en Agbar España

 [dmejjide](#)

Ingeniera industrial de formación complementada con diferentes programas formativos en materia ambiental, responsabilidad corporativa y liderazgo. En Agbar he asumido diferentes funciones en el ámbito de operaciones, liderando proyectos relacionados con el análisis y la gestión de información operativa; así como impulsado acciones y proyectos en el ámbito de desarrollo sostenible, tales como elaboración de la memoria anual, sensibilización en materia de Objetivos de Desarrollo Sostenible o diálogo con grupos de relación.

Desde 2016 asume la Dirección de Desarrollo Sostenible y Equidad en Agbar España; desarrollando el plan estratégico de desarrollo sostenible, REwater Global Plan (2017-2021), así como diferentes proyectos en materia de biodiversidad, acción climática, economía circular o sensibilización y acción social.

CRISIS HÍDRICA: gestión de sequías e inundaciones



Consecuencias de la emergencia climática: gestión de sequías en AGBAR

Rubén Ruíz Arriazu

Director General de Aguas de Barcelona

 rriarriazu

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (UPC) y Máster en Integral Water Management (UPC). Lleva trabajando en el Grupo Agbar desde Mayo de 2003. Empezando en CLABSA en la planificación y diseño de redes de alcantarillado, se ha ido moviendo por gran parte del territorio nacional.

En 2010 fue nombrado Director de Operaciones de la Dirección Territorial en Galicia, y tras pasar 2 años en la Dirección de Transformación Organizativa (2012 a 2014) como Responsable de Redes y 3 años como Director de Operaciones AM Centro Norte (2014 a 2017).

Fue nombrado Director de Operaciones Suez Concesiones y un año más tarde Director de Operaciones Suez Spain (2018 a 2020).

Desde septiembre de 2020 es Director General de Aigües de Barcelona.

CRISIS HÍDRICA: gestión de sequías e inundaciones



Experiencias de adaptación de las ciudades frente al cambio climático

Jorge Olcina Cantos

Catedrático de Análisis Geográfico Regional en la Universidad de Alicante

Profesor en la Universidad de Alicante, de Ordenación del Territorio, Climatología y Riesgos Naturales. Ha centrado sus investigaciones en diversas temáticas geográficas. Es autor o coautor de numerosas publicaciones (artículos, capítulos de libro y monografías). Ponente en el Año Internacional del Planeta Tierra (2008), declarado por la UNESCO. Miembro del Consejo Editorial de diversas revistas científicas de temática geográfica y ambiental. Es Investigador Principal del Grupo de investigación competitivo de la Universidad de Alicante en "Clima y Ordenación del Territorio", desde 2002; y forma parte del equipo de investigación de los Grupos de investigación competitivos de la Universidad de Alicante en "Historia y Clima" y "Agua y Territorio", asimismo desde 2002.

Ha sido Decano de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Alicante entre 2009 y 2013. Coordinador Académico del Programa de Doctorado de la Facultad de Filosofía y Letras (2014-2016). Presidente de la Asociación de Geógrafos Españoles (AGE), desde noviembre de 2017.

CRISIS HÍDRICA: gestión de sequías e inundaciones



Planes de gestión del riesgo de inundación

Juan Francisco Arrazola Herreros

Jefe de Servicio. MITECO - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Dirección General del Agua

Ingeniero de Montes (UPM) y Graduado en Economía (UNED).

Desde 2018, Director de Programa en la Dirección General del Agua (Ministerio Para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) encargado de la implementación de la directiva de inundaciones. Con anterioridad trabajé diez años en evaluación de impacto ambiental en el mismo Ministerio y durante un año como becario en el CEDEX en las mismas materias.

CRISIS HÍDRICA: gestión de sequías e inundaciones



¿Qué es el IPCC y por qué deben importarnos sus informes?

Jofre Carnicer Cols

Profesor de Ecología de la Universidad de Barcelona e Investigador del CREAM

 JofreCarnicer

Profesor de ecología en la Universidad de Barcelona e investigador del CREAM. Su investigación analiza los impactos del cambio climático en los ecosistemas mediterráneos, centrándose en las respuestas inducidas por el cambio climático en los bosques, las interacciones planta-animal y los servicios ecosistémicos clave.

Miembro activo del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), ha contribuido como autor principal en el Sexto Informe de Evaluación publicado en 2022.

Miembro del Consejo Nacional del Clima de España, un consejo asesor aplicado del Gobierno español sobre políticas climáticas.

En el CREAM, es actualmente el IP del proyecto en curso MICROCLIM (Variabilidad microclimática y resiliencia del sumidero de carbono forestal al calentamiento global). También ha dirigido recientemente el proyecto de investigación REGIME-SHIFTS (Drought regime shifts and global warming: Impactos, mecanismos, previsiones y estrategias de mitigación). También está muy involucrado en el Grupo de Innovación Docente en Ecología y Cambio Global (GIDEC)

CRISIS HÍDRICA: gestión de sequías e inundaciones



Meteorología y cambio climática

Tomàs Molina Bosch

European Climate Pact Ambassador of European Union

 TomasMolinaB

Licenciado en física y periodista colegiado es jefe de meteorología de TV3, director del programa televisivo Espai terra, profesor asociado de la UB, miembro del consejo administrativo del servicio meteorológico de Cataluña, vicepresidente de la International Association of Broadcast Meteorology, entre otras instituciones.

Conocido a nivel autonómico por trabajar en televisión desde 1987, ha ganado varios premios por su labor divulgativa Micrófono de plata (2002), Premio Zapping mejor presentador español de televisión (2012),

Premio de la Academia Española de TV al mejor programa de actualidad en TV Autonómica por Espacio tierra. Tomàs Molina ha publicado "Tú, yo y el Medio Ambiente", "Cuentos del Cielo y la Tierra", varios cuentos infantiles, y "El año que mi abuelo vio llover" donde trata sobre los efectos del cambio climático en España.