2025 CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE SOSTENIBILIDAD EN BIENES CULTURALES PATRIMONIALES: INTEGRANDO CIENCIA, TECNOLOGÍA Y GESTIÓN.

22, 23 y 24 de octubre de 2025.

Palacio de Carlos V. Alhambra. Granada.

PROGRAMA

DÍA 1: 22 de octubre de 2025

09:00 - 09:30	Acreditación.	
09:30 - 10:00	Inauguración.	
10:00 - 10:30	Introducción:	UNESCO Centro Patrimonio Mundial.
		Organización del Evento
10:30 - 11:00	Descanso.	

SESIÓN 1. Desafíos del cambio climático y compromiso ambiental en la gestión de bienes culturales patrimoniales

ADAPTACIÓN DE JARDINES HISTÓRICOS AL CAMBIO CLIMÁTICO. INGENIERÍA HIDRÁULICA Y GESTIÓN DEL AGUA.

11:00 – 11:05	Presentación de Sesión 1.1.
	MODERADORA 1: Dña. María del Pozo. Alianza de Paisajes Culturales.
11:05 – 11:25	Conferencia Marco 1. D. Raoul Curtis- Machin. Executive Director of Gardens. Royal Botanic Gardens, Kew.
	PLANTAR PARA EL FUTURO: PLAN DE SUCESIÓN DEL PAISAJE DE KEW.
11:25 – 11:45	Estudio de caso 1: Dr. Claudius Wecke. Head of Gardens. State Palace, Castles and Gardens of Saxony. Dresden. (Germany).
	IMPACTOS Y ESTRATEGIAS PARA HACER FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS JARDINES HISTÓRICOS DE LOS PALACIOS, CASTILLOS Y JARDINES DEL ESTADO DE SAJONIA.
11:45 – 12:05	Estudio de caso 2: D. F. Javier Sánchez Gutiérrez. Patronato de la Alhambra y Generalife. Sv Jardines, Bosques y Huertas.
	GESTIÓN DEL AGUA Y LOS ESPACIOS VERDES PATRIMONIALES EN LA ALHAMBRA Y GENERALIFE: HACIENDO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.
12:05 - 12:25	Estudio de caso 3: Dña. Paola Viola, Caserta Royal Palace. Dr. Alberto Minelli, Universidad de Bolonia.
	PLAN DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DEL PALACIO REAL DE CASERTA ANTE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS.
12:25 – 12:45	Estudio de caso 4: Dr. Albert Fekete. President of Scientific Committee of European Route of Historic Gardens.
	DESAFÍOS DEL USO DE PLANTAS EN JARDINES HISTÓRICOS EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO. ESTUDIO DE CASO DE LA CUENCA DE LOS CÁRPATOS.
12:45 - 13:15	Mesa redonda 1. Debate y Coloquio. Moderadora + ponentes.
13:15 - 15:00	Descanso.

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL: NUEVAS TECNOLOGÍAS Y COMPROMISO AMBIENTAL.

15:00 – 15:05 Presentación de Sesión 1.2.

MODERADORA 2: Dra. Montserrat Zamorano Toro. Universidad de Granada.

15:05 - 15:25 Estudio de caso 5: Dr. Juan Chiachio Ruano. Universidad de Granada.

DE LOS ARCHIVOS A LOS ALGORITMOS: CÓMO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTÁ RECONFIGURANDO LA PRESERVACIÓN DEL PASADO.

15:25 – 15:45 Estudio de caso 6: Dra. Elisa Franzoni. Universidad de Bolonia.

MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO: ¿QUÉ SOSTENIBILIDAD?

15:45 - 16:05 Estudio de caso 7: Dra. Pilar Ortiz Calderón. Universidad Pablo de Olavide.

RESILIENCIA COMO EJE DEL COMPROMISO AMBIENTAL Y LA SOSTENIBILIDAD EN EL PATRIMONIO CULTURAL.

16:05 - 16:25 Estudio de caso 8: Dña. Susana Ávarez Peláez. Oficina Andaluza de Cambio Climático.

HUELLA DE CARBONO DE LOS BIENES CULTURALES PATRIMONIALES: CÁLCULO, REDUCCIÓN Y COMPENSACIÓN.

16:25 - 17:00 Mesa redonda 2. Debate y Coloquio. Moderadora + ponentes.

17:00 - 17:30 Descanso

17:30 --- Visita Cultural. Exposición; La Alhambra Planificada. D. Pedro Salmerón Escobar

19:00 --- Visita Cultural (Hospital Real)

DÍA 2: 23 de octubre de 2025

SESIÓN 2. Mecanismos de respuesta para la protección del Patrimonio Cultural ante emergencias y catástrofes

PLANES DE AUTOPROTECCIÓN, PLANES DE SALVAGUARDA Y CARTAS DE RIESGO.

09:00 - 09:05 Presentación de sesión

MODERADOR: D. Antonio Guillermo Peral López. Patronato de la Alhambra y Generalife.

09:05 - 09:45 Conferencia Marco 2. D. Juan Carlos Molina Gaitán. Presidente ICOMOS España.

LECCIONES APRENDIDAS TRAS UNA CATÁSTROFE: CASO DEL TERREMOTO DE LORCA.

09:45 - 10:15 Estudio de caso 1: D. Agustín Paulo Moreno Bravo. Canónigo de la Comisión de Seguridad de la Catedral de Córdoba.

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN DE LA MEZQUITA-CATEDRAL DE CÓRDOBA. RESPUESTA ANTE EL INCENDIO DEL MES DE AGOSTO DE 2025. PLAN DE SALVAGUARDA.

10:15 - 10:45 Estudio de caso 2: Dña. Verónica Piacentini. Departamento de Protección Civil de Italia.

PROYECTO PROCULTHER, PROTECTING CULTURAL HERITAGE FROM THE CONSEQUENCES OF DISASTERS. THE KEY ELEMENTS OF A EUROPEAN METHODOLOGY TO ADDRESS THE PROTECTION OF CULTURAL HERITAGE DURING EMERGENCIES.

10:45 – 11:15 Estudio de caso 3: Dr. Javier Martínez Martínez. Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

RESILIENCIA ESTRUCTURAL DEL PATRIMONIO CULTURAL ANTE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS DIRECCIONALES EXTREMOS EN EL MARCO DEL CAMBIO CLIMÁTICO. RESCUHE.

11:15 - 11:45 Descanso.

11:45 - 13:00 Mesa redonda. Debate y Coloquio. Moderador + ponentes.

13:00 - 14:45 Descanso.

SESIÓN 3. ***Patrimonio cultural y sostenibilidad económica y social***

TURISMO CULTURAL PATRIMONIAL RESPONSABLE. PROFESIONALIZACIÓN DEL SECTOR CULTURAL.

14:450 - 14:50 Presentación de sesión

MODERADORA: Dña. Beatriz María Girela Muñoz. Patronato de la Alhambra y Generalife.

14:50 - 15:30 Conferencia Marco 3. Dra. Celia Martínez Yañez. Vicepresidenta del Comité Científico Internacional de ICOMOS de Turismo Cultural.

CARTA INTERNACIONAL DE ICOMOS SOBRE EL TURISMO CULTURAL PATRIMONIAL (2022): PROTECCIÓN PATRIMONIAL Y PRINCIPIOS PARA UN TURISMO TRANSFORMADOR, RESPONSABLE Y SOSTENIBLE.

15:30 - 15:50 Estudio de caso 1: D. Javier Sellers Bermejo. Organización de las Ciudades Patrimonio Mundial. Ciudad Vieja de Cáceres.

CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN NÚCLEOS HISTÓRICOS.

15:50 - 16:10 Estudio de caso 2: Dra. Libertad Troitiño Torralba. Universidad Complutense de Madrid.

PLANES DE GESTIÓN SOSTENIBLE DEL TURISMO PATRIMONIAL BASADOS EN LA MONITORIZACIÓN Y LA CAPACIDAD DE ACOGIDA.

16:10 - 16:30 Estudio de caso 3: Dña. Jasna Popovic. ICOMOS - ESACH. Profesionales emergentes en el patrimonio cultural: sostenibilidad social desde la nueva generación del sector.

PROFESIONES EMERGENTES EN EL SECTOR CULTURAL.

16:30 - 16:50 Estudio de caso 4: Dr. Antonio José Verdú-Jover. Universidad Miguel Hernández.

CREACIÓN DE VALOR ECONÓMICO Y SOCIAL DEL PATRIMONIO CULTURAL.

16:50 - 17:15 Descanso.

17:15 – 18:00 Mesa redonda. Debate y coloquio. Moderadora + ponentes

18:00 ---Visita cultural (Alhambra) 21:00 ---Cena de Clausura. Carmen de la Victoria

DÍA 3: 24 de octubre de 2025

SESIÓN 4. ***Talleres, Manifiesto y Clausura***

9:00 - 9:30 Presentación de talleres y propuesta de grupos.

Dr. Rafael Molina Sánchez. Universidad Politécnica de Madrid.

Dra. Monserrat Zamorano Toro. Universidad de Granada.

9:30 - 11:15 Talleres

11:15 - 11:45 Puesta común talleres

11:45 - 12:15 Descanso.

12:15 - 12:30 Manifiesto de la Conferencia

12:30 - 12:45 Clausura

Contacto

Ponencias

jardines.pag@juntadeandalucia.es

+34 610599787

Logística

mariaj.martin.molina@juntadeandalucia.es

+34 958027953

2025 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABILITY IN WORLD HERITAGE AND CULTURAL SITES: INTEGRATING SCIENCE, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT

October 22–24, 2025

Palacio de Carlos V. Alhambra. Granada.

PROGRAM

DAY 1: October 22, 2025

09:00 – 09:30	Registration
09:30 – 10:00	Opening Ceremony
10:00 – 10:30	Introduction: UNESCO World Heritage Centre
	Event Organization
10:30 – 11:00	Break

SESSION 1. Challenges of Climate Change and Environmental Commitment in the Management of Cultural Heritage Assets

ADAPTING HISTORIC GARDENS TO CLIMATE CHANGE: HYDRAULIC ENGINEERING AND WATER MANAGEMENT

11:00 – 11:05	Presentation of Session 1.1
	MODERATOR 1: Ms. María del Pozo, Cultural Landscape Alliance
11:05 – 11:25	Keynote Lecture 1: Mr. Raoul Curtis-Machin, Executive Director of Gardens, Royal Botanic Gardens, Kew
	PLANTING FOR THE FUTURE: KEW'S LANDSCAPE SUCCESSION PLAN
11:25 – 11:45	Case Study 1: Dr. Claudius Wecke, Head of Gardens, State Palaces, Castles and Gardens of Saxony, Dresden (Germany)
	IMPACTS AND STRATEGIES FOR COPING WITH CLIMATE CHANGE IN THE HISTORIC GARDENS OF THE STATE PALACES, CASTLES AND GARDENS OF SAXONY
11:45 – 12:05	Case Study 2: Mr. F. Javier Sánchez Gutiérrez, Patronato de la Alhambra y Generalife.
	WATER AND GREEN SPACE MANAGEMENT IN THE ALHAMBRA AND GENERALIFE: FACING CLIMATE CHANGE
12:05 – 12:25	Case Study 3: Ms. Paola Viola, Royal Palace of Caserta; Dr. Alberto Minelli, University of Bologna
	SUSTAINABLE CONSERVATION AND MANAGEMENT PLAN OF THE CASERTA ROYAL PALACE FACING EXTREME WEATHER EVENTS
12:25 – 12:45	Case Study 4: Dr. Albert Fekete, President of the Scientific Committee of the European Route of Historic Gardens
	PLANT USE CHALLENGES OF HISTORIC GARDENS IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE: THE CARPATHIAN BASIN CASE STUDY
12:45 – 13:15	Round Table 1: Discussion and Debate (Moderator + Speakers)
13:15 – 15:00	Lunch Break

CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE: NEW TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL COMMITMENT

15:00 – 15:05 Presentation of Session 1.2

MODERATOR 2: Dr. Montserrat Zamorano Toro, University of Granada

15:05 – 15:25 Case Study 5: Dr. Juan Chiachio Ruano, University of Granada

FROM ARCHIVES TO ALGORITHMS: HOW AI IS RESHAPING THE PRESERVATION OF THE PAST

15:25 – 15:45 Case Study 6: Dr. Elisa Franzoni, University of Bologna

MATERIALS AND TECHNOLOGIES FOR THE CONSERVATION AND RESTORATION OF ARCHITECTURAL HERITAGE: WHICH SUSTAINABILITY?

15:45 – 16:05 Case Study 7: Dr. Pilar Ortiz Calderón, Pablo de Olavide University

RESILIENCE AS THE AXIS OF ENVIRONMENTAL COMMITMENT AND SUSTAINABILITY IN CULTURAL HERITAGE

16:05 – 16:25 Case Study 8: Ms. Susana Ávarez Peláez, Andalusian Office for Climate Change

CARBON FOOTPRINT OF CULTURAL HERITAGE ASSETS: CALCULATION, REDUCTION AND COMPENSATION

16:25 – 17:00 Round Table 2: Discussion and Debate (Moderator + Speakers)

17:00 – 17:30 Break

17:30 --- Cultural Visit. Exhibition: "The Planned Alhambra." Mr. Pedro Salmerón Escobar

19:00--- Cultural Visit (Hospital Real)

DAY 2: October 23, 2025

SESSION 2. Response Mechanisms for the Protection of Cultural Heritage in Emergencies and Disasters

SELF-PROTECTION PLANS, SAFEGUARD PLANS AND RISK MAPS

09:00 – 09:05 Session Presentation

MODERATOR: Mr. Antonio Guillermo Peral López, Patronato de la Alhambra y Generalife.

09:05 – 09:45 Keynote Lecture 2: Mr. Juan Carlos Molina Gaitán, President of ICOMOS Spain

LESSONS LEARNED AFTER A CATASTROPHE: THE LORCA EARTHQUAKE CASE

09:45 – 10:15 Case Study 1: Mr. Agustín Paulo Moreno Bravo, Canon of the Security Commission of the Mosque–Cathedral of Córdoba

SELF-PROTECTION PLAN OF THE MOSQUE–CATHEDRAL OF CÓRDOBA: RESPONSE TO THE AUGUST 2025 FIRE. SAFEGUARD PLAN

10:15 – 10:45 Case Study 2: Ms. Verónica Piacentini, Department of Civil Protection of Italy.

PROCULTHER PROJECT – PROTECTING CULTURAL HERITAGE FROM THE CONSEQUENCES OF DISASTERS: THE KEY ELEMENTS OF A EUROPEAN METHODOLOGY TO ADDRESS CULTURAL HERITAGE PROTECTION DURING EMERGENCIES

10:45 – 11:15 Case Study 3: Dr. Javier Martínez Martínez, Geological and Mining Institute of Spain (IGME)

STRUCTURAL RESILIENCE OF CULTURAL HERITAGE TO EXTREME DIRECTIONAL HYDROMETEOROLOGICAL EVENTS IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE. RESCUHE.

11:15 – 11:45 Break

11:45 – 13:00 Round Table: Discussion and Debate (Moderator + Speakers)

13:00 – 14:45 Lunch Break

SESSION 3. Cultural Heritage and Economic and Social Sustainability

RESPONSIBLE CULTURAL HERITAGE TOURISM. PROFESSIONALIZATION OF THE CULTURAL SECTOR

14:45 – 14:50 Session Presentation

MODERATOR: Ms. Beatriz María Girela Muñoz, Patronato de la Alhambra y Generalife.

14:50 – 15:30 Keynote Lecture 3: Dr. Celia Martínez Yañez, Vice President of the ICOMOS International Scientific Committee on Cultural Tourism

ICOMOS INTERNATIONAL CHARTER ON CULTURAL HERITAGE TOURISM (2022): HERITAGE PROTECTION AND PRINCIPLES FOR TRANSFORMATIVE, RESPONSIBLE AND SUSTAINABLE TOURISM

15:30 – 15:50 Case Study 1: Mr. Javier Sellers Bermejo, Organization of World Heritage Cities, Old Town of Cáceres

CONSERVATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN HISTORIC URBAN CORES

15:50 – 16:10 Case Study 2: Dr. Libertad Troitiño Torralba, Complutense University of Madrid

SUSTAINABLE MANAGEMENT PLANS FOR HERITAGE TOURISM BASED ON MONITORING AND CARRYING CAPACITY

16:10 – 16:30 Case Study 3: Ms. Jasna Popovic, ICOMOS – ESACH

EMERGING PROFESSIONS IN THE CULTURAL HERITAGE SECTOR: SOCIAL SUSTAINABILITY FROM THE NEW GENERATION OF THE FIELD

16:30 – 16:50 Case Study 4: Dr. Antonio José Verdú-Jover, Miguel Hernández University

CREATING ECONOMIC AND SOCIAL VALUE FROM CULTURAL HERITAGE

16:50 – 17:15 Break

17:15 – 18:00 Round Table: Discussion and Debate (Moderator + Speakers)

18:00 --- Cultural Visit (Alhambra) 21:00 --- Closing dinner: Carmen de la Victoria

DAY 3: October 24, 2025

SESSION 4. Workshops, Manifesto and Closing Ceremony

09:00 – 09:30 Presentation of Workshops and Group Proposals

Dr. Rafael Molina Sánchez. Universidad Politécnica de Madrid.

Dra. Monserrat Zamorano Toro. Universidad de Granada.

09:30 – 11:15 Workshops

11:15 – 11:45 Workshop Summary

11:45 – 12:15 Break

12:15 – 12:30 Conference Manifesto

12:30 – 12:45 Closing Ceremony

Contacts

Presentations

jardines.pag@juntadeandalucia.es

+34 610 599 787

Logistics

mariaj.martin.molina@juntadeandalucia.es

+34 958 027 953