

La ecología tiene en muchas ocasiones un componente importante de computación. Desde un sencillo análisis estadístico de datos hasta la realización de simulaciones estocásticas complejas, casi todos los ecólogos necesitan interaccionar en mayor o menor medida con una computadora. Sin embargo, la formación de los ecólogos en aspectos tales como manejo de bases de datos, análisis de datos, modelización, programación, etc. ha sido tradicionalmente muy deficiente. Esto no sólo acarrea retrasos y problemas en la ejecución de los proyectos de investigación, sino que también limita el potencial y alcance de los mismos.

El **grupo de trabajo de Ecoinformática** de la Asociación Española de Ecología Terrestre (AEET) pretende fomentar el intercambio de experiencias y conocimientos sobre cualquier aspecto relacionado con la ecoinformática, además de contribuir a la formación de los nuevos ecólogos en buenas prácticas y técnicas de computación que les permitan desarrollar al máximo sus proyectos de investigación.

## Ámbito

Global (sin limitación geográfica). Tampoco existe limitación temática: se incluye cualquier área de la ecología que implique un aspecto computacional.

## Objetivos

- Promover el intercambio de experiencias y conocimientos sobre ecoinformática y computación en un sentido muy amplio, incluyendo manejo y análisis de datos, simulaciones, modelización, programación, etc.
- Potenciar la movilidad de investigadores y la colaboración entre los integrantes del grupo de trabajo.
- Promover la formación de los ecólogos interesados en aprender buenas prácticas y técnicas avanzadas de computación.
- Promover los principios de ciencia abierta y reproducible.

## Actividades

- Organización de simposios y workshops específicos (principalmente en los congresos de la AEET).
- Organización de cursos y talleres.
- Publicación de notas ecoinformáticas en la revista Ecosistemas.
- Organización de seminarios mensuales sobre diversos temas relacionados con la ecoinformática que quedan guardados en el canal de youtube.
- Intercambio de experiencias y conocimientos a través de Slack, la lista de correo, Bluesky, etc.

## Coordinadores

- Julen Astigarraga
- Elena Quintero
- Verónica Cruz Alonso

## Cómo participar

La participación activa es un pilar fundamental dentro de este grupo de trabajo. Para ello hemos puesto a disposición diferentes canales de comunicación:

- La principal vía de comunicación entre nosotros es Slack. Ahí compartimos recursos, preguntamos dudas, organizamos actividades, etc. Aquí el enlace para unirse.
- Date de alta en nuestro directorio.
- Bluesky: nuestro perfil en Bluesky es [ecoinf-aeet.bsky.social](https://bsky.app/profile/ecoinf-aeet.bsky.social)
- Correo electrónico: también puedes contactar con nosotros a través del correo electrónico: [ecoinf.aeet@gmail.com](mailto:ecoinf.aeet@gmail.com)
- Además tenemos una lista de correo, aunque priorizamos la comunicación via Slack.
- También utilizamos GitHub donde alojamos diferentes repositorios e incluso nuestra web.