

# PROGRAMA

XVI Congreso AIMJB

ASOCIACIÓN IBERO-MACARONÉSICA  
DE JARDINES BOTÁNICOS



REAL JARDIN BOTÁNICO, CSIC | MADRID | 7 - 10 JUNIO 2022

---

REAL JARDÍN  
BOTÁNICO

# Jardines Botánicos frente al Cambio Global

## Botanical Gardens facing Global Change

### Jardins Botânicos contra a Mudança Global

Según la Organización de las Naciones Unidas, el “cambio climático es el tema que define a nuestro tiempo y estamos en un momento decisivo. Desde los patrones climáticos cambiantes que amenazan la producción de alimentos, hasta el aumento del nivel del mar con el riesgo de inundaciones catastróficas, los impactos del cambio climático tienen un alcance global y una escala sin precedentes. Sin una acción drástica hoy, adaptarse a estos impactos en el futuro será más difícil y costoso”. Esto significa que no solo el ser humano y su entorno inmediato están amenazados, sino también todo el sistema natural y la vida que lo habita. Desde hace mucho tiempo, los Jardines Botánicos tienen la responsabilidad de cuidar las especies de plantas con diferentes propósitos, incluido el crecimiento y mantenimiento de plantas de importancia económica, farmacéutica o medicinal. Hoy día, el objetivo más importante es el guardar la memoria de la biodiversidad descrita hasta la fecha con fines científicos y de gestión, y la conservación ex situ de flora fundamental que incluye las especies endémicas y raras de diferentes zonas del mundo que están seriamente amenazadas por el cambio climático y otros factores ambientales (contaminación del aire, nuevas plagas y enfermedades, cambios en el manejo de la tierra, etc.) que promueven el cambio global.

En este sentido, el XVI Congreso de la Asociación Ibero Macaronésica de Jardines Botánicos (AIMJB) tiene como objetivo reunir a expertos de jardines botánicos para compartir conocimientos y proponer y discutir nuevas metodologías y prácticas que permitan a los Jardines Botánicos adaptarse y superar, entre otras, esta amenaza inmediata, sin olvidar la transmisión del conocimiento a la sociedad y la educación de las nuevas generaciones.

Tras el parón que ha supuesto la pandemia por el SARS-Cov-2, el Real Jardín Botánico ha decidido retomar el compromiso adquirido en las últimas Jornadas Técnicas de la AIMJB (Málaga 2019), para convocar de nuevo el XVI Congreso de la asociación, en la confianza de que las cosas se van a continuar calmando y permitiéndonos volver a una normalidad, aunque ésta sea diferente a la anterior.

According to the United Nations Organization, the “climate change is the defining issue of our time and we are at a defining moment. From shifting weather patterns that threaten food production, to rising sea levels that increase the risk of catastrophic flooding, the impacts of climate change are global in scope and unprecedented in scale. Without drastic action today, adapting to these impacts in the future will be more difficult and costly”. This means that not only the human being and its immediate environment is under threat, but also the entire natural system and the life that lives in it. Since long time ago, Botanical Gardens have the responsibility of taking care of plant species with different purposes, including, formerly, the growth and maintenance of important economical, pharmaceutical or medical plants. Nowadays, BG have the responsibility of the ex situ conservation of important flora including endemic and rare species that are seriously threatened by this climate change and other environmental drivers (air pollution, news pests and diseases, changes in the land management, etc.) that promote the global change. In this respect, the XVI Congress of the Asociación Ibero Macaronésica de Jardines Botánicos (AIMJB) aims to put together experts from botanical gardens to share knowledge, propose and discuss new methodologies and practices that will allow Botanical Gardens to adapt and overcome this imminent threat.

After the halt caused by the SARS-Cov-2 pandemic, the Royal Botanical Garden has decided to resume the commitment acquired in the last Technical Conference of the AIMJB (Malaga 2019), to convene again the XVI Congress of the association, in the confidence that things will continue to calm down and allow us to return to normality, although this one is different from the previous one.

Segundo a Organização das Nações Unidas, “a mudança climática é o tema que define nosso tempo e estamos em um momento decisivo. Desde a mudança dos padrões climáticos que ameaçam a produção de alimentos até a elevação do nível do mar que aumenta o risco de inundações catastróficas, os impactos das mudanças climáticas têm um alcance e escala globais sem precedentes. Hoje, sem ações

drásticas, a adaptação a esses impactos no futuro será mais difícil e cara.” Isso significa que não apenas o ser humano e seu ambiente imediato estão ameaçados, mas também todo o sistema natural e a vida que o habita. Durante muito tempo, o Jardim Botânico tem a responsabilidade de cuidar de espécies vegetais para diferentes fins, incluindo o crescimento e manutenção de plantas de importância econômica, farmacêutica ou medicinal. Hoje, o objetivo mais importante é manter a memória da biodiversidade descrita até o momento para fins científicos e de manejo, e a conservação ex situ da flora fundamental que inclui espécies endêmicas e raras de diferentes áreas do mundo que estão seriamente ameaçadas. por essa mudança climática e outros fatores ambientais (poluição do ar, novas pragas e doenças, mudanças no manejo da terra etc.) que promovem mudanças globais. Nesse sentido, o XVI Congresso da Associação dos Jardins Botânicos Ibero Macaronésicos visa reunir especialistas de jardins botânicos para compartilhar conhecimentos, propor e discutir novas metodologias e práticas que permitam que os Jardins Botânicos se adaptem e superem essa ameaça imediata, sem esquecer a transmissão do conhecimento à sociedade e a educação das novas gerações.

Após a paralisação provocada pela pandemia SARS-Cov-2, o Royal Botanical Garden decidiu retomar o compromisso adquirido na última Conferência Técnica da AIMJB (Málaga 2019), para convocar novamente o XVI Congresso da associação, na confiança que as coisas vão continuar a se acalmar e nos permitir voltar à normalidade, embora este seja diferente do anterior.

MARTES, 7 DE JUNIOTUESDAY, JUNE 7

TERÇA-FEIRA, 7 DE JUNHO

---

14.00 h - 17.00 h Hall del Salón de actos	Registro de participantes	Registration of participants	Inscrição de participante
14.30 h - 16.00 h Salón de actos	Visita guiada	Guided visit	Visita guiada
16.00 h - 17.00 h Salón de actos	Inauguración del congreso Palabras de bienvenida	Congress opening Welcome words	Abertura do congreso Palavras de boas- vindas.
	<b>Esteban Manrique.</b> Director del Real Jardín Botánico -CSIC. <b>Jaime Güemes.</b> Presidente de la AIMJB y Director del Jardí Botànic de Valencia <b>Jesús Marco.</b> Vicepresidente de Investigación Científica y Técnica del CSIC.		
17.00 h – 18.0 h Salón de actos	Conferencia inaugural	Inaugural conference	Conferência inaugural
	<i>Botanical Gardens facing Global Change</i> <b>Tim Entwisle.</b> Director Royal Botanic Gardens Victoria.		
19.00 h Glorieta de los Plátanos	Cóctel de Bienvenida	Welcome cocktail	Cocktail de boas vindas

---

**MIÉRCOLES, 8 DE JUNIO**  
**WEDNESDAY, JUNE 8**  
**QUARTA-FEIRA, 8 DE JUNHO**

**1ª Sesión**

**1st Session**

**1ª Sessão**

**JARDINES BOTÁNICOS FRENTE AL CAMBIO GLOBAL**

Los Jardines Botánicos (JB) albergan en su interior colecciones de plantas vivas con el doble fin de mostrar a la sociedad la diversidad vegetal y de servir como lugares de conservación de las especies vegetales. El Cambio Climático, la contaminación atmosférica, las nuevas enfermedades, etc. son factores que están poniendo en peligro estas colecciones vivas. Los JB deben trabajar juntos para proteger este maravilloso legado botánico y proteger la biodiversidad en peligro.

**BOTANICAL GARDENS FACING GLOBAL CHANGE**

The Botanical Gardens (BG) are home to collections of living plants with the double purpose of showing society plant diversity and serving as conservation sites for plant species. Climate Change, air pollution, new diseases, etc. They are factors that are endangering these live collections. The JB's must work together to protect this wonderful botanical legacy and protect the endangered biodiversity.

**JARDINS BOTÂNICOS ENFRENTANDO MUDANÇAS GLOBAIS**

O Jardim Botânico (JB) abriga coleções de plantas vivas com o duplo objetivo de mostrar a diversidade de plantas da sociedade e servir como locais de conservação para espécies vegetais. Mudança climática, poluição do ar, novas doenças, etc. São fatores que colocam em risco essas coleções ativas. Os JB's devem trabalhar juntos para proteger esse maravilhoso legado botânico e proteger a biodiversidade ameaçada.

8.00 h - 9.00 h

Salón de actos

Registro de  
participantes

Registration of  
participants

Inscrição de participante

09.00 h - 11.00 h

Salón de actos

Comunicaciones orales

Oral contributions

Comunicações orais

**Modera: María P. Martín, Vicedirectora de Jardinería y Arbolado del Real Jardín Botánico, CSIC.**

JARDINES ESCOLARES SOSTENIBLES  
Vignolo, C. y Villegas, S.

LA CARRASCA DE MONTAHUR Y OTROS ÁRBOLES HISTÓRICOS  
Abella Mina, I., Verdejo Coto, M, M., Pérez Pérez, A. y Parejo Blanco, M.J.

EL JARDÍ BOTÀNIC DE BARCELONA. EVOLUCIÓN INSTITUCIONAL E HISTÓRICA. PRESENTE, PASADO Y FUTURO.  
Pàmies i Pagès, J.

LOS HERBARIOS COMO RECURSO PARA ABORDAR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA. ADAPTACIÓN DE UNA EXPERIENCIA CON PROFESORADO EN FORMACIÓN EN EL ARNOLD ARBORETUM DE LA UNIVERSIDAD DE HARVARD  
Mayoral, O., Caballero, A.M., De Rivas, R., Fabado, F.J. y Pina, T.

EXPERIENCIA PILOTO PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA REPRESENTACIÓN DE MONTEVERDE, EN EL JARDÍN BOTÁNICO PIRÁMIDES DE GÜÍMAR, TENERIFE, QUE CONTRIBUYA A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO  
Gonzalez Negrín, R., Martín Osorio, V.E., Wildpret Martín, W.H. & Wildpret De La Torre, W.

CARACTERIZACIÓN Y PUESTA EN CULTIVO DEL ARRAYÁN MORISCO (*MYRTUS COMMUNIS* L. SUBSP. BAETICA CASARES & TITO), UN ARBUSTO ORNAMENTAL HISTÓRICO OLVIDADO  
Ríos, S., González-Marhuenda, A., Fajardo, J. y Verde, A.

CREACIÓN DE MICROHUMEDALES ALIMENTADOS CON AGUAS PLUVIALES EN LA ESTACIÓN BIOLÓGICA TORRETES – JARDÍN BOTÁNICO DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE  
Ríos, S., Martínez-Francés, V., Poyatos, R. y Laguna, E.

O GÉNERO HEDERA: A UTILIZAÇÃO DE CITOMETRIA DE FLUXO PARA APOIO À SUA IDENTIFICAÇÃO TAXONÓMICA.  
Talhinhas, P., Cunha Ferreira, J., Caperta, A., Ramos, A.P., Rodrigues, R., Silva A.L. y Espírito-Santo, M.D.

11.00 h – 11.30 h  
Patio del Tilo

Pausa café

Cofee break

Intervalo para cafe

11.30 h – 13.30 h

Presentacion

Presentaction

Apresentação

Salón de actos

**NN-DiSSCo-ES y el futuro de las colecciones científicas de ciencias naturales en Europa**

Con el objetivo de conectar y coordinar las infraestructuras europeas de medioambiente que conservan colecciones científicas, el Foro Estratégico Europeo sobre Infraestructuras de Investigación (ESFRI, por sus siglas en inglés) aprobó en 2018 el Sistema Distribuido de Colecciones Científicas (DiSSCo, por sus siglas en inglés).

La misión de DiSSCo consiste en movilizar, unificar y hacer accesible física y virtualmente, activos científicos únicos de biodiversidad y geodiversidad, que sustentan la ciencia de descubrir, describir e interpretar la vida en la Tierra, así como de contrarrestar la crisis medioambiental

**Presenta: Rafael Zardoya. Director del Museo Nacional de Ciencias Naturales**

Comunicaciones orales

Oral contributions

Comunicações orais

**Modera: Esteban Manrique Reol, Director del Real Jardín Botánico, CSIC.**

LOS JARDINES BOTÁNICOS, RECURSO PARA LA ALFABETIZACIÓN CIENTÍFICA EN EL TRATAMIENTO DIDÁCTICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Mayoral García-Berlanga, O., Escamilla Nacher, M., Pérez Montero, E. y de Rivas Verdes-Montenegro, R.

RUTA SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL JARDÍN BOTÁNICO HISTÓRICO LA CONCEPCIÓN  
Denis Burgos, A. y Lasso De La Vega Westendorp, B.

OS JARDINS BOTÁNICOS PORTUGUESES: PASSADO, PRESENTE E FUTURO.  
Espírito-Santo, M.D.

CONSERVACIÓN DE FLORA FRENTE AL CAMBIO GLOBAL EN EL BANCO DE GERMOPLASMA DEL JARDÍN BOTÁNICO DE OLARIZU (VITORIA-GASTEIZ)  
Agut i Escrig, A.

‘¿VÍCTOR O VICTORIA?’, CRÓNICA DE UNA FLORACIÓN ANUNCIADA EN EL RJB-CSIC A TRAVÉS DE LAS REDES SOCIALES Y LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN  
Esteban, M.L. y García-Rodrigo, J.

DESARROLLO DE NUEVOS ESPACIOS EN EL PALMETUM DE SANTA CRUZ DE TENERIFE: ACTUACIONES RECIENTES Y NUEVOS PROYECTOS  
Morici, C. y Caballero Ruano, M.

PROYECTO PHENOBS: SEGUIMIENTO FENOLÓGICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN JARDINES BOTÁNICOS  
Álvarez Vergel, R., Fernández-Pascual, E., Castaño Rodríguez, B., Muñoz Díaz, V., Álvarez, L.M. y, Jiménez-Alfaro, B.

EL INVENTARIO TAXONÓMICO COMO UNA HERRAMIENTA DE GESTIÓN MULTIDISCIPLINAR  
Fraga i Arguimbau, P., Borrell, J., Fábregas Carenas, J. y Sans, A.

---

13,30 h – 15.00 h    Pausa para comida    Lunch break    Intervalo para comida

Glorieta de los Plátanos

---

## 2ª Sesión

### EL PAPEL DE LOS JARDINES BOTÁNICOS EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Los Jardines Botánicos (JB) trabajan para mostrar y conservar la diversidad de plantas de sus entornos y de otros lugares del mundo y, de esa manera, transferir a la sociedad el conocimiento botánico, así como para hacer frente a las amenazas que ponen en peligro su supervivencia. Actualmente, el impacto directo de las actividades humanas y su forma de utilizar los recursos naturales están haciendo desaparecer especies a un ritmo sin precedentes. La flora es fundamental para la vida humana como fuente de alimento, refugio y medicina, entre muchas otras cosas. En los JB se conservan árboles, semillas, especies raras y endemismos y se trabaja por la restauración ecológica.

## 2nd Session

### THE ROLE OF BOTANICAL GARDENS IN BIODIVERSITY CONSERVATION

The Botanic Gardens (BG) work to show and conserve the diversity of plants in their surroundings and other places of the world, in this way, transfer botanical knowledge to society, as well as to address the threats that endanger their survival. Currently, the direct impact of human activities and the way they use natural resources are making species disappear at an unprecedented rate. Flora is essential for human life as a source of food, shelter and medicine, among many other things. BG conserve trees, seeds, rare species and endemisms, and work is done for ecological restoration.

## 2ª Sessão

### O PAPEL DOS JARDINS BOTÂNICOS NA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

O Jardim Botânico (JB) trabalha para mostrar e conservar a diversidade de plantas em seu entorno e em outros lugares mais distantes e, assim, transferir conhecimento botânico para a sociedade, bem como para enfrentar as ameaças que põem em risco a sobrevivência deles. Atualmente, o impacto direto das atividades humanas e a maneira como elas usam os recursos naturais estão fazendo as espécies desaparecerem a um ritmo sem precedentes. A flora é essencial para a vida humana como fonte de alimento, abrigo e remédios, entre muitas outras coisas. Nas árvores JB, sementes, espécies raras e endemismos são conservados e o trabalho é realizado para a restauração ecológica.

---

15.00 h-16.30 h    Comunicaciones orales    Oral contributions    Comunicações orais

Salón de actos

**Modera: Olga Mayoral, Subdirectora de Cultura Científica. Jardí Botànic de Valencia.**

RECREACIÓN DE COMUNIDADES GIPSÓFILAS Y HALÓFILAS NATURALES, EN EL SISTEMA ARTIFICIAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE CASTILLA-LA MANCHA.

Santiago González, A., Ferrandis Gotor, P. y Herranz Sanz, J.M.

EL PROYECTO NEXTGENDEM (MAC2/4.6d/236): APLICANDO LA INTERDISCIPLINARIEDAD PARA LA GESTIÓN CIENTÍFICA DE LA DIVERSIDAD VEGETAL TERRESTRE ENDÉMICA DE MACARONESIA  
Caujapé Castells, J., Naranjo Suárez, J., Jaén Molina, R., García Verdugo, C., Guillerme Vázquez, I., González Pérez, M. A., Nebot, R., Rodríguez, J.F., Sanmartín, I. y Fuertes Aguilar, J.

ENSAYOS DE GERMINACION EN DOS ESPECIES ENDEMICAS AMENAZADAS DE GRAN CANARIA  
N. Cabrera-García y González-Pérez. M.A.

---

A TALE OF TWO GARDENS: INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA BOTANICAL GARDENS AND THE INCREASING ROLE OVER THE YEARS

Cunha, A. R., Soares, A. L., Brilhante, M., Vasconcelos, T., Espírito-Santo, D., Ferreira, V; Duarte, M. C. y Romeiras, M. M.

CONSERVACIÓN EX SITU E IN SITU DE LOS ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DE LA PROVINCIA DE ALMERÍA

Verdejo Coto, M.M., Giménez Luque, E., Sánchez Robles, M. y Villegas Navarro, S.

16.30 h - 17.00 h  
Patio del Tilo

Pausa café

Cofee break

Intervalo para cafe

17.00 h - 18.30 h  
Salón de actos

Comunicaciones orales

Oral contributions

Comunicações oaris

**Moderador: Juli Caujapé Castells. Director del Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo", Las Palmas de Gran Canaria**

EL JARDÍN BOTÁNICO-BIOTECNOLÓGICO DE IBIZA

Pedrola-Monfort, J., Tur, L. y Mayol, E.

ANÁLISIS DE LA FLORA ORNAMENTAL DE MÁLAGA EN EL SIGLO XIX

AN ANALYSIS OF GARDEN PLANTS IN MALAGA IN THE 19TH CENTURY

Lasso de la Vega Westendorp, B.

APLICACIÓN PARA MOVIL QUE MEJORE LA EFICIENCIA DE LAS EXPEDICIONES DE RECOLECCIÓN DE GERMOPLASMA EN CAMPO: EL BANCO GERMOPLASMA VEGETAL DE LA UPM COMO MODELO

Lorente Rodríguez, M.P., Leonardo Paredes, R.V., Luzón van Dijk, T., Tabuenca, B., y Moreno Vázquez, S.

APLICACIÓN DEL TEST DE RESAZURIN COMO PRUEBA DE VIABILIDAD DE SEMILLAS EN ESPECIES ENDEMICAS MACARONESICAS

González-Pérez, M.A., Cabrera-García, N., Santana Singh, C. y Sarmiento-Herrero, R.

19.00 h – 21.00 h  
Punto de  
encuentro: Plaza  
de Murillo

Visita guiada Paisaje de  
la Luz



**JUEVES, 9 DE JUNIO**  
**THURSDAY, JUNE 9**  
**QUINTA-FEIRA, 9 DE JUNHO**

**3ª Sesión**

**JARDINES BOTÁNICOS Y LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: PRESENTE, PASADO Y FUTURO**

Los jardines botánicos modernos habrían surgido en Italia en el siglo XVI. En estos jardines se cultivaban plantas medicinales con fines farmacéuticos, ligados por lo general a la nobleza y los conventos. Pero además mostraban diseños que recreaban paisajes, y formas geométricas. Según los gustos de la época estos diseños de los jardines botánicos, además de las propias plantas cultivadas, fueron evolucionando llegando a convertirse en monumentos históricos que requieren una gestión muy específica, tanto para la conservación de las plantas como para la conservación de los diseños ornamentales. Poco a poco, los jardines botánicos se hicieron imprescindibles para la educación ambiental y la comunicación científicas, incorporando nuevas técnicas de educación y comunicación adaptadas a la sociedad de cada momento.

**3rd Session**

**BOTANICAL GARDENS AND THE KNOWLEDGE SOCIETY: PRESENT, PAST AND FUTURE**

Modern botanical gardens would have emerged in Italy in the 16th century. In these gardens, medicinal plants that were grown for pharmaceutical purposes usually linked to the nobility and convents. However, they also showed designs that recreated landscapes, and geometric shapes. According to the tastes of the time these designs of the botanical gardens, in addition to the cultivated plants themselves, were evolving becoming historical monuments that require a very specific management, both for the conservation of the plants and for the conservation of ornamental designs. Little by little, botanical gardens became essential for environmental education and scientific communication, incorporating new education and communication techniques adapted to the society of each moment.

**3ª Sessão**

**JARDINS BOTÂNICOS E SOCIEDADE DO CONHENIMENTO : PRESENTE, PASSADO E FUTURO**

Jardins botânicos modernos teriam surgido na Itália no século XVI. Nesses jardins, plantas medicinais eram cultivadas para fins farmacêuticos, geralmente ligados à nobreza e conventos. Mas eles também mostraram desenhos que recriavam paisagens e formas geométricas. De acordo com os gostos da época, esses desenhos dos jardins botânicos, além das próprias plantas cultivadas, estavam evoluindo, tornando-se monumentos históricos que exigem um manejo muito específico, tanto para a conservação das plantas quanto para a conservação de desenhos ornamentais. Aos poucos, os jardins botânicos tornaram-se essenciais para a educação ambiental e a comunicação científica, incorporando novas técnicas de educação e comunicação adaptadas à sociedade de cada momento.

09.00 h - 11.00 h

Comunicaciones orales

Oral contributions

Comunicações orais

Salón de actos

**Moderador: Pablo Ferrandis Gotor. Director General del Jardín Botánico de Castilla-La Mancha**

IMPRESIÓN NATURAL: COLECCIONES EN EL ARCHIVO DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO-CSIC  
García Guillén, E.

“ADOPTA UN ENDEMISMO”: UN PROYECTO DE APRENDIZAJE-SERVICIO PARA LA PUESTA EN VALOR DE LA BIODIVERSIDAD DEL ENTORNO EN ALUMNOS DE SECUNDARIA  
González-Pérez, M.A., Cabrera-García, N., Montesdeoca-Santana, S. y Frias-Santana, R.

PLANTAS INFLUENCERS  
Pastor Serra, E. y Caballer Bellido, E.

HACIA UNA FITOTECA DIGITAL: EL INVENTARIO FOTOGRÁFICO DEL RJB EN Inaturalist  
Braschi, J., Fernández Cancio, A. y Murillo, J.A.



FUNBOT – À DESCOBERTA DO JARDIM BOTÂNICO DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA  
Figueiredo, C., Cabral-Oliveira, J., Girão da Cruz, M. T., Lopes, B. y Abrantes, I.

LA BOTÁNICA COMO TERAPIA EN PACIENTES CON DIVERSIDAD FUNCIONAL Y HERRAMIENTA  
PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL / BOTANY AS THERAPY IN PATIENTS WITH FUNCTIONAL  
DIVERSITY AND A TOOL FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION

Sánchez Robles, M., Giménez Luque, E., Molina Pardo, J.L., Laguia Allué, A., Pesci Moyano, C. y  
Verdejo Coto, M.M.

DIARIO DEL JARDÍN BOTÁNICO, UNA ESPECIE EN EXTINCIÓN EN LA JUNGLA INFORMATIVA  
DIGITAL

García-Rodrigo, J.

11.00 h - 11.30 h

Pausa café

Cofee break

Intervalo para cafe

Patio del Tilo

11.30 h – 13.30 h

Presentacion

Presentaction

Apresentação

Salón de actos

**Máster en jardines históricos y servicios ecosistémicos de la infraestructura verde.**

Programa de estudios propios de la Universidad Politécnica de Madrid. Innovación y  
transferencia del conocimiento.

De la gestión tradicional de parques y jardines a la gestión integral de la infraestructura  
verde. Un compromiso de instituciones científicas, de conservación del patrimonio y empresas  
del sector para formar especialistas bajo el paradigma de la sostenibilidad.

**Presentan: Laura Vargas Kostiuk y Silvia Villegas**

Comunicaciones orales

Oral contributions

Comunicações orais

**Modera: Dalila do Espirito Santo. Investigadora Jubilada do Instituto Superior de Agronomia.  
Lisboa**

ENSEÑANDO SOBRE BIODIVERSIDAD A TRAVÉS DE LAS FUENTES URBANAS

Martínez Escrich, B. y López Martínez, M.

EMPOWER PARENTS RJB. UN PROYECTO PILOTO DE INCLUSIVIDAD EN JARDINES BOTÁNICOS.

Fernández de Tejada de Garay, I.

LOS SEMINARIO DE DIDACTICA EN LOS JARDINES BOTANICOS. ESTRATEGIAS

METODOLOGICAS E INTERES SOCIAL

García Jiménez, M. T.

A VOLTA AO MUNDO NO QUADRADO CENTRAL

Figueiredo, C., Gomes, M. & Tavares, A.C.

EL BANCO DE GERMOPLASMA DEL JBCVC EN EL PROYECTO MACFLOR

González-Pérez, M.A y Sarmiento-Herrero, R.

LOS ELEMENTOS DEL PAISAJE AGRARIO: ARTERIAS DE VIDA DE LA CAMPIÑA DE CÓRDOBA

Mora Jordano, J., López Martínez, M. y Martínez Escrich, B.

FLORAPYR AVANCE Y GERMINACIÓN DE ESPECIES PIRENAICAS

Aixart Sahun, M. y González Gómez, C.

13.30 h - 15.00 h

Pausa para comida

Lunch break

Intervalo para comida

Glorieta de los

Plátanos

15.00 h - 16.30 h Salón de actos	Conexión virtual con la Red Sudamericana de Jardines Botánicos.	Virtual connection with the South American Network of Botanical Gardens	Conexão virtual com a Rede Sul-Americana de Jardins Botânicos
	Comunicaciones orales	Oral contributions	Comunicações orais

**Jardines botánicos y planificación en tiempos de cambios globales y eventos extremos: casos de estudio de instituciones pertenecientes a la Red Sudamericana de Jardines Botánicos**

**Moderan: Jaime Güemes & Esteban Manrique**

BOTANIC GARDENS CONSERVATION INTERNATIONAL: APOYANDO A LOS JARDINES BOTÁNICOS A TRABAJAR EN RED

Alvarez de Román, N.

Manager Proyectos de Conservación Vegetal & Coordinadora Red Sudamericana de Jardines Botánicos, BGCI,

BGCI TECHNICAL REVIEW: THE SUSCEPTIBILITY OF BOTANIC GARDENS, AND THEIR RESPONSES, TO NATURAL AND MAN-MADE DISASTERS

Gratzfeld, J.

Director de Programas Regionales, BGCI

LA PANDEMIA, UN TIEMPO PARA REVERDECER.

García Orjuela, C. L.

Directora Ejecutiva del Jardín Botánico de Medellín, Colombia.

ARARIBÁ JARDIM BOTÂNICO, BRASIL: CASO DE ESTUDIO SUSCEPTIBILIDAD CAMBIO CLIMÁTICO, FUEGO E INUNDACIONES.

Guaraci M. Diniz Jr.

Diretor Geral, Jardim Botânico Araribá, Brasil

JARDINES BOTÁNICOS MÁS ALLÁ DE LA CONSERVACIÓN, EL ROL SOCIAL

Bravo, S.

Director Jardín Botánico 'Padre Julio Marrero', Ecuador

RESISTENCIA Y RESILIENCIA EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE CARACAS-UCV: ACCIONES Y PROYECCIONES AL FUTURO INMEDIATO

Espinosa, Y.

Jefa del Centro de Investigación y Desarrollo en el Instituto Experimental Jardín Botánico de la Universidad Central de Venezuela.



**BOTANIC  
GARDENS**  
CONSERVATION  
INTERNATIONAL



**RSARB**

Red Sudamericana  
de Jardines Botánicos

16.30 h - 17.00 h	Pausa café	Coffee break	Intervalo para cafe
17.00 h - 19.00 h Salón de actos	Asamblea General AIMJB (Miembros AIMJB)	AIMJB General Assembly (Members AIMJB)	Assembleia geral AIMJB (Membros AIMJB)

**Presidente: Jaime Güemes**

18 h – 20 h	Reuniones grupos de trabajo (Miembros AIMJB)	Working groups meetings (Members AIMJB)	Reuniões de grupo de trabalho (Membros AIMJB)
-------------	---	--	--

---

19.00 h – 19.15 h	Clausura del XVI Congreso de la AIMJB	Closing of the XVI AIMJB Congress	Encerramento do XVI Congresso da AIMJB
-------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

**Esteban Manrique.** Director del Real Jardín Botánico -CSIC.

**Jaime Güemes.** Presidente de la AIMJB y Director del Jardí Botànic de Valencia.

**Teresa Ribera.** Vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica del Gobierno de España.

---