

CÁTEDRA DE CAMBIO CLIMÁTICO

cambicli@upv.es

Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente Ciudad Politécnica de la Innovación

Universitat Politècnica de València

www.iiama.upv.es/catclima/



Cátedra
CAMBIO CLIMÁTICO

Comité de honor

- *Teresa Ribera*. Vicepresidenta del Gobierno. Ministra de de Transición Ecológica y Reto Demográfico. Gobierno de España.
- *Joan Ribó*. Alcalde de Valencia.
- *Mireia Mollà*. Consellera de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, Generalitat Valenciana.
- *Rebeca Torró*. Consellera de Política Territorial, Obras Públicas y Movilidad, Generalitat Valenciana.
- *Jose Esteban Capilla Romá*. Rector, Universitat Politècnica de València.

Comité Científico/Organizador

- *Manuel Pulido*. Director de la Cátedra de Cambio Climático. Catedrático de Ingeniería Hidráulica, Universitat Politècnica de València (UPV). Director, IIAMA-UPV.
- *Celsa Monrós*. Directora General de Cambio Climático y Calidad Ambiental, GVA.
- *Débora Domingo*. Vicerrectora de Desarrollo Sostenible de los Campus, UPV
- *Alicia Andreu*. Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-Universitat Jaume I)
- *Lola Raigón*. Catedrática UPV. Instituto universitario de Conservación y Mejora de la Agrodiversidad Valenciana (COMAV, UPV). Directora, Cátedra de Agroecología Jose Luis Porcuna.
- *Raúl Compés*. Director del Centro Internacional de Estudios Agronómicos Mediterráneos Avanzados (CIHEAM).
- *Eduardo Rojas*. Decano del Colegio de Ingenieros de Montes. Profesor de la UPV.
- *Ignacio Andrés*. Profesor titular UPV. Investigador IIAMA-UPV. Experto en SUDS e Hidrología Urbana.
- *Jorge Olcina*. Catedrático de la Universidad de Alicante - Director del Laboratorio de Climatología. Instituto Interuniversitario de Geografía de la UA.
- *Carles Sanchis*. CVER-UPV y Dpto. de Geografía, Universitat de València. Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural de l'Albufera.
- *Miguel Martín*. Profesor titular UPV. Investigador IIAMA-UPV. Experto en humedales artificiales.
- *Félix Francés*. Catedrático de Ingeniería Hidráulica de la UPV. Investigador IIAMA-UPV. Responsable Grupo de investigación en Modelación Hidrológica y Ambiental.
- *Antonio Camacho*. Catedrático de Ecología, Universitat de València.
- *Francesc Hernández*. Catedrático de Estructura Económica. Responsable del Grupo de Economía del Agua. Universitat de València.
- *Salvador Calvet*. Director, Inst. univ. Ciencia y Tecnología Animal (ICTA), UPV.
- *José Serra*. Catedrático de Puertos y Costas. Instituto del Transporte y Territorio. Universitat Politècnica de València.

V Jornada de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático

Soluciones Basadas en la Naturaleza frente al Cambio Climático

22 y 23 de septiembre de 2022

Auditorio Cubo Azul
Ciudad Politécnica de la Innovación
(CPI) Universitat Politècnica de València

ORGANIZA:



CÁTEDRA
FINANCIADA POR



“Pagos por servicios ambientales y soluciones basadas en la naturaleza frente al cambio climático”

René Castro Salazar

Asesor DG de FAO - Clima, Biodiversidad, Tierras y Agua General de Acción por el Clima / exministro de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones de Costa Rica

Las Jornadas de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático son unos encuentros anuales de carácter científico-técnico y multidisciplinar de investigadores sobre distintas facetas del cambio climático (impactos, mitigación, adaptación, políticas, economía, etc.), fundamentalmente del ámbito universitario, contando también con expertos de administraciones y empresas.

Tras cada bloque de presentación hay 10 minutos para preguntas.

DÍA 1: JUEVES 22 DE SEPTIEMBRE, 2022

PROGRAMA

DÍA 2: VIERNES 23 DE SEPTIEMBRE, 2022

9:10 - 9:40

Presentación institucional.

9:40 - 10:10

Conferencia invitada inaugural: Pagos por servicios ambientales y soluciones basadas en la naturaleza frente al cambio climático. René Castro (online)

BLOQUE 1. GESTIÓN DE CUENCAS Y RECURSOS HÍDRICOS

10:10 - 10:20

Nature-based Solutions – from definition to implementation. Emmanuelle COHEN-SHACHAM, IUCN (online)

10:20 - 10:30

Innovating with nature towards integrated landscape management: ALICE project. Edna Cabecinha, University of Trás-os-Montes e Alto Douro - Centre for the Research & Technology of Agro-Environmental & Biological Sciences, Portugal / IUCN CEM (online)

10:30 - 10:40

2 casos de éxito: Lagunas del Recorral Rojas y Parque inundable de la Marjal de Alicante. Amelia Navarro Arcas. HIDRAQUA.

10:50 - 11:10

Conferencia invitada: “Soluciones basadas en la naturaleza para el control de inundaciones” (online) Francisco Javier Sánchez. Subdirector General de Protección de las Aguas y Gestión del Riesgo, Mto. para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

CAFÉ y PÓSTERES

11:40 - 11:50

Planta Desnitrificadora Biológica, Calicanto (Torrent). David Ribes. Aigües de l’Horta.

11:50 - 12:00

Tratamiento biológico de las aguas residuales urbanas con humedales artificiales en el municipio de Montcarra, Francia. David Silvero, GEOAMBIENT.

12:00 - 12:10

Los humedales, los gases de efecto invernadero, y la mitigación del cambio climático. Antonio Camacho. Universitat de València.

BLOQUE 2. GESTIÓN AGRO-FORESTAL Y GANADERÍA

12:10 - 12:40

Conferencia invitada: “Hacia un cultivo de arroz climáticamente resiliente, entendido como una solución basada en la naturaleza” Carles Ibáñez. Director del Centro de Resiliencia Climática – EURECAT

12:40 - 12:50

Hacia una ganadería resiliente y mitigadora del cambio climático. Fernando Estellés Barber. I.U.I. de Ciencia y Tecnología Animal. UPV.

12:50 - 13:00

El agrocompostaje como solución basada en la naturaleza para el reciclaje de los residuos orgánicos: Experiencia piloto con alumnado de FP. M. Ángel González Moreno. Instituto Smart Cities. Universidad Pública de Navarra.

13:00 - 13:10

Creación de áreas de Interfaz Urbano - Forestal defendibles contra incendios mediante la implementación de riegos prescritos. Ferran Dalmau-Rovira. Medi XXI GSA.

13:10 - 13:20

Efecto del acolchado de paja de arroz sobre la calidad de suelo. Antonio Lidón. IIAMA-UPV.

PAUSA PARA COMER

15:00 - 15:30

Conferencia invitada: “EU Mission Adaptation: políticas de adaptación en la Comunitat Valenciana” Celsa Monrós. DG de Cambio Climático, GVA.

BLOQUE 3. COSTAS Y ZONAS DE TRANSICIÓN

15:30 - 16:00

Conferencia invitada: “Protección de la costa y soluciones basadas en la naturaleza” José Serra. Catedrático de Puertos y Costas. ETSICCP -UPV.

16:00 - 16:10

Encrucijada actual de la costa. Vicent Esteban Chaparría. UPV.

16:10 - 16:20

Soluciones basadas en la naturaleza frente al cambio climático en el marco del proyecto LIFE-Salinas. Gustavo A. Ballesteros. Coordinador Proyecto LIFE SALINAS.

BLOQUE 4. ÁMBITO URBANO Y EDIFICACIÓN

9:00 - 9:30

Conferencia invitada: “Los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) como elementos clave para la regeneración urbana” Ignacio Andrés. Profesor UPV / investigador IIAMA.

9:30 - 9:40

Estudio experimental de un sistema urbano de drenaje sostenible. Instalación demostrativa en Navarra. Julen Fernandez Sanz de Galdeano Navarra de Infraestructuras Locales S.A. NILSA.

9:40 - 9:50

Balsas la Cañada y SUDS en entorno urbano: Paterna (Valencia). Javier Arnau. Aigües de Paterna.

9:50 - 10:00

La ciudad de Alicante frente a los efectos locales derivados del cambio climático (precipitación y temperatura. Luis Gabino Cutillas Lozano. Aguas Municipalizadas de Alicante, EM.

10:00 - 10:10

Mapas de calor urbano a partir de imágenes satelitales del sensor aster. aplicación en la ciudad de valencia. Eric Gielen, Departamento Urbanismo, UPV.

BLOQUE 5. SBNs: GOBERNANZA Y ECONOMÍA

10:20 - 10:40

Conferencia invitada: “Oportunidades del negocio de seguros para apoyar soluciones basadas en la naturaleza para la adaptación climática”. María Mániz. Investigadora del Climate Service Center. Hamburgo, Alemania.

10:40 - 10:50

Proyecto europeo GrowGreen: aplicación de SBN para la transformación social en Benicalap. Gonzalo Sandoval Rodrigo. Las Naves.

10:50 - 11:00

Using a system thinking approach to assess the contribution of Nature Based solutions to sustainable development goals. Eulalia Gómez Martín. TECNUN, Universidad de Navarra.

11:00 - 11:10

Gestión de Ecosistemas desde el enfoque de población indígena y campesina en Honduras. Dariana I. Ávila Velásquez. IIAMA-UPV.

11:10 - 11:20

Proyecto Guardian: viabilidad económica y ambiental. Francesc Hernández, Universitat de València.

CAFÉ y PÓSTERES

12:00 - 13:50

MESA REDONDA “Retos y oportunidades en la adaptación al cambio climático mediante soluciones basadas en la naturaleza”

Moderador: Kristin Suleng. Participantes:

- Celsa Monrós (Consellería de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural)
- Manuel Civera (director Agencia Valenciana de Protección del territorio)
- Débora Domingo (Vicerrectora de Desarrollo Sostenible de los Campus, UPV)
- Carles Sanchis (Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural de l’Albufera)

13:50 - 14:00

Clausura de las jornadas