



1. Ceremonia de inauguración

El acto de inauguración, previo al inicio del coloquio en sí, se celebrará en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) el Viernes 1 de Abril, a las 15:00. Los asistentes del Coloquio pueden participar de este acto o bien dirigirse directamente al albergue de Espejo por sus propios medios.



Traslado hasta el albergue: podrá realizarse en un autobús que se pondrá a disposición de los asistentes tras finalizar el acto inaugural y que les dejará directamente en el albergue de Espejo. El mismo autobús recogerá a los asistentes el domingo al final de la tarde y los trasladará hasta Bilbao. Es muy importante que aquellas personas que se trasladen hasta Bilbao, y desde allí hasta Espejo en el autobús, nos indiquen su intención de hacerlo para así reservar el número de plazas adecuado en el bus.

2. Inicio del Coloquio

Entre las 17:30 y las 18:30 del viernes será el registro de los participantes y su acomodación en las instalaciones del Albergue. Pedimos a los que se trasladen directamente a Espejo, que no acudan al albergue antes de esa hora.

3. Llegada en transporte público

Todos los que vayan a utilizar transporte público para desplazarse y necesiten asesoramiento de cómo llegar al albergue o al campus de Leioa, podrán contactar con el comité organizador a través del email del coloquio antes del 17 de marzo.

4. Lo que hay que llevar:

Ropa: las instalaciones disponen de calefacción. Sin embargo, dada la variabilidad meteorológica de la región en el mes de abril, se recomienda preparar equipaje del "por si acaso" (hace frío o hace calor), incluyendo calzado y ropa apropiados para el monte y la lluvia, especialmente si participáis en la excursión del domingo.

5. **Certificados de asistencia:**

Serán suministrados a todos los asistentes.

6. **Justificante de pago**

Puesto que no es posible la emisión de facturas individuales indicando el pago del alojamiento, el comité organizador del coloquio preparará unos justificantes de pago de la inscripción que serán sellados por el albergue. Todos aquellos que lo deseéis, deberéis solicitarlo escribiendo a la dirección del coloquio antes del **17 de marzo**.

7. **Programa**

Adjunto os enviamos una versión **provisional** del programa previsto para el coloquio. Cualquier incompatibilidad, objeción o sugerencia de cambio deberá remitirse a la dirección del coloquio antes del 17 de marzo.

Dado lo apretado del programa, cada ponente deberá ajustarse estrictamente al tiempo de exposición dispuesto:

- La duración máxima de las **ponencias cortas** será de **12 min** (+3min de preguntas).
- La duración máxima de las **ponencias largas** será de **25 min** (+5 min de preguntas).

8. **Normas del albergue**

El albergue nos ha suministrado una serie de normas de las cuales os adjuntamos un pequeño resumen para vuestro conocimiento y que deberemos cumplir todos los usuarios de las instalaciones (tanto los que se alojen dentro del albergue como los que no) durante el transcurso del coloquio.

Obligaciones

Toda persona usuaria deberá tener sumo cuidado con la conservación del edificio, instalaciones y mobiliario, especialmente de su habitación, cama o litera y armario, no fijando carteles ni otros objetos que puedan deteriorarlos, ni en paredes puertas y ventanas. Será responsable de cuantos desperfectos le sean imputables, y en su caso, deberá dar cuenta de las incidencias a la administración del albergue, tanto de los desperfectos ocasionados, como de los observados. En todo caso, quien cause deterioros en las instalaciones o materiales cedidos responderá de los daños y perjuicios ocasionados. Dicha responsabilidad y las sanciones que, en su caso, pudieran corresponder, se exigirán conforme a lo dispuesto en la Normativa Foral del Territorio Histórico de Álava.

Artículo 22.-

Serán obligaciones de toda persona usuaria de los albergues, las siguientes:

- a) Respetar lo establecido en el presente reglamento y, en su caso, en la normativa interna de cada albergue, y las instrucciones que dicte el IFJ o la dirección de cada centro.
- b) Hacer un buen uso de las instalaciones y de su equipamiento y servicios.
- c) Comunicar a la plantilla de las instalaciones las anomalías de funcionamiento, roturas y

- deficiencias de las instalaciones que observen. d) Respetar los derechos de las demás personas, especialmente en las reservas de salas y espacios comunes previamente concedidos.
- e) Comportarse correctamente en las instalaciones facilitando en todo momento la labor de empleados, empleadas y la convivencia con otras personas usuarias.
- f) Abonar los precios públicos que se exijan por la utilización de los servicios y las instalaciones de los albergues.
- g) Respetar los horarios de apertura y cierre de los albergues, atendiendo las indicaciones de la plantilla en este sentido.
- h) Cualesquiera otras obligaciones que se deriven de la legislación vigente o del presente reglamento.

Régimen sancionador

Artículo 23.-

El incumplimiento de lo dispuesto en esta Normativa o en las instrucciones que en orden a su aplicación dicte el IFJ, o en su nombre, la Dirección de cada albergue, constituye infracción administrativa sancionable. En el supuesto de incumplimiento grave de dicha reglamentación, los/as usuarios/as podrán ser desalojados de inmediato del albergue, sin perjuicio de la exigencia de las responsabilidades a que hubiese lugar.

Artículo 24.-

1. Podrá expulsarse del albergue correspondiente y/o prohibirse la entrada a los albergues de la red de la Diputación Foral de Álava por un período de entre uno y cinco años, en función de la gravedad de los hechos, a aquellas personas o grupos que incumplan lo dispuesto en este reglamento, en la normativa interna de cada albergue o en las instrucciones que en orden a su aplicación dicte el IFJ o, en su nombre, las personas responsables de cada centro.

2. En concreto, constituirán motivos para la expulsión y/o prohibición señaladas los siguientes:

- a) El deterioro intencionado o la negligencia grave en el cuidado y conservación de las instalaciones o materiales cedidos o el de las salas y dependencias comunes.
- b) La reiterada desobediencia a las instrucciones de la dirección del albergue.
- c) El mantenimiento de un comportamiento obstinadamente contrario al buen orden de los servicios o de la convivencia con otras personas usuarias del albergue.
- d) El impago de los precios públicos exigibles por la utilización de los servicios, las salas y otras dependencias de los albergues.
- e) La utilización de las instalaciones o materiales cedidos o de las salas y demás dependencias del albergue para fines distintos de los que constituyen su objeto específico.

INFORMACIÓN ESPECÍFICA PARA LOS QUE SE ALOJEN EN EL ALBERGUE

Saco de dormir: imprescindible. Para los que no dispongáis de uno, existe la posibilidad de alquilar sábanas por 3€. Para ello, deberéis solicitarlas escribiendo **antes del 17 de marzo** a la dirección del coloquio.

Distribución de las habitaciones. Como ya se señaló en la primera circular, el albergue dispone de 7 habitaciones de 6 plazas cada una con baño propio. Para agilizar las labores de gestión, se ruega que todos aquellos que tengan algún tipo de preferencia a la hora de ubicarse (distribución por sexos, por grupos de investigación, personas preferidas o a evitar etc.) la indiquen en la dirección del coloquio antes del 17 de marzo.

A CONFIRMAR ANTES DEL 17 DE MARZO

1. Uso del **autobús** del congreso para traslado de Bilbao a Espejo.
2. Solicitud de cambio en el **programa**.
3. (*Sólo para alojados en el albergue*) Necesidad de alquilar **sábanas**.
4. (*Sólo para alojados en el albergue*) Preferencias en la distribución de **habitaciones**.

9. Programa provisional

Viernes 1 de Abril

Campus de Leioa. UPV/EHU.

15:00 Apertura e inauguración del Coloquio. Fac. Ciencia y Tecnología. Campus de Leioa UPV/EHU.

16:00 Salida en autobús desde el Campus de Leioa hacia Espejo.

Albergue de Espejo

17:30-18:30 Recepción de participantes.

18:30 José I. García-Plazaola, J. Flexas. L. J. Corcuera. Presentación del coloquio.

Sesión “Ecofisiología en un contexto evolutivo”

Moderador. *Sergi Munné-Bosch*

19:00 **Javier Martínez-Abaigar**. *Universidad de la Rioja (UR)*.

Conferencia: Briófitos y radiación ultravioleta: daño, reparación y aclimatación.

19:30 **Raquel Esteban**. *Universidad del País Vasco (UPV/EHU)*.

Comunicación oral: Patrones evolutivos de los compuestos fotoprotectores.

19:45 **Jeróni Galmes**. *Universitat de les Illes Balears (UIB)*.

Conferencia: Ecofisiología de las plantas endémicas de las Islas Baleares en el contexto Mediterráneo.

20:15 **Jaume Flexas**. *Universitat de les Illes Balears (UIB)*.

Comunicación oral: Patrones evolutivos de los mecanismos de adquisición de CO₂ para la fotosíntesis.

20:30-21:30 *cena*

21:30-22:30 **Mesa redonda**. ¿Cómo puede la Ecofisiología ayudar en programas de restauración y conservación de especies? Moderadores: Javier Martínez-Abaigar y Alberto Vilagrosa.

Sábado 2 de Abril

8:30-9:00 *Desayuno*

Sesión “Mecanismos fisiológicos”

Moderador. *Javier Martínez-Abaigar*

9:00. **Luis Balaguer**. *Universidad Complutense de Madrid (UCM)*.

Conferencia: Copa y concierto: división del trabajo entre módulos del dosel arbóreo.

9:30 **Victor Resco**. *Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)*

Comunicación oral: La influencia de los ritmos endógenos en el intercambio neto de CO₂ entre la atmósfera y los ecosistemas terrestres.

9:45 **Teresa Gimeno**. *Centro de Ciencias Medioambientales (CCMA-CSIC)*

Comunicación oral: Ecofisiología, interacciones planta-planta y cambio global en dos árboles del Mediterráneo Continental.

10:00 **Marina De Miguel**. *Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)*.

Comunicación oral: Functional and genetic characterisation of ecophysiological traits in response to drought in a full-sub family of *Pinus pinaster* Ait.

10:15 **Maria Fernanda Potentini**. *Universidad de Navarra (UNAV)*

Comunicación oral: Cambios estacionales de dos hayedos navarros (España).

10:30 **Beatriz Fernández-Marín**. *Universidad del País Vasco (UPV/EHU)*.

Comunicación oral: La vida nocturna del ciclo de la Violaxantina.

10:45-11:30 *Pausa café*

Sesión “Relaciones hídricas e hidráulicas”

Moderador. *M. Sánchez-Díaz*

11:30 **Antonio Diaz-Espejo**. *Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNASE-CSIC)*. Conferencia: Nuevos aspectos en la coordinación de parámetros fisiológicos que definen el uso del agua por parte de la planta.

12:00 **Cristina Armas**. *Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC)*.

Conferencia: Elevación hidráulica y tolerancia a la salinidad: consecuencias para la interacción entre especies.

12:30 **Rafael Poyatos**. *Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)* Conferencia: Transpiración y relaciones hídricas del pino silvestre en su límite seco: efectos de la defoliación inducida por sequía y de la competencia con la encina.

13:00 **Iván Prieto**. *Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC)*.

Comunicación oral: El levantamiento hidráulico favorece el crecimiento selectivo de raíces en parches de suelo ricos en nutrientes.

13:15 **Marcia Eugenio**. *Universidad de Valladolid (UVA)*.

Comunicación oral: Análisis de vasos en una especie arbustiva de yesos, *Linum suffruticosum*.

13:30-15:00 Comida

Sesión “Ecofisiología de la restauración y la conservación”

Moderador. *I. Aranda*

15:00 **Alberto Vilagrosa**. *Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)*.

Conferencia: Ecofisiología y restauración ecológica de zonas degradadas

15:30 **Javier Peguero**. *Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)*.

Conferencia: La ecofisiología: una herramienta útil para el estudio de la salud de los bosques.

16:00 **José María Becerril**. *Universidad del País Vasco (UPV/EHU)*.

Conferencia: Flora metalícola, un recurso a proteger: aspectos biotecnológicos y ambientales.

16:30 **Nieves Goicoechea**. *Universidad de Navarra (UNAV)*.

Comunicación oral: Actividad biológica y poblaciones micorrícicas en suelos de hayedos navarros en proceso de regeneración natural tras la aplicación de cortas a hecho.

16:45 **Jordi Fernández**. *Universitat de Barcelona (UB)*.

Comunicación oral: Caracterización de parámetros ecofisiológicos en 5 clones de *Populus* sp. Para su aplicación en programas de fitorremediación y producción de biomasa.

17:00 **Oihana Barrutia**. *Universidad del País Vasco (UPV/EHU)*.

Comunicación oral: Diferencias ecofisiológicas entre poblaciones de metalofitas y no metalofitas.

17:15-18:00 Pausa café

Sesión “Ecofisiología de las especies silvestres”

Moderador. *J.M. Becerril*

18:00 **María Soledad Jiménez**. *Universidad de La Laguna (ULL)*.

Conferencia: Ecofisiología de bosques canarios.

18:30 **Maren Müller**. *Universitat de Barcelona (UB)*.

Comunicación oral: Efecto de la edad de la planta en la germinación, tamaño y composición bioquímica de las semillas de *Cistus albidus* L.

18:45 **Javier Gulías**. *Universitat de les Illes Balears (UIB)*.

Comunicación oral: Ecofisiología comparada de *Rhamnus alaternus* y *Rhamnus ludovici-salvatoris*.

19:00 **Iker Hernández**. *Universitat de Barcelona (UB)*.

Comunicación oral: Cambio de estrategia reproductiva y balances hormonales en la jara blanca (*Cistus albidus* L.) a medida que envejece.

19:15 **Enrique Ostria**. *Universidad de Concepción (UDEDEC)*.

Comunicación oral: Exploring the phenomenon of heteroblasty in *Gevuina avellana* (Proteaceae), a temperate rain forest tree.

19:30 **David Ramírez**. *Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)*.

Comunicación oral: Respuesta de algunos atributos estomáticos al déficit hídrico en plántulas de una leguminosa peruana (*Caesalpinia spinosa*).

19:45 **Gabriel Fabón**. *Universidad de la Rioja (UR)*.

Comunicación oral: Efectos de un aumento de radiación UV-B sobre compuestos fenólicos protectores en una hepática acuática.

20:00 **Laura Monforte**. *Universidad de la Rioja (UR)*.

Comunicación oral: Compuestos absorbentes de radiación UV en muestras de herbario de la hepática acuática *Jungermannia exsertifolia* subsp. *cordifolia* y su utilización en la reconstrucción de los niveles pasados de radiación UV.

20:15 **Jana Cela**. *Universitat de Barcelona (UB)*.

Comunicación oral: Efecto del estrés salino sobre una planta invasora, la *Aptenia cordifolia*.

20:30-21:30 Cena

21:30-22:30 Mesa redonda. El futuro de la Ecofisiología: interacción con otras disciplinas.

Moderador. *I. Aranda, J. Flexas*

Domingo 3 de Abril

8:30-9:00 Desayuno

Sesión “Ecofisiología de las especies cultivadas”

Moderador. *A. Diaz-Espejo*

9:00 **Juan José Irigoyen**. *Universidad de Navarra (UNAV)*

Conferencia: Investigación en ecofisiología vegetal de la sección de Biología Vegetal (Dpt Biología Vegetal, Universidad de Navarra): Líneas de trabajo, objetivos, metodologías.

9:30 **Alfonso Pérez**. *Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNASE-CSIC)*.

Comunicación oral: Respuesta fisiológica y genética del olivo al estrés hídrico seguido de una restauración del riego: papel de la conductancia del mesófilo y de la expresión génica de acuaporinas y de la anhidrasa carbónica.

9:45. **Celia M. Rodríguez**. *Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNASE-CSIC)*.

Comunicación oral: Utilización de sondas de presión de turgencia en hojas para la monitorización del estrés hídrico en olivo.

10:00. **Immaculada Pascual**. *Universidad de Navarra (UNAV)*

Comunicación oral: Efectos de la radiación UVB sobre la fisiología de la vid y la síntesis de compuestos fenólicos en la baya.

10:15 **José Manuel Torres**. *Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNASE-CSIC)*.

Comunicación oral: Curvas de vulnerabilidad hidráulica en olivo: Comparación de métodos.

10:30 **Amparo Asensi**. *Universitat de Barcelona (UB)*.

Comunicación oral: Memoria del estrés en plántulas de romero y salvia.

10:45-11:30 Pausa café

Sesión “Ecofisiología Forestal”

Moderador. *M.S. Jiménez*

11:30 **Ismael Aranda**. *Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)*.

Conferencia: La ecofisiología forestal y su relación con otras disciplinas: de la especie a la población, de la hoja al gen.

12:00 **Carme Biel**. *Institut de Recerca i Tecnològica Agroalimentaria (IRTA)*

Conferencia: Experiencias del grupo de Ecofisiología del IRTA en especies leñosas y arbustivas mediterráneas.

12:30 **Marta Oñate**. *Universitat de Barcelona (UB)*.

Comunicación oral: Bases ecofisiológicas del envejecimiento de *Pinus sylvestris*: importancia de la edad del meristemo.

12:45 **Patricia Brito**. *Universidad de La Laguna (ULL)*.

Comunicación oral: Respuestas ecofisiológicas de *Pinus canariensis* a las condiciones ambientales en el límite de su distribución altitudinal en Tenerife.

13:00 **Cristina Gutiérrez**. *Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC)*

Comunicación oral: La intensidad de aclareo modifica la composición isotópica foliar en oxígeno de los árboles remanentes en un pinar semiárido.

13:15 **Alex Gallé**. *Universitat de les Illes Balears (UIB)*.

Comunicación oral: Photosynthesis recovery from drought stress in woody species (*Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Fagus sylvatica*, *Cistus albidus*).

13:30-15:00 Comida

15:00-15:15 Clausura y Conclusiones

15:15-19:30 Excursión Monumento Natural Monte Santiago (opcional)

20:30 (aprox) Llegada del autobús al Campus de Leioa