



FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)



DATOS PERSONALES

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Nombre y Apellidos | Andrés Bermúdez Luque |  |
| Categoría Profesional | Profesor Asociado | |
| Departamento | Química agrícola, Edafología y Microbiología | |
| Área de Conocimiento | Microbiología | |
| Correo electrónico | b32belua@uco.es | |
| Teléfono | 622149872 | |
| Nº Quinquenios | 0 | |
| Nº Sexenios (1) | 0 | |
| ORCID | 0000-0003-4472-5495 | |

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

- 2010/2011 Implementación de actividades académicas dirigidas no presenciales de asignaturas del área de microbiología en el aula virtual de la Universidad de Córdoba
- 2011/2012 Evaluación de la calidad de los recursos didácticos de asignaturas del área de microbiología en el marco del EEES
- 2012/2013 Talleres de trabajo como herramienta didáctica para alcanzar distintas competencias en los estudiantes universitarios
- 2013/2014 Adquisición de competencias mediante el diseño y la puesta a punto de prácticas de laboratorio por el alumnado

Participación en DOCENTIA (último vigente):

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

- Cultivo *in vitro* de plantas.
- Producción de biomateriales de origen microbiano.

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

Capítulo de libro

- Bermúdez, A., Martín J., Unver, T., Hernández, P. and Dorado, G. (2023). A Review on *Allium* Biodiversity in H.D. Rabinowitch and B. Thomas, *Edible Alliums: Botany, Production and Uses* (pp. 20-34). CAB International 2023. DOI: 10.1079/9781789249972.0002

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

Proyectos de investigación

- Becario con cargo al proyecto "GTXVITRO. Aplicación de los geotextiles comerciales para el cultivo hidropónico *in vitro* y *ex vitro* de plantas horticolas y de césped".
- Becario con cargo al proyecto "Biología del desarrollo"
- Contratado con cargo al proyecto "Eliminación de virus y otros microorganismos en plantas mediante cultivo *in vitro* de tejidos. Detección y cuantificación de virus patógenos mediante (rtPCR/qrtPCR/ddPCR)"
- Contratado con cargo al proyecto "Eliminación de virus mediante cultivo *in vitro* de tejidos vegetales."

Proyectos con empresa

- Participación en el proyecto "Inmovilización de cianobacterias y búsqueda de aplicaciones industriales. Puesta a punto y ejecución de servicios de análisis microbiológico y saneamiento vegetal.
- Dirección del proyecto "Obtención de nuevas variedades de *Cannabis* Medicinal libres de virus".

Ponencias en congresos

- Bermúdez Luque, A. (29 de noviembre de 2006). Filogenia de los microorganismos eucariotas: una experiencia docente [Sesión de conferencia]. VI Reunión del grupo de protistología de la sociedad española de microbiología (SEM), Facultad de biología, Universidad Complutense de Madrid.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

- Finalista en el VII Concurso de Emprendedores Universitarios en Andalucía del Programa de Creación y Desarrollo de Empresas de la Escuela de Organización Industrial (EOI), escuela de negocios. Título del Plan de Empresa presentado a concurso: "Cultivo de microalgas para nutracéutica y piensos".
- Segundo premio de la categoría estudiantes en el III concurso de ideas de negocio otorgado por la Comisión Asesora de Transferencia e Innovación de la Universidad de Córdoba. Título del Plan de Empresa presentado a concurso: "Producción de Spirulina para la fabricación de una crema antiedad".
- Primer Premio de la categoría estudiantes en el XI concurso de ideas de negocio otorgado por la Comisión Asesora de Transferencia e Innovación de la Universidad de Córdoba. Título del Plan de Empresa presentado a concurso: "Laboratorio de biotecnología vegetal con servicio de micropropagación y desarrollo de plantas *in vitro*".

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.