

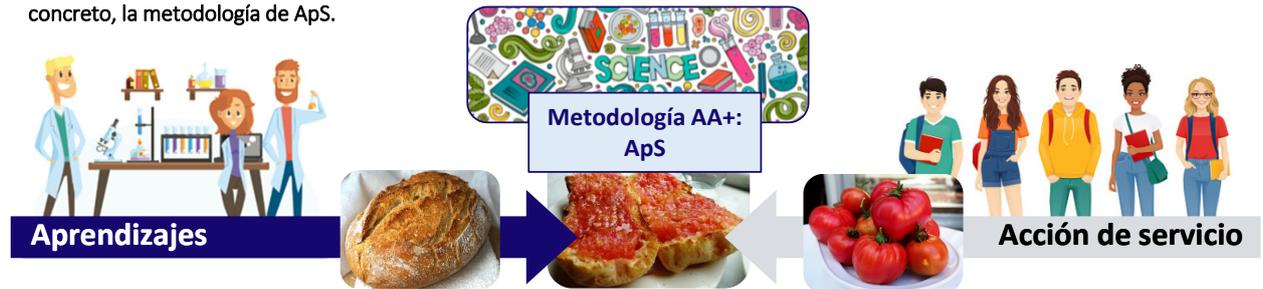
# I Jornada de Innovación Docente de las Universidades Públicas de Castilla y León

## BIOMETAC: nuestra apuesta por el Aprendizaje-servicio (ApS) para la enseñanza de Ciencias en la Universidad de León

Marqués M.M., Calvo Galván L., Colmenero Hidalgo E., Coronado Vila, I., Fernández Martínez E., García Armesto M.R., García García P., Letek Polberg, M., López Campano L., Marín Vieira M.C., Martín Fernández, B., Mateos Delgado L.M., Mauriz Gutiérrez J.L., Merino Peláez G., Rúa Aller F.J., Valencia Barrera R.M., Valle Fernández M.P. **Universidad de León**



El objetivo del Grupo de Innovación Docente BIOMETAC de la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la ULE es el desarrollo de Metodologías que fomenten la participación Activa del estudiante universitario en el proceso de aprendizaje, en concreto, la metodología de ApS.



- Complementar la formación científica y consolidar las habilidades prácticas en el laboratorio de los estudiantes de los últimos cursos de los Grados en Biología, Biotecnología y Ciencias Ambientales.
- Promover y reforzar el desarrollo de un conjunto de habilidades conocidas como competencias "6C", o habilidades del siglo XXI (OCDE, Marco de referencia del aprendizaje 2030).

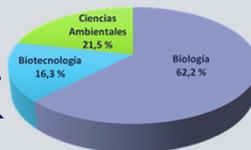
- Despertar la curiosidad científica del alumnado de Educación Secundaria (IES) y Enseñanza para Personas adultas (ESPA), para que se planteen la aventura de llegar a ser profesionales de la Ciencia y revertir la preocupante tendencia de pérdida de vocaciones científicas.
- Colaborar en la divulgación científica de calidad para que la sociedad perciba la Ciencia como algo atractivo, cercano y asequible.

## El proyecto "La ciencia a tu alcance"

- Curso 2015-16:** organización e impartición en la Facultad de un programa de 12 sesiones prácticas para estudiantes de Bachillerato.
- Cursos 2016-17 y 2017-18:** generación de materiales docentes con el fin de mejorar las clases prácticas de Ciencias de centros de Educación secundaria: manual de prácticas sencillas y vídeos didácticos basados en las prácticas del curso anterior.
- Curso 2018-19:** implementación de las prácticas de laboratorio "sobre el terreno", en IES de León capital y provincia, donde los estudiantes de Grado actuaron como profesores. Divulgación de la actividad del grupo a través de Internet y redes sociales (<https://biometac.unileon.es/>).
- Curso 2018-19:** impartición de prácticas de laboratorio a estudiantes de módulos ESPA de León.

### Beneficiarios:

- Más de 500 estudiantes de IES
- 135 estudiantes de Grado



## ¿Qué ha supuesto la experiencia para tu formación?

Cuestionario de satisfacción. Escala de Likert: 1-2-3-4-5  
1- Total desacuerdo ; 5- Completamente de acuerdo



"Transmitir mis conocimientos y mi experiencia me parece muy enriquecedor para crecer como persona y profesional"  
"Les he querido transmitir profesionalidad e importancia de la Ciencia en el momento actual que vivimos"  
(Frases de estudiantes de la ULE)

"Todo lo que allí aprendí, no se me olvidará jamás"  
(Frase de estudiante de ESPA)