

Ciudades frente al cambio climático: adaptación sostenible y resiliencia ante las olas de calor



A lo largo de las sesiones se destacará el papel de la ciencia como herramienta para comprender y mitigar el impacto de las olas de calor. Asimismo, se presentarán casos de éxito que inspiren y orienten las estrategias de adaptación del entorno construido.

23.Jun - 24.Jun 2025

Cód. Z08-25

Mod.:

Online en directo Presencial

Edición

2025

Tipo de actividad

Curso de Verano

Fecha

23.Jun - 24.Jun 2025

Ubicación

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

Idiomas

Español Inglés

Validez académica

20 horas

DIRECCIÓN

Irantzu Alvarez Gonzalez, UPV/EHU

Comité Organizador

Fundación
BBVA



Descripción

Las ciudades son ecosistemas complejos donde confluyen dinámicas ambientales, sociales y económicas. El cambio climático las enfrenta a uno de los mayores retos de su historia: adaptarse a las nuevas condiciones climáticas extremas y garantizar la salud de sus habitantes, la equidad en el uso de recursos, el desarrollo de las actividades económicas y la sostenibilidad de todo el entorno construido. Para responder a este desafío, la ciencia y la tecnología deben aunar fuerzas para desarrollar soluciones de adaptación, tanto a escala de edificio como de espacio urbano, viables, sostenibles y adaptadas a la realidad específica de cada entorno.

En este contexto, este Curso de Verano se presenta como un punto de encuentro multidisciplinar para abordar el fenómeno de las olas de calor, uno de los mayores desafíos de nuestras ciudades en el contexto del cambio climático. Reuniendo a investigadoras e investigadores de la academia, responsables de la Administración Pública y representantes del sector empresarial, el objetivo es fomentar el diálogo y la colaboración para diseñar soluciones innovadoras y efectivas que mejoren la resiliencia del entorno construido frente a estos eventos.

A lo largo de las sesiones se destacará el papel de la ciencia como herramienta para comprender y mitigar el impacto de las olas de calor. Asimismo, se presentarán casos de éxito que inspiren y orienten las estrategias de adaptación del entorno construido. El curso también subrayará la importancia de la colaboración entre los diferentes actores implicados como medio para proponer soluciones eficientes y equitativas, que no solo aborden el desafío climático, sino que también contribuyan a reducir las desigualdades y vulnerabilidades sociales.

El programa del curso fomentará el debate abierto, promoviendo una visión integradora que combine conocimiento técnico, experiencia práctica y enfoque social con el fin de construir ciudades más preparadas ante futuros desafíos climáticos.

Objetivos

Comprender el impacto de las olas de calor en las ciudades y su relación con el cambio climático.

Identificar estrategias de evaluación del riesgo y la vulnerabilidad en entornos urbanos.

Explorar soluciones innovadoras y sostenibles para la adaptación del entorno construido.

Promover el diálogo multidisciplinar entre ciencia, Administración y sector empresarial.

Fomentar la colaboración para diseñar estrategias resilientes y equitativas.

Inspirar acciones concretas a través del análisis de casos de éxito internacionales.

Organiza



Colabora



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



Programa

23-06-2025

09:00 - 09:15	Registro
09:15 - 09:30	Presentación por parte de la Dirección de la actividad Irantzu Alvarez Gonzalez UPV/EHU - Profesora Agregada Leire Garmendia Arrieta UPV/EHU - Profesora Titular
09:30 - 10:00	“Evaluación del calor urbano a partir de redes de monitorización ciudadanas “ Sofia Lado Masson Universidad Politécnica de Madrid - Investigadora
10:00 - 10:30	“La evaluación de la vulnerabilidad del entorno construido ante las olas de calor“ Laura Quesada Ganuza UPV/EHU - Profesora Ayudante Doctora
10:30 - 11:00	Pausa
11:00 - 11:30	“Redes de monitorización IoT para la evaluación de Islas de Calor Urbanas“ Alexander Martín Garín UPV/EHU - Profesor Adjunto
11:30 - 12:00	“Mapear el clima urbano: explorando la relación entre la Isla de Calor Urbana y las LCZ en Zaragoza“ Samuel Barrao Simorte Universidad de Zaragoza - Investigador
12:00 - 12:30	“Las olas de calor y su impacto en la salud“ Cristina Linares Gil Instituto de Salud Carlos III - Científica Titular
12:30 - 13:30	Pausa
13:30 - 14:00	“Adaptation Strategies in Barcelona: implementation and monitoring of case studies“ Fabián López Plazas
14:00 - 14:30	“Riesgo y adaptación a las olas de calor desde una perspectiva de equidad de salud“ Helen Cole Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA), Universitat Autònoma de Barcelona - Senior Researcher
14:30 - 15:00	“The future of sustainable cooling in buildings“ Jesús Lizana University of Oxford - Associate Professor
15:00 - 15:30	“Evaluación de soluciones de adaptación paa las olas de calor en áreas urbanas “ Ane Villaverde García UPV/EHU - Profesora
15:30 - 16:00	“Potencial de las NBS en la adaptación de edificios residenciales y educativos a las olas de calor. Casos de estudio en climas templados“ Aurora Monge Barrio Universidad de Navarra - Profesora

16:00 - 16:30 Síntesis

24-06-2025

09:30 - 10:00 “Imagining adaptation to climate change in cities”

William Lewis | BC3-Basque Centre for Climate Change - Investigador

Ana Terra Amorim-Maia | BC3-Basque Centre for Climate Change - Investigadora

10:00 - 10:30 “La intervención en la ciudad desde una mirada ecosocial “

Carmen Sánchez-Guevara Sánchez | Universidad Politécnica de Madrid (UPM) - Profesora

10:30 - 11:00 Pausa

11:00 - 11:30 “Infraestructura verde/azul como estrategia de adaptación y mitigación “

Ibone Ametzaga Arregi | UPV/EHU - Profesora Plena

11:30 - 12:30 Mesa Redonda: “La adaptación de las ciudades a las olas de calor”

Leire Garmendia Arrieta | UPV/EHU - Profesora Titular

12:30 - 12:45 Síntesis

12:45 - 13:00 Cierre

Irantzu Alvarez Gonzalez | UPV/EHU - Profesora Agregada

Dirigido por:



Irantzu Alvarez Gonzalez

UPV/EHU

Profesorado



Irantzu Alvarez Gonzalez

UPV/EHU



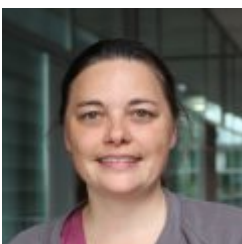
Ibone Ametzaga Arregi

UPV/EHU

Profesora agregada del Área de Ecología de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Ha sido profesora en la Universidad Pública de Navarra y en la Universidad de Vigo y ha trabajado en el centro de investigación NEIKER (2002-2003). Ha sido presidenta de la sección de ciencias naturales de Eusko Ikaskunta/Sociedad de Estudios Vascos (1995-2006). Ha realizado estancias en diversas universidades internacionales como University of Aberdeen, el Imperial College of Science and Technology, University of California at Santa Barbara o la University of Oxford. Ha dirigido varias Tesis doctorales, de Grado y de Máster y ha publicado más de 50 artículos en revistas científicas, libros y capítulos de libro. Su temática de investigación se centra en el estudio de la biodiversidad, principalmente en ecosistemas terrestres con el objetivo de evaluar los impactos sobre la misma y desarrollar actuaciones para mejorar su situación.



Samuel Barrao Simorte



Helen Cole

Universitat Autònoma de Barcelona, Senior Researcher

Investigadora sénior (Banco Santander-TALENT fellow) en el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales de la Universidad Autónoma de Barcelona (ICTA-UAB), donde también es subdirectora y colíder de las líneas de investigación sobre medio ambiente urbano, salud y equidad, y financiarización, justicia en la vivienda y cambio climático en el Barcelona Lab for Urban Environmental Justice and Sustainability (BCNUEJ). Su investigación explora si, y cómo, las ciudades saludables también pueden hacerse equitativas, situando las intervenciones de salud urbana en el contexto de los entornos sociales y políticos urbanos más amplios. Es doctora en Salud Pública por el Graduate Center y la Escuela de Posgrado de Salud Pública y Política Sanitaria de la Universidad de la Ciudad de Nueva York (City University of New York, CUNY), y tiene un Máster en Salud Pública por la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill (UNC).



Leire Garmendia Arrieta

UPV/EHU



Sofia Lado Masson



William Lewis



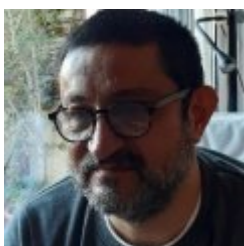
Cristina Linares Gil

Codirectora científica del Observatorio en Cambio Climático, Salud y Medio Ambiente Urbano. Instituto Carlos III

Cristina Linares Gil es Doctora en Medicina Preventiva y Salud Pública por la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente desarrolla su actividad profesional como Científica Titular y Codirectora de la Unidad de Referencia en Cambio Climático, Salud y Medio Ambiente Urbano en el Instituto de Salud Carlos III. Forma parte del Grupo de Trabajo II del VI Informe de Evaluación del IPCC en el campo de “Impactos del Cambio Climático en la Salud Humana”; ha sido Lead Author del capítulo sobre Salud y Cambio Climático de la Red “Mediterranean Experts on Climate and Environmental Change” que ha recibido el Premio Norte Sur del Consejo de Europa 2020; autora en informes científico-técnicos de Naciones Unidas (UN Environment) y la Organización Mundial de la Salud. Ha sido Coordinadora del Grupo de Expertos en la primera Asamblea Ciudadana por el Clima de España, que ha recibido el Premio Nacional Extraordinario de Medio Ambiente en 2022 por el MITERD. En 2023, ha recibido el “II Premio Escarabajo Verde” de RTVE a la personalidad científica en materia medioambiental.



Jesús Lizana



Fabián López Plazas



Alexander Martín Garín

Universidad del País Vasco, Departamento de Arquitectura



Aurora Monge Barrio



Laura Quesada Ganuza



Carmen Sánchez-Guevara Sánchez



Ana Sanchez-Ostiz Gutiérrez



Ana Terra Amorim-Maia



Ane Villaverde García

UPV/EHU

Precios matrícula

PRESENCIAL	HASTA 23-06-2025
General	87,00 EUR
Matrícula reducida general	74,00 EUR
Exención de matrícula	61,00 EUR
Tarifa joven	25,00 EUR
Cursos para Tod@s	74,00 EUR
ONLINE EN DIRECTO	HASTA 23-06-2025
General	87,00 EUR
Matrícula reducida general	74,00 EUR
Exención de matrícula	61,00 EUR
Tarifa joven	25,00 EUR
Cursos para Tod@s	74,00 EUR

Lugar

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

Avda. Abandoibarra, 3. 48009-Bilbao

Bizkaia