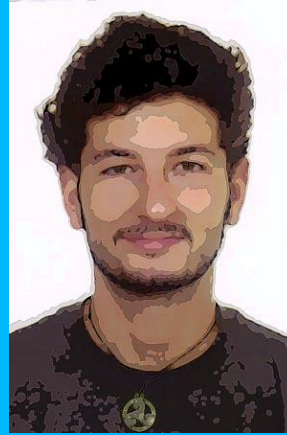




Curriculum Vitae Europass



Información personal

Apellido(s) / Nombre(s) **López García, Álvaro**
Correo(s) electrónico(s) lopez.garcia.alvaro@gmail.com, alog83@yahoo.es
Dirección (direcciones) - ...
Teléfono(s) ... **Móvil:** ...
Nacionalidad Española
Fecha de nacimiento 29.04.1983

Educación y formación

Fecha	Curso 2007/2008
Titulación	Máster en Biología Agraria y Acuicultura
Nombre y tipo del centro de estudios	Universidad de Granada
Fecha	Curso 2006/2007
Beca	Sócrates/Erasmus.
Nombre de las titulaciones de las materias cursadas	- Environmental and Resource Management . - Landnutzung und Wasserbewirtschaftung (Usos del suelo y gestión hídrica).
Nombre y tipo del centro de intercambio	Brandenburgische Technische Universität Cottbus (Alemania).
Fecha	Entre 2001/2006
Titulación	Licenciatura en Ciencias Ambientales.
Cualificación obtenida	2,457 (0 suspenso, 1 aprobado, 2 notable, 3 sobresaliente, 4 matrícula de honor)
Nombre y tipo del centro de estudios	Universidad de Granada.
Fecha	Curso 2005/2006
Titulación	Experto Universitario en Técnicas de Supervivencia en la Naturaleza.
Cualificación obtenida	Notable.
Nombre y tipo del centro de estudios	Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada.

Experiencias prácticas e investigadoras

Fecha	15/10/2010 – 15/12/2010
Beca	Estancia Breve FPI
Lugar	Freie Universität von Berlin (Alemania)
Fecha	15/04/2009 – 15/06/2009
Beca	Estancia Breve FPI
Lugar	University of Guelph (Canadá)
Fecha	2008/2009
Curso	Curso Internacional de Edafología y Biología Vegetal (45ª Edición)
Lugar	Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Universidad de Granada
Fecha	2007/2011
Beca	Beca de Formación de Personal Investigador (FPI), desarrollo de tesis doctoral: "Propuesta de una estrategia de micorrización para la reintroducción de especies vegetales endémicas y amenazadas del Parque Natural Sierra de Baza".
Fecha	Curso 2006/2007
Práctica	Hydroeurope, Intensive Programme Erasmus dentro del marco del Programa Sócrates/Erasmus.
Fecha	Septiembre 2006
Práctica	Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER), Tenerife: determinación de iones en aguas subterráneas mediante cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC) y de gases.
Fecha	Julio 2006
Práctica	VI Campamenta Geobotánica, Asociación Española de Fitosociología.
Fecha	De 2003 a 2006
Práctica	Colaboración con el Departamento de Botánica de la Universidad de Granada, grupo de trabajo "Recursos naturales y medio ambiente" (RNM170). Colaboración en el proyecto "La alta montaña de Sierra Nevada; caracterización florística, fitosociológica, bioclimática y cartográfica" continuación en Sierra Nevada del proyecto Gloria-Europe.
Fecha	Agosto 2005
Práctica	Curso sobre "Control de la estabilidad química de pólvoras de base nitrocelulósica". Laboratorio de Pólvoras de la Armada Española, Base Naval de Rota.
Fecha	Curso 2004/2005
Práctica	Beca de Colaboración con el Departamento de Botánica de la Universidad de Granada, desarrollo del estudio: "Variación altitudinal de la vegetación higrófila nevadense".
Fecha	Junio-Diciembre 2004
Práctica	Beca de Iniciación a la Investigación de la Universidad de Granada con el Departamento de Botánica: "Variación de la vegetación con la altitud en Sierra Nevada".

Publicaciones científicas

J.M. Barea*, J. Palenzuela, P. Cornejo 1, I. Sánchez-Castro, C. Navarro-Fernández, A. López-García, B. Estrada, R. Azcón, N. Ferrol, C. Azcón-Aguilar, *Ecological and functional roles of mycorrhizas in semi-arid ecosystems of Southeast Spain*, **Journal of Arid Environments** (2011)

Congresos

E B Allen, M F Allen, N C Ellstrand, K Silvera, A Sanders, R A Redak, C McDonald, C E Bell, J Aronson, J M Barea, R Blank, M Cristofaro, C Cruz, E Manrique, S Gokhan, J Kashefi, A López-García, J D Miranda, Y Nemli, R Ochoa-Hueso, E Pérez, I Querejeta, B Rector, A Roldán, O Secmen, R Sforza, S Türkseven (2011) *Determining the Mediterranean origins of invasive red brome in California: a preliminary assessment to understanding plant-soil feedbacks* **XII International Mediterranean Ecosystems Conference (MEDECOS)**. Los Angeles (California, USA). Póster.

A López-García, J D Miranda, S Hempel, M C Rillig, J M Barea, C Azcón-Aguilar (2011) *Análisis de la estructura de la comunidad de hongos micorrícicos asociados al tejo (*Taxus baccata* L.) en el Parque Natural Sierra de Baza (Granada)* **III Congreso Nacional Biodiversidad**. Granada (Spain). Presentación oral.

Divulgación científica

Fecha	2009 Noviembre
Actividad	Un laboratorio moderno en tus manos, Semana de la Ciencia 2009
Organismo	Estación Experimental del Zaidín (CSIC), Granada
Fecha	2009 Septiembre
Actividad	Un laboratorio moderno en tus manos, X Edición del Concurso Ciencia en Acción
Organismo	Parque de las Ciencias de Granada

Capacidades y competencias personales

Idioma(s) materno(s)

Español

Otro(s) idioma(s)

Inglés, Francés, Alemán

Autoevaluación

Nivel europeo (*)

Inglés

Francés

Alemán

Comprensión				Habla				Escritura	
Comprensión auditiva		Lectura		Interacción oral		Capacidad oral			
B2	Usuario independiente	B2	Usuario independiente	B2	Usuario independiente	B2	Usuario independiente	B2	Usuario independiente
A1	Usuario básico	A2	Usuario básico	A1	Usuario básico	A2	Usuario básico	A1	Usuario básico
A1	Usuario básico	A1	Usuario básico	A1	Usuario básico	A2	Usuario básico	A1	Usuario básico

(*) Nivel del Marco Europeo Común de Referencia (MECR)

Capacidades y competencias en investigación

- Técnicas moleculares orientadas al estudio de microorganismos presentes en raíz: extracción de ADN, PCR, Cloning.
- Trabajo con bancos de datos de secuencias genéticas, elaboración de árboles filogenéticos.
- Técnicas de fingerprinting: SSCP, RFLP, T-RFLP.
- Manipulación y propagación de material vegetal: estaquillado, germinación in vitro y en semillero.
- Cultivo y mantenimiento de hongos micorrízicos arbusculares. Conocimiento de su biología así como de morfología de esporas. Uso de técnicas de tinción en raíz así como de aislamiento desde el suelo.
- Experiencia en campañas de muestreo en campo.
- Realización de inventarios fitosociológicos.
- Conocimiento general de la flora, vegetación y biogeografía del monte mediterráneo andaluz y específico de la flora de alta montaña de Sierra Nevada.
- Experiencia en análisis de laboratorio.
- Desarrollo de proyectos en equipo: Hydroeurope project y trabajo de la asignatura Ordenación del Territorio de la Licenciatura en Ciencias Ambientales.
- Desarrollo de análisis mediante software de GIS (Sistemas de Información Geográfica).
- Asignaturas cursadas en relación a los temas de investigación: Botánica, Edafología, Gestión de Suelos, Geobotánica, Flora Mediterránea, Fitopatología, Gestión de Flora, Recursos Botánicos y Restauración de la Cubierta Vegetal, Medio Físico, Ecología, Geología aplicada a las ciencias naturales.

Capacidades y competencias informáticas

- BioEdit, Chromas, MEGA4.
- Statistica, SPSS, SigmaPlot.
- Nociones básicas R Statistics.
- Microsoft Office: Word, Powerpoint, Excell.
- Vegana (Analysis Vegetation): módulo Quercus, gestión de inventarios y tablas fitosociológicas.
- ArcGis 9.
- ArcView 3.2.
- Nociones básicas de Photoshop, AutoCad y Dreamweaver.
- Predisposición para aprender cualquier nuevo software.

Permiso de conducir

Clase B.

Otros cursos y prácticas realizadas

- 2009, Granada. "Jornada de Formación sobre sistemas de epifluorescencia Leica". Servicio de microscopía de la Estación Experimental del Zaidín.
- 2009, Granada. "Introducción a ArcGis: aplicación a las geociencias, al medio ambiente y a la ingeniería civil (10ª Edición)". Universidad de Granada.
- 2008, Granada. "VI Jornadas de Jóvenes Investigadores". Asociación de Jóvenes Investigadores de Granada (ASI), Federación de Jóvenes Investigadores.
- 2008, Sierra de Cazorla. "Biología de la Conservación: Teoría y Práctica en el Parque Natural de Cazorla, Segura y las Villas". Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
- 2006, Granada. Curso Académico de Inglés. Centro de Lenguas y Estudios GRANADA.
- 2004, Granada. "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica y GPS". Departamento de Botánica de la Universidad de Granada.
- 2004, Granada. Curso "Guía-Monitor en Ornitología". Asociación Sierra Nevada Natural.
- 2003, Villallano (Palencia). "Biología y prácticas de campo del oso pardo". Centro de Formación Medioambiental Nissus.
- 2003, San Fernando (Cádiz). Colaboración con el Jardín Botánico de San Fernando: limpieza de material para el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico de Córdoba, recolección de semillas.
- 2003, San Fernando (Cádiz). "Curso de Iniciación a la Botánica". Jardín Botánico de San Fernando.
- 2003, Granada. Curso "Flora, Vegetación y Etnobotánica en Sierra Nevada". Departamento de Botánica de la Universidad de Granada.
- 2003, Granada. Curso "Montañismo invernal". Servicio de Deportes de la Universidad de Granada.
- 2003, Granada. Curso "Iniciación a la escalada en roca". Servicio de Deportes de la Universidad de Granada.
- 2002, Baños de la Encina (Jaén). "Primer Curso de Reconocimiento de Flora y Fauna – Sierra Morena". Gabinete Técnico Medioambiental El Olivo.
- 2002, Granada. "Ciclo de conferencias de Biología y Salud". Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.
- 2001, Algeciras (Cádiz). Título de la Federación Española de Actividades Subacuáticas, buceador 1 estrella.
- 2001, La Berzosa (Madrid). "IV Concurso Mejores estudiantes preuniversitarios". Universidad Antonio de Nebrija.

Referencias

- Ref. 1 Dr. José Miguel Barea Navarro. Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Estación Experimental del Zaidín, Granada. Jefe del Grupo de Investigación de Micorrizas del Departamento de Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos.
- Ref. 2 Dr. Joaquín Molero Mesa. Catedrático de Botánica de la Universidad de Granada. Director del grupo de trabajo "Flora, Vegetación y Etnobotánica" (RNM 170). jmolero@ugr.es. Tfno: 958 24 39 16. Miguel

Cita:

"Podrán tacharnos de utópicos sin pensar que lo realmente utópico no es el cambio de modelo sino la creencia de que en un sistema cerrado sea posible el crecimiento indefinido".

José Luis Sampedro.