



XVII Congreso de la AIMJB



**Colecciones vivas:
reservorio de genes
y conocimientos
tradicionales relativos
a la biodiversidad**

PROGRAMA

14-18 de mayo de 2024

**Estación Biológica de Torretes-Jardín
Botánico de la UA, Universidad de Alicante**



Más información del evento en:
<https://torretes.es/xvii-congreso-de-la-aimj-del-14-18-de-mayo/>



COMITÉ CIENTÍFICO

Jaime Güemes Heras, JARDÍ BOTÀNIC DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Segundo Ríos Ruiz, ESTACIÓN BIOLÓGICA DE TORRETES – JARDÍN BOTÁNICO DE LA UA
Olga Mayoral García-Berlanga, JARDÍ BOTÀNIC DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Vanessa Martínez Francés, BIOLOGÍA APLICADA (BOTÁNICA), UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ
Alejandro Santiago González, JARDÍN BOTÁNICO DE CASTILLA-LA MANCHA
Ana Luisa Soares, JARDIM BOTÂNICO DE AJUDA, PORTUGAL
Emilio Laguna Lumbreras, CIEF, GENERALITAT VALENCIANA
Agustí Agut Escrig, JARDÍN BOTÁNICO DE OLARIZU, VITORIA-GASTEIZ
Diego Rivera Núñez, DPTO. BOTÁNICA, UNIVERSIDAD DE MURCIA
Eva Pastor Serra, JARDÍ BOTÀNIC DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Miguel Sequeira, UNIVERSIDADE DA MADEIRA, PORTUGAL
Conchita Obón de Castro, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, ALICANTE

COMITÉ ORGANIZADOR

Segundo Ríos Ruiz, ESTACIÓN BIOLÓGICA DE TORRETES – JARDÍN BOTÁNICO DE LA UA
Jaime Güemes Heras, JARDÍ BOTÀNIC DE LA UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Cinta Quirce Vázquez, CIBIO, UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Jose Luís Romeu Lamaignere, ASOC. ESPAÑOLA DE PAISAJISMO, IP INGENIEROS PAISAJISTAS
Pedro José Moya Adán, MEDITERRANEAN GARDEN SOCIETY, COSTA BLANCA
Roberto Poyatos Álvarez, ESTACIÓN BIOLÓGICA DE TORRETES-JARDÍN BOTÁNICO DE LA UA
Jorge Soldevila Mataix, MUBIO, CIBIO, UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Marta Vaca Lamata, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ / CIBIO, ALICANTE

Colecciones vivas: reservorio de genes y conocimientos tradicionales relativos a la Biodiversidad

La Estación Biológica de Torretes creada mediante convenio entre el Ayuntamiento de Ibi y la Universidad de Alicante en 2003, constituye un buen ejemplo de desarrollo de valores democráticos, de ciudadanía y colaboración entre entidades públicas. En el mismo espacio físico de Torretes, tras ser admitidos en 2012 como miembros de la *Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos* (AIMJB) se crea el Jardín Botánico de la Universidad de Alicante, integrado desde ese momento en la AIMJB junto a una cuarentena de jardines botánicos de España, Portugal y Gibraltar, que trabajamos juntos en esta Red internacional.

Nuestro Jardín Botánico de la UA contribuye a la conservación de la Flora Amenazada Valenciana, manteniendo en sus colecciones vivas un tercio de las especies amenazadas de nuestro territorio y constituyendo un punto de recarga de estas plantas que puede ayudar a evitar su extinción y ayudar a la restauración de Ecosistemas especialmente aquellos ligados a pequeños humedales, que mantenemos gracias a la recolección, almacenamiento y conducción de aguas pluviales. Aprovechamos los restos vegetales, podas y desperdicios orgánicos para nuestras propias colecciones participando así en el reciclaje, sostenibilidad e ideario de la economía circular. Pero en Torretes tenemos una orientación etnobotánica positiva hacia las plantas utilizadas por la especie humana. Estas plantas, a través del mantenimiento o de la recuperación de sus usos tradicionales e integrándolas en el turismo y la gastronomía local, pueden servir de motor económico regional.

Haciendo un poco de historia, si la Universidad de Valencia fue pionera en Europa (tras Pisa y Pádua) en la creación en 1567 del primer Jardín Botánico de España (aunque su ubicación actual sea de 1802), también la Ciudad de Alicante contó con un Jardín Botánico bajo la dirección de Claudio Boutelou de 1816 a 1819. Dos siglos después, Torretes pretende recuperar dicha herencia ilustrada como Jardín Botánico de la Universidad de Alicante.

Los Jardines Botánicos llevan 500 años al servicio de la Sociedad y son una de las instituciones científicas más antiguas del mundo moderno. En sus colecciones vivas se conserva el 33% de la diversidad vegetal mundial, por lo que son un auténtico freno a la extinción de plantas y un reservorio de material genético de interés médico, farmacéutico, culinario, agrícola e industrial. La Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos (AIMJB) constituida en 1985 por distintas instituciones Científicas de España, Portugal y Gibraltar contribuye desde entonces a estas finalidades y objetivos.

Por nuestra parte en Torretes (Ibi, Alicante) rescatamos y difundimos el conocimiento tradicional sobre el uso de las plantas para evitar su pérdida y a través de los recorridos por

Torretes, contribuir a educar y formar a nuestros visitantes en el disfrute de la naturaleza, el amor a las tradiciones y al conocimiento humano. Por lo tanto, potenciamos colecciones de plantas en las cuales la herencia genética es tan importante o más como la herencia cultural y humana, sobre ellas investigamos y divulgamos especialmente en las plantas medicinales, alimentarias y culinarias.

Los jardines botánicos españoles, conscientes de la Emergencia Climática firmamos en 2018 en el Jardín Botánico de la Concepción la llamada desde entonces *Declaración de Málaga*. Dado que somos instituciones que conectan la investigación, la conservación, la educación y la divulgación, somos centros idóneos para impulsar esa lucha contra el cambio climático, reuniendo a todas las partes implicadas.

Dentro de la AIMJB promovemos las relaciones y Cooperación internacional en redes de Jardines Botánicos intercambiando semillas con nuestros *INDEX SEMINUM*. Pero además Torretes y otros miembros de la AIMJB tenemos convenio de colaboración con otra red internacional como MED-O-MED (Jardines botánicos del Mediterráneo) promovido en España por la Fundación de Cultura Islámica FUNCI. También estamos implicados en el *Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad/ Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad Agrícola*, ambos financiados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, dando con ello cumplimiento a una directiva europea y cuyos resultados están publicados en varios volúmenes de uso libre para la ciudadanía [www.magrama.es], información que puede servir de inspiración y origen de nuevos recursos económicos ligados al medio natural y rural.

Por todo lo dicho y dentro de los objetivos de la presente XVII edición del Congreso de la AIMJB y de los propios objetivos del Jardín Botánico de la UA participamos de las principales líneas de la Estrategia Europea de Investigación e Innovación 2020-2024 y de sus retos sociales. El tema principal del congreso *Las Colecciones de plantas vivas: reservorio de genes y de conocimientos tradicionales relativos a la Biodiversidad*, remarca la importancia de conservar la diversidad vegetal silvestre y cultivada en colecciones vivas visitables, útiles a la docencia a distintos niveles y grados, a la divulgación científica y al disfrute ciudadano de la naturaleza contribuyendo con ello al cumplimiento de los objetivos ODS. Así, a través de la difusión en las redes sociales y webs asociadas, medios de comunicación, folletos y publicaciones, hacer conocedores y partícipes de nuestros resultados a la sociedad.

MARTES 14 DE MAYO

[Villa Universitaria, San Vicente del Raspeig]

17:30 - 19:00 h Inscripción y recogida de material.

19:00 - 20:00 h Visita guiada por el Campus de la Universidad de Alicante.

- JOSÉ LUIS ROMEU LAMAIGNERE & SEGUNDO RÍOS RUIZ [<https://torretes.es/arboles-ua/>]

MIÉRCOLES 15 DE MAYO

[Nuevos Institutos, Parque Científico de la Universidad de Alicante]

8:30 - 9:30 h Inscripción y recogida de material.

9:30 h **Inauguración oficial** (Rectora de la UA Doña Amparo Navarro Faure, Decana de la Facultad de Ciencias UA Doña Magdalena García Irlés, Director General del Medi Natural i Animal GV Don Raúl Mérida Gordillo, Alcalde del Ayuntamiento de Ibi Don Sergio Carrasco Martinez, Presidente de la AIMJB /Director del JBUV Don Jaime Güemes Heras, Don Segundo Ríos Ruiz Director EBT - JBUA).

10:00 - 11:00 h **Sesión inaugural:**

- PÉREZ CUEVAS CARLOS M. El Jardín Botánico Nacional de Cuba. Cambio y adaptación para la sostenibilidad y el desarrollo.

11:00 - 11:30 h Café

11:30 - 13:30 h **Sesión 1: Gestión de colecciones vivas en Jardines Botánicos y Arboretum**
[Moderador: Alejandro Santiago González, JBCLM-Albacete].

- RÍOS, S.; MARTÍNEZ-FRANCÉS, V.; MOYA, P. & POYATOS, R. Iridario "Christine Lomer" la colección de *Iris* L. s.l. silvestres y cultivados de la Estación Biológica de Torretes – Jardín Botánico de la Universidad de Alicante.
- OLIVÉ DE LA PUENTE, B. Expansión y desarrollo del Jardín Botánico de Alcalá.
- AGUT, A.; HERMOSILLA, B.; GONZÁLEZ TEJEDO, J.A.; RODRÍGUEZ LOBÓN, B. & RUIZ DE ARCAUTE, P. Novedades y mejoras en las colecciones de planta viva y las infraestructuras para el uso público en el Jardín Botánico de Olarizu (Vitoria-Gasteiz).
- MATOS, J.Z.; FARIAS-SINGER, R.; RAMOS, R.A. A coleção de Cactáceas do Jardim Botânico de Porto Alegre.
- VICENS-FORNÉS, M. Seguimiento de la colección de planta viva de especies amenazadas de las Islas Baleares en el Jardí Botànic de Sóller.
- FRAGA, P.; FÀBREGAS, J.; SANS, A. & BURGUERA, C. Las colecciones de planta viva y su importancia en la gestión del jardín botánico: caso práctico en el Jardín Botánico Marimurtra.

13:30 - 15:00 h Comida

15:00 - 15:40 h (Continuación) **Sesión 1: Gestión de colecciones vivas en Jardines Botánicos y Arboretum** [Moderador: Alejandro Santiago González, JBCLM-Albacete].

- S. SCHOLZ. Establecimiento de nuevas áreas en el Jardín Botánico de OasisWildlife.
- MÉRIDA, N.; PÀMIES, J. & RODRÍGUEZ, A. Proyecto de mejora paisajística en el fitoepisodio del Cardonal del Jardí Botànic de Barcelona.

15:40 - 16:30 h Sesión 2: Jardines históricos, populares y municipales [Moderadora: Silvia Villegas Navarro, RJB - CSIC].

- RÍOS, S.; GOMIS, M. & LÓPEZ-MOYA, L. Proyecto para Torretes de un Jardín Hispano-Musulmán Coránico “Abu-S-Salt Umayya”.
- MATOS, J.Z. & WITT, P. O Jardim Botânico de Porto Alegre.

16:30 - 18:00 h Sesión 3: Redes de Jardines Botánicos [Moderadora: Olga Mayoral García-Berlanga, JBUV].

- CÁMARA, A.; MORENO, S. & WILKINSON, M.D. Creando una red de recursos de germoplasma siguiendo los principios FAIR.
- AGUT, A. & HERMOSILLA, B. Banco de Germoplasma Vegetal del Jardín Botánico de Olarizu (Vitoria-Gasteiz): trabajando en red y enredando.
- AGUT, A.; HERMOSILLA, B. & ALONSO-FELPETE, J.I. Cinco años de coordinación de la REDBAG desde el Jardín Botánico de Olarizu (Vitoria-Gasteiz).
- FERRINI PERNAS, A. Medomed: cultura, educación y cooperación. Una base para el cambio.

18:00 - 18:30 h Café

18:30 - 20:00 h Reunión anual de la AIMJB.

JUEVES 16 DE MAYO

[Estación Biológica de Torretes –
Jardín Botánico de la UA, Ibi]

8:30 h Salida en autobús desde la Villa Universitaria.

9:00 - 11:00 h Visita Jardín Botánico de la UA (Personal del JBUA y CIBIO).

11:00 - 11:30 h Café

11:30 - 13:00 h Visita Jardín Botánico de la UA (Personal del JBUA y CIBIO).

13:30 - 15:00 h Comida en Torretes

16:00 - 17:30 h Visita al Museo de la Biodiversidad (Ibi).

17:30 Regreso del autobús a la Villa Universitaria.

20:15 h Salida en autobús desde la Villa Universitaria a Alicante.

21:30 h Cena Congreso: Rte. Monastrell (Puerto de Alicante).

9:30 - 11:00 h Sesión 4: Etnobotánica y conocimientos tradicionales [Moderador: Diego Rivera Núñez, UMU].

- FERRER-GALLEGO, P.P.; FERRANDO, I.; BARRERO, R.; NÚÑEZ, P.; ALBERT, F. & LAGUNA, E. Al límite entre la conservación vegetal, la etnobotánica y la tradición religiosa: El ejemplo de la zarza franciscana o “zarza del Pare Pere”.
- RÍOS, S & MARTÍNEZ-FRANCÉS, V. La Jardinería popular como reservorio fitogenético: flora en macetas del Matarranya (Teruel, Aragón).
- RÍOS, S.; RIVERA, D.; SERRA, L. & BIOSCA, L. Recuperación del Poncil del Obispo (*Citrus medica*), Casa de la Misericordia, Alicante.
- RÍOS, S.; PAWULA, C.; PASTOR, D.; SERRA, L.; MARTÍNEZ-FRANCÉS, V. & RIVERA, D. Etnobotánica y recuperación de Rosas antiguas en el Norte de Alicante.

11:00 - 11:30 h Café

11:30 - 12:30 h (Continuación) Sesión 4: Etnobotánica y conocimientos tradicionales [Moderador: Diego Rivera Núñez, UMU].

- LACARRA LÓPEZ, J. Recuperación de variedades de la jardinería tradicional.
- GUTIÉRREZ-MURILLO, M.M. Análisis experimental e intercambio de saberes tradicionales sobre la cestería de vareta de olivo (*Olea europaea* L. subsp. *europaea*).
- ROLDÁN, R.; ESCOBAR, J.L.; VALDÉS, A.; VERDE, A.; FAJARDO, J.; RIVERA, D.; SÁNCHEZ, P.; BLANCO, D.; OBÓN, C.; LAGUNA, E.; GÓMEZ, J.; LÓPEZ, V.; BUENDÍA, M. & GARCÍA, J. El papel de la Asociación de amigos del Jardín Botánico de CLM (Albacete) en la recuperación del Patrimonio Biocultural, Proyecto: “Las Rosas antiguas de la provincia de Albacete”, un ejemplo de la ciencia ciudadana.

12:30 - 13:30 h Sesión 5: Biodiversidad y sostenibilidad [Moderador: Emilio Laguna Lumbreras, CIEF-GV].

- LAGUNA, E. Bancos de semillas forestales. ¿Un complemento para los bancos de germoplasma de los jardines botánicos?.
- GARCÍA-MARTÍNEZ, E.; ESTRELLES, E.; RÍOS, S. & DOMÉNECH-CARBÓ, A. Caracterización morfo-fisiológica de las semillas y análisis electroquímico de tres subespecies de *Myrtus communis*: Implicaciones para su conservación.
- RÍOS, S. & GONZÁLEZ-MARHUENDA, A. Seguimiento del cultivo del arrayán morisco a escala de vivero.

13:30 - 15:00 h Comida

15:00 – 16:30 h (Continuación) Sesión 5: Biodiversidad y sostenibilidad [Moderador: Emilio Laguna Lumbreras, CIEF-GV].

- CELAYA, N.; SANTIAGO, A.; FERRANDIS, P. & HERRANZ, J.M^a. Ecología germinativa de *Sideritis lasiantha* y *Sideritis leucanta*.
- NEBOT, A. & GÜEMES, J. Renaturaliza Valencia, mejorando la biodiversidad de la ciudad mediante pequeñas acciones.
- LÓPEZ PERALTA, A.M. & PÉREZ GÓMEZ, E. Presentación y avances del Banco en red y Banco Nacional de Germoplasma.
- GÓMEZ, J.A. La gestión integral en el control biológico de las principales plagas y enfermedades en el Real Jardín Botánico de Madrid.
-

16:30 – 18:00 h **Sesión 6: Educación, divulgación y transferencia en Jardines Botánicos**

[Moderadora: Eva Pastor Serra, JBUV].

- PASTOR SERRA, E. Tus redes sociales hablan de ti... a veces mal.
- SANS, A.; BARRIL, E.; HERNÁNDEZ, G.; GARRIGA, S.; BURGUERA, C., OBRÉ, J.; FRAGA, P.; FÀBREGAS, J. & AGUILAR, A. Acercando la botánica y promoviendo las vocaciones científicas en el Jardín Botánico Marimurtra.
- GARCÍA-MARTÍNEZ, E.; BOOR, G.; MAYORAL, O. & RIVAS VERDES-MONTEGRO R. Situación de aprendizaje para identificar emisores y sumideros de carbono en jardines botánicos.
- TORROELLA, V.; PLATA, Y.; FÀBREGAS, J.; FRAGA, P. & SANS, A. El uso de extractos como alternativa a los fitosanitarios químicos en un jardín botánico.
- BIBILONI, M. Un jardín de sensaciones – El MUCBO, un oasis sensorial donde la educación ambiental cobra vida a través de los sentidos.

18:00 - 18: 30 h Café

18:30 - 20:00 h **Mesa Redonda: Redes internacionales de Jardines Botánicos: Ibéricas, Europeas, Mediterráneas e Iberoamericanas** [Moderador: JAIME GÜEMES, JBUV]

CARLOS M. PÉREZ CUEVAS JBN Cuba; EDITH HAEUSER MGS-Costa Blanca Branch; JB; ENCARNA GUTIERREZ Med-O-Med-FUNCI; PACO PANDO GBIF; AGUSTI AGUT REDBAG.

20:00 h Clausura

SÁBADO 18 DE MAYO

[Excursión Postcongreso]

8:30 h Salida en autobús desde Villa Universitaria.

9:15 - 13:15 h Visitas al Palmeral de Orihuela y al Palmetum de la UMH.
CONCHITA OBÓN DE CASTRO & DIEGO RIVERA NÚÑEZ

13:30 - 15:00 h Comida en Orihuela

15:30 - 18:00 h Visita al Jardín Histórico de Jacarilla.
PEDRO MOYA ADÁN

19:00 h Regreso a Villa Universitaria.

ENLACES DE INTERÉS

ALOJAMIENTO RECOMENDADO: VILLA UNIVERSITARIA, JUNTO A LA UNIV. DE ALICANTE

<https://www.villauniversitaria.com>

CENA DEL CONGRESO: RESTAURANTE MONASTRELL (JUNTO AL PUERTO DE ALICANTE) <https://monastrell.com>

VISITAS DURANTE EL CONGRESO:

ESTACIÓN BIOLÓGICA DE TORRETES – JARDÍN BOTÁNICO DE LA UA <https://torretes.es>

MUSEO DE LA BIODIVERSIDAD <https://museodelabiodiversidad.com>

PALMERAL DE ORIHUELA <https://www.palmeraldeorihuela.com>

PALMETUM DE LA UMH <https://www.oriuela.es/via-publica-medio-ambiente-y-territorio/concejalia-de-medio-ambiente/palmetum/>

JARDÍN HISTÓRICO DE JACARILLA: PALACIO Y JARDÍN DEL MARQUÉS DE FONTALBA

<https://www.comunitatvalenciana.com/es/alicant-alicante/jacarilla/monumentos/palacio-y-jardin-del-marques-de-fontalba>

HUERTO DEL CURA <https://www.huertodelcura.com>

página 8

página 7

página 7

XVII CONGRESO DE LA AIMJB

Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos

Colecciones vivas: reservorio de genes y conocimientos tradicionales relativos a la Biodiversidad

PROGRAMA



ALICANTE – IBI / 14-18 de mayo 2024



#UAdivulga

