



Coordina: Carmen Acedo

Participantes: Félix Llamas, Arsenio Terrón, Carmen Lence, Ana B. Fdez-Salegui; Sonia Trobajo, Sara Santamarina, Darío Fernández Santos

Colaboradores Servicios Universitarios: Estrella Alfaro Saiz [herbario LEB de la Universidad de León]

Estudiantes colaboradores: Yasmina Alonso Villadangos

Colaboradores externos: Ana Molina (IES Gil y Carrasco, Ponferrada), Ana Fernández (Jardín Botánico Atlántico de Gijón)

Presentación – May I Introduce You ACBoSCo?

El GID ULE ACBoSCo organiza anualmente diversas actividades de **Aprendizaje Activo de en Ciencias**

- congreso para estudiantes de grado,
- cursos preuniversitarios (BIE),
- talleres para estudiantes en primaria, secundaria, bachiller,

— Dirigidas a la formación y adquisición de competencias de estudiantes de Grado. Las actividades formativas dirigidas a enseñanza de ciencias programadas en asignaturas de los Grados en CC. Biológicas, CC. Ambientales, Ingeniero Forestal y del Medio Natural.

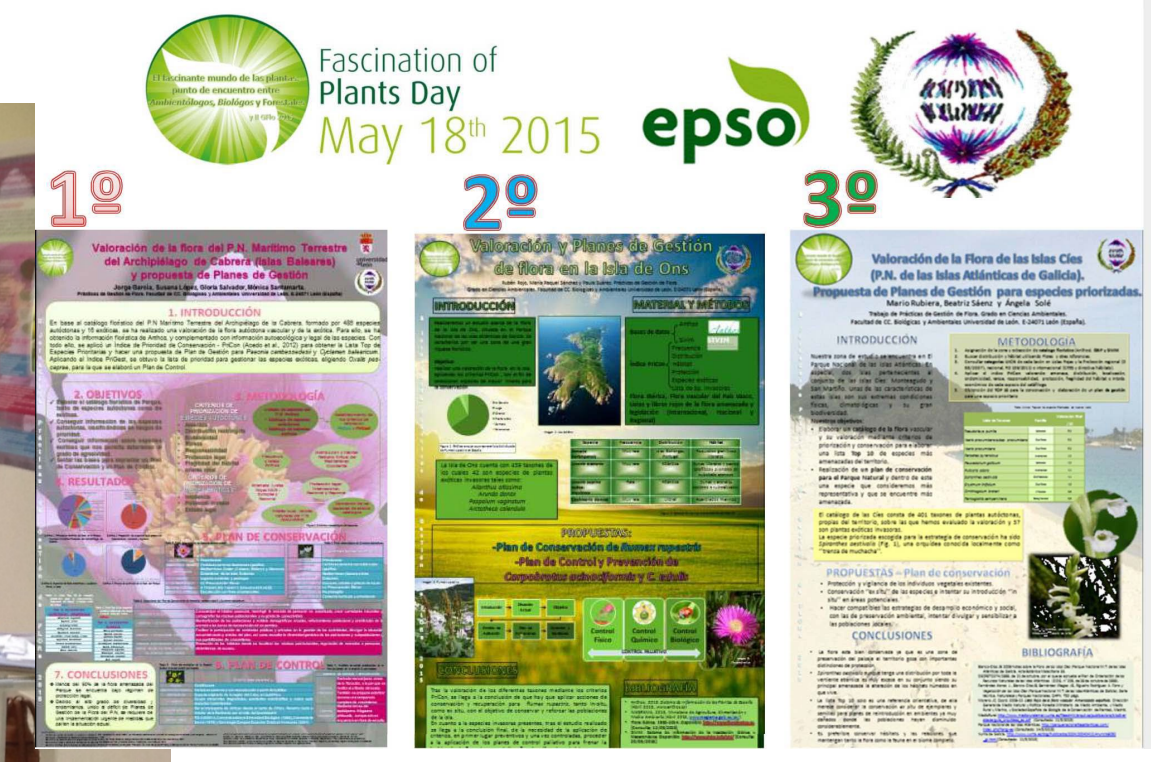
— En su mayoría en semestres avanzados (3º y ss.): Botánica fundamental, Botánica Avanzada y Aplicada y Gestión de Flora.

— En conjunto, nuestras actividades están dirigidas a subsanar la “ceguera de las plantas”, un sesgo demostrado, con implicaciones significativas para la conservación y gestión de la biodiversidad vegetal, a pesar de ser esencial para la supervivencia, confort, alimentación, etc. de todas las especies, incluida la humana.

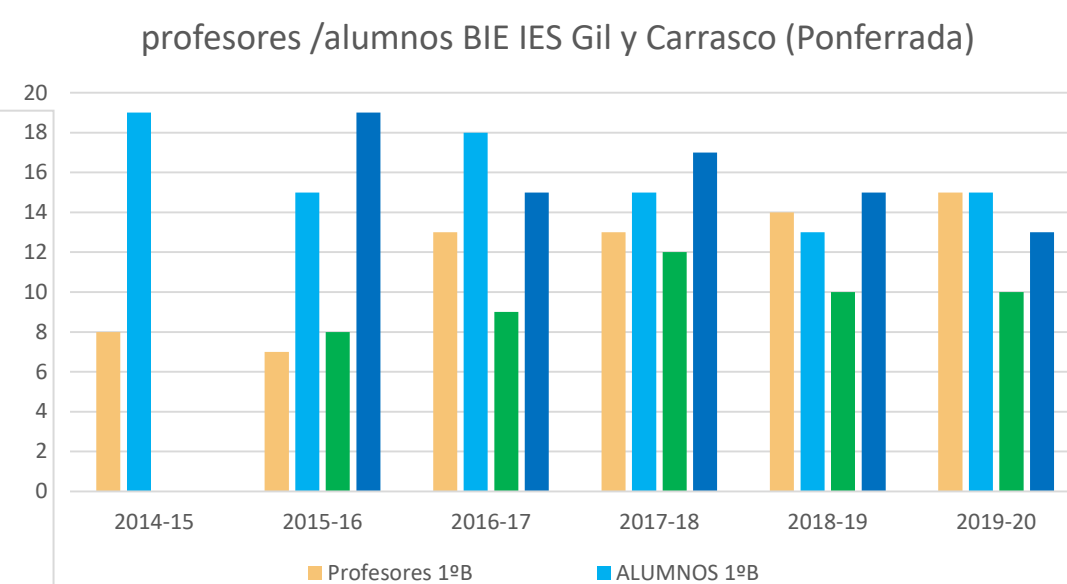
Aprendizaje-Servicio - Service Learning

- Bachillerato Investigación - Excelencia en Ciencias (ORDEN EDU/551/2012 de 9 de julio) – Campus de León y Ponferrada, 6/5 ediciones, desde 2013-14 1º y 2º bachillerato
 - Introducción a la investigación (1º B)
 - Proyecto de investigación (2º B)
- Colaboración Campus Científicos - Campus de León ESO y bachillerato
- Colaboración Semana de la Ciencia – EIAF – Campus de Ponferrada
- Talleres para escolares de 4º y 5º primaria
 - “Identificando seres vivos en la Universidad”
- Talleres para estudiantes de bachillerato:
 - ¿Conocemos la biodiversidad?,
 - Las plantas mágicas

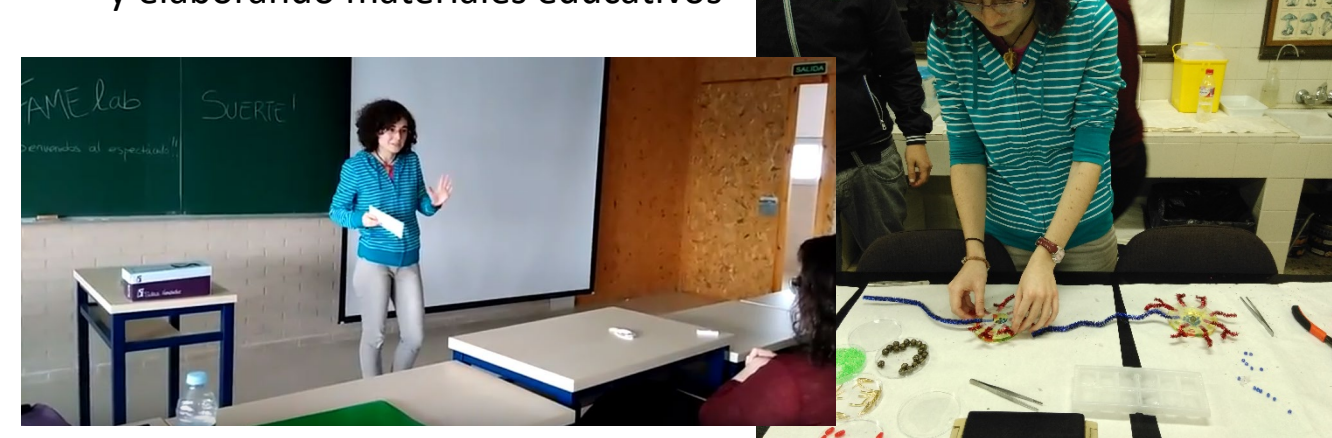
Nuestros estudiantes de grado, máster y doctorado colaboran en las actividades



Adquiriendo Competencias 6C – 6C Skills



Estudiante del Master de Educación durante un monólogo científico y elaborando materiales educativos



- **BioBlitz:** “Botánico por un día” con estudiantes Master como monitores
- **Monólogo científico**
- **Materiales didácticos** para otros niveles educativos elaborados por estudiantes de Master Universitario Educación

Actividades fuera del entorno educativo – Outdoor activities

Los actividades educativas al aire libre son preferibles para enseñar identificación de especies y conceptos botánicos

- Muestreros científicos dirigidos por profesorado
- Visitas técnicas a centros de interés



¿Y de aquí en adelante? – Ongoing / Future Projects

- VII Jornadas Prácticas de Gestión de Flora
web <https://carmenacedo.weebly.com/jornadas-de-praacutecticas.html>
- ActivaLEB un herbario digital vivo – Herramienta de aprendizaje activo y de servicio – en construcción
- Proyecto de aprendizaje-servicio: censo y localización de especies de flora no aptas en los jardines urbanos – en desarrollo

ULE: Facultades y Servicios - Faculties and Services

