

Programa de las II Jornadas Ecoinformática, Sevilla (2026)

Jueves, 1 de octubre de 2026

Universidad de Sevilla – [Campus Reina Mercedes](#).

9:30 – 10:00. Recepción de participantes y presentación de las jornadas.

10:00 – 11:00. Ponencia inaugural por parte de [Rosana Ferrero](#) – “IA y análisis de datos en investigación: oportunidades, límites y buenas prácticas”

11:30 – 13:00. Visita guiada al [Centro Informático Científico de Andalucía](#) – [localización](#)

13:15 – 14:15. Comida en [Instituto de Idiomas](#)

Sala Posidonia – [Fundación Biodiversidad](#).

15:15 – 16:00. [Bloque I](#) – Comunicaciones orales.

16:00 – 16:45. [Bloque II](#) – Comunicaciones orales.

16:45 – 17:15. – Pausa

17:15 – 18:00. Taller I. “Pipelines reproducibles del campo al resultado con targets”.

18:00 – 19:00. Taller II. “Datos espaciales en Ecología: fundamentos y buenas prácticas”

20:30. Cena [Restaurante Delantal Negro](#). Gastos a cargo de cada asistente.

Viernes, 2 de octubre de 2026

Todos los eventos del día serán en la [*Fundación Biodiversidad*](#).

9:00 – 10:00. Taller III. “Introducción al análisis de redes ecológicas”

10:00 – 11:00. [Bloque III](#) – Comunicaciones orales.

11:00 – 11:30. Café.

11:30 – 12:30. Ponencia invitada de [Alba Márquez-Rodríguez](#) – “De los datos al modelo: cuándo y cómo puedo utilizar la Inteligencia Artificial en mi investigación”.

12:30 – 13:00. [Bloque IV](#) – Comunicaciones orales.

13:00 – 15:00. Comida.

15:00 – 16:00. Taller invitado. “Ciencia reproducible: cómo pasar de la teoría a la práctica” – [Ignasi Bartomeus](#).

16:00 – 17:00. Taller IV. “Ndv2Gif análisis multi-estacional, fenología, clasificación e hidroperiodo con Google Earth Engine”

17:00 – 17:30. [Bloque V](#) – Comunicaciones orales.

17:30 – 18:00. Entrega de premio a mejor comunicación de estudiante y clausura de jornadas.

Sábado, 3 de octubre de 2026

Salida de campo a El Rocío y Centros de Visitantes de Doñana (ver [ruta](#)). Excursión matinal y regreso a Sevilla después de comer.

Bloque I – Comunicaciones orales

15:15 – 15:30. Nicolás Goyena Serveto (Universidad de Navarra). “HiBlossoms: una plataforma web para el monitoreo de floraciones de cianobacterias en embalses mediante teledetección con Sentinel-2.”

15:30 – 15:45. Darío San-Segundo Molina (Universidad de Alcalá). “CropMED: A harmonized fine-scale crop area dataset across administrations in Europe, the Mediterranean and the Levant.”

15:45 – 16:00. Julen Torrens-Baile (Universidad de Navarra). “LifeWatch Workflow for Automated, Reproducible and Interoperable Environmental Data Integration into a Digital Twin.”

Bloque II – Comunicaciones orales

16:00 – 16:15. Josep M. Serra-Diaz (Institut Botànic Barcelona – CSIC). “Utilizando los modelos subestacionales para crear un sistema de alerta de la biodiversidad.”

16:15 – 16:30. Javier Galeano (Universidad Politécnica de Madrid). “reserBUGS: A reservoir computing framework for probabilistic forecasting of ecological abundance time series.”

16:30 – 16:45. Admir Cesar de Oliveira Junior (Institut Botànic Barcelona – CSIC). “All at once: multi-species site-informed Deep Neural Network is a good estimator of species richness, composition and distribution.”

Bloque III – Comunicaciones orales

10:00 – 10:15. Alberto Jimenez (Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC). “Corrigiendo el efecto de representatividad ambiental mediante el AUC uniforme.”

10:15 – 10:30. Mónica Gómez Vadillo (Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC). “NHEX – Niche Hypervolume Explorer: una aplicación interactiva para el análisis y comparación de nichos ecológicos mediante hipervolúmenes n-dimensionales.”

10:30 – 10:45. José Raúl Raya Castillo (Universidad de Córdoba). “Hacia la creación de un sistema de detección de decaimiento forestal en Andalucía.”

10:45 – 11:00. Alberto Cirera Sancho (Instituto Pirenaico de Ecología – CSIC). “Claude Code en la investigación ecológica: potencial y límites desde la experiencia de usuario.”

Bloque IV – Comunicaciones orales

12:30 – 12:45. Leiba Rodríguez-Mañes (Universidad Internacional Menéndez Pelayo). “Las reconstrucciones filogenéticas revelan patrones evolutivos en la selección de plantas por comunidades Indígenas de la Amazonía occidental.”

12:45 – 13:00. Cristina Grajera-Antolín (Universidad de Alcalá). “Cuantificación del potencial de secuestro de carbono en bosques monoespecíficos europeos mediante regresiones cuantílicas de límite superior.”

Bloque V – Comunicaciones orales

17:00 – 17:15. Francisco Rodríguez-Sánchez (Universidad de Sevilla). “Una aproximación ecoinformática al ensamblaje de grandes bases de datos.”

17:15 – 17:30. Cristina Ronquillo (Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC). “coverkipR: un paquete de R para la evaluación integrada de sesgos y vacíos de conocimiento en los datos de biodiversidad.”

Talleres

Jueves, 17:15 – 18:00. Guillermo Fandos (Universidad Complutense de Madrid). **Taller I.** “Pipelines reproducibles del campo al resultado con targets” – Guillermo Fandos.

Jueves, 18:00 – 19:00. Marina Rodes Blanco (Universidad de Alcalá) y Sofía Miguel Romero (Universidad de Alcalá). **Taller II.** “Datos espaciales en Ecología: fundamentos y buenas prácticas”.

Viernes, 9:00 – 10:00. Virginia Domínguez-García (Estación Biológica de Doñana). **Taller III.** “Introducción al análisis de redes ecológicas”.

Viernes, 16:00 – 17:00. Diego García Díaz (Estación Biológica de Doñana). **Taller IV.** “Ndv2Gif análisis multi-estacional, fenología, clasificación e hidroperiodo con Google Earth Engine”.