

# HELENA GARCÍA ROBLES



**Fecha de Nacimiento:** 21 de Mayo de 1985.

**Linkedin:** <https://es.linkedin.com/in/helena-garcía-robles-47527939>

**Teléfono:** 619 18 24 67

**E-mail:** helenagr@gmail.com

**Carné de conducir:** tipo B

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Dic. 2016-En curso** **Doctorado (Programa Biología Fundamental y de Sistemas).**  
Universidad de Granada, España. Financiación Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno.  
Título: Papel del yeso en la biorremediación; recuperación de las funciones y servicios ecosistémicos de suelos contaminados.
- Oct. 2016-Sept. 2017** **Máster Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (MAES).**  
Universidad de Granada, España.  
Trabajo de Fin de Máster: Unidad Didáctica "Las actividades antrópicas, sus impactos y la restauración de ecosistemas".
- Oct. 2014-Sept. 2015** **Máster Conservación, gestión y restauración de la biodiversidad.**  
Universidad de Granada, España.  
Trabajo de Fin de Máster: Interacciones entre especies en la restauración de hábitats de yesos.  
Papel de *Rosmarinus officinalis*.
- Sept. 2009-Jun. 2013** **Licenciatura en Ciencias Ambientales.**  
Universidades de Salamanca (España) y de Caen Basse-Normandie (Francia).  
Trabajo de Fin de Carrera: Estudio de Impacto Ambiental "Huerto Solar en Topas".
- Sept. 2003-Sept. 2009** **Licenciatura en Biología.**  
Universidad de Salamanca, España.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN, PROYECTOS I+D+I Y EDUCACIÓN

- Dic. 2016-En curso** **Departamento Botánica, Universidad de Granada-España.**  
*Puesto:* Investigadora Predoctoral contratada. Becaria Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno.  
*Funciones:* Investigación sobre los efectos del yeso de rechazo en la restauración de suelos contaminados por metales pesados y de su vegetación asociada.  
Impartición de docencia en el Grado de Biología.
- Feb. -Ago. 2016** **Departamento Botánica, Universidad de Granada-España.**  
*Puesto:* Investigadora contratada.  
*Funciones:* Elaboración de un proyecto de investigación orientado a testar los usos potenciales del yeso de rechazo en agricultura.  
Búsqueda bibliográfica exhaustiva, diseño experimental, realización de experimentos ex-situ, análisis de muestras en laboratorio, análisis estadístico de resultados y redacción de memorias.
- Nov. 2014-Sept. 2015** **Departamentos Botánica y Edafología y Química Agrícola, Universidad de Granada-España.**  
*Puesto:* Investigadora - proyecto de final de máster.  
*Funciones:* Proyecto de investigación encaminado a la mejora de planes de restauración de hábitats de yesos degradados.  
Trabajo de campo y de laboratorio, análisis de datos y elaboración de informes técnicos.
- Nov. 2010-May. 2011** **Empresa de educación ambiental (Fundación Tormes-EB), Salamanca-España.**  
*Puesto:* Becaria (Programa Clave).  
*Funciones:* Educación ambiental a grupos de estudiantes y de visitantes con y sin necesidades especiales, elaboración de recursos didácticos y búsqueda de financiación de proyectos.
- Jul.-Sept. 2010** **Instituto de oceanografía (MARUM), Universidad de Bremen-Alemania.**  
*Puesto:* Investigadora.  
*Funciones:* Estudio de animales acuáticos fósiles (ostrácodos), presentes en muestras sedimentarias de la costa mauritana, como bioindicadores de cambio climático.  
Trabajo de laboratorio, análisis de datos y elaboración de una memoria informativa.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL EN GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- May.-Ago. 2015** **Delegación Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Dpto Biodiversidad, Granada-España.**  
*Puesto:* Asistente de Técnico ambiental (Prácticas curriculares Máster Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. UGR)

**Funciones:** Manejo de bases de datos ambientales y sistemas de información geográfica (SIG).  
Elaboración de informes de afecciones a la biodiversidad de las actuaciones sometidas a procedimientos de prevención ambiental.  
Trabajo de campo de seguimiento de poblaciones de flora y fauna amenazada y redacción de informes sobre el estado de conservación de las mismas.

---

**Mar.-Nov. 2014** **Consultora del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA-Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial), Cambridge-Reino Unido.**

**Puesto:** *Consultora freelance.*  
**Funciones:** Colaboración en múltiples proyectos para varios programas:  
Programas de “Áreas Protegidas” y “Ciencias”: 1. Búsqueda, compilación y análisis de bibliografía científica relevante sobre la relación existente entre la devolución de derechos sobre los recursos naturales a la población indígena y la conservación de sus territorios, más allá de los bosques. 2. Elaboración de bibliografías anotadas.  
Programa de “Gestión Marina”: 1. Apoyo científico-técnico al proyecto internacional “Revisión del Ordenamiento del Espacio Marítimo”: recogida e integración de información sobre la ordenación del espacio marítimo y actividades sostenibles a través de una encuesta online en varios idiomas. 2. Relación con entidades internacionales gestoras del espacio marítimo para organizar y realizar un taller de mejora de las actuaciones.  
Programas de “Áreas Protegidas”, “Cambio Climático” y “Gestión Marina”: Traducción y corrección lingüística de informes técnicos y resúmenes ejecutivos.

---

**Jul. – Dic. 2013** **Consultora del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA-Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial), Cambridge-Reino Unido.**

**Puesto:** *Becaria (Programa Leonardo Da Vinci).*  
**Funciones:** Investigación bibliográfica sobre diversas temáticas relacionadas con la conservación de especies, gestión de bases de datos ambientales (CITES, CMS, Species+, CIRCA, CAVIAR, etc), gestión de los informes anuales sobre exportaciones e importaciones de seres vivos incluidos en CITES, aportación científico-técnica al informe sobre el estado de conservación y comercio de la especie *Lygodactylus Williamsi* para la Comisión Europea, traducción de informes técnicos y colaboración con el Programa de “Cambio Climático” aportando consejo técnico para la mejora de talleres encaminados a la buena implementación de UNREDD+.

---

**Jul.-Sept. 2012** **Empresa de ingeniería y recursos ambientales I+D+I (INTERRA), Salamanca-España.**

**Puesto:** *Becaria (Programa Santander CRUE-CEPYME)*  
**Funciones:** Selección de buenas prácticas ambientales implementadas en Reservas de la Biosfera.

---

**Oct.2010 - Ene. 2013** **Ayuntamiento de Peromingo, Salamanca-España.**

**Puesto:** *Consultora.*  
**Funciones:** Elaboración de estudios de impacto ambiental e informes de sostenibilidad ambiental.  
Asesoramiento sobre la vulnerabilidad de especies amenazadas a la implementación del proyecto evaluado.  
Propuesta de medidas correctoras para los impactos negativos previstos para la realización del proyecto evaluado.

---

**Jul. 2009** **Parque Nacional de Garajonay, La Gomera-España.**

**Puesto:** *Asistente de Técnico ambiental (Prácticas curriculares Licenciatura en Biología, USAL).*  
**Funciones:** Monitoreo y conservación de poblaciones amenazadas.

### **BECAS Y PREMIOS**

20 Becas de formación académica y profesional valoradas en 120.500€. A destacar: Programa de Becas Predoctorales en Medio Ambiente 2016 de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno y Programa de Becas 2014 para estudios de Máster en energías renovables y medio ambiente de la Fundación Iberdrola.

### **IDIOMAS**

**FRANCÉS:** Nivel profesional en comprensión y expresión oral y escrita. C1 (Universidad de Caen, Basse-Normandie. 2013).

**INGLÉS:** Nivel profesional en expresión y comprensión oral y escrita. C1 (Escuela Oficial de Idiomas de Salamanca). IELTS\_7.5 (Feb. 2016).

**ITALIANO:** Nivel principiante en expresión y nivel intermedio en comprensión oral y escrita. A2 (Universidad de Caen, Basse-Normandie).

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

<b>Dic. 2010- Jul. 2011</b>	Título de Monitor de Tiempo Libre. Junta de Castilla y León, España.
<b>Oct. 2009</b>	Acreditación Evaluadora del Impacto Ambiental. Junta de Castilla y León. España.
<b>Nov. 2018</b>	Curso Avanzado de R (Software). Universidad de Granada, España.
<b>Feb.- May. 2010</b>	Curso de educación ambiental. Universidad de Salamanca, España.
<b>Oct. 2008</b>	Curso "Metodología de trabajo en campo para el estudio y conservación de la biodiversidad". Universidad de Salamanca, España.

## APTITUDES Y ACTITUDES

- Experiencia, formación y vocación en tareas de conservación, gestión y restauración del medio ambiente y la biodiversidad, así como en educación ambiental y transmisión de valores sociales y ambientales.
- Buena comunicadora y hábil para establecer relaciones nacionales e internacionales. Gran capacidad de adaptación y de trabajo en equipo.
- Buena capacidad analítica y redactora (en español, francés e inglés).
- Buen manejo de sistemas de información geográfica (SIG) y del software R de análisis estadístico.
- Trabajadora, responsable, resolutiva, organizada, buena en la multitarea y trabajando bajo presión.
- Sociable, asertiva, entusiasta y positiva.

## PARTICIPACIÓN EN GRUPOS Y PROYECTOS

- Investigadora del Grupo RNM-207 del PAIDI: Caracterización, conservación y restauración de flora y vegetación.
- Profesora Novel del Equipo Docente de la Facultad de Ciencias (Proyecto de Formación de la Unidad de Calidad de la Universidad de Granada).

## PUBLICACIONES JCR

- García-Carmona M., García-Robles H, Turpin-Torrano C, Fernández-Ondoño E, Lorite J, Sierra-Aragón M, Martín-Peinado F.J (2019). Residual pollution and vegetation distribution in amended soils 20 years after a pyrite mine tailings spill (Aznalcóllar, Spain). *Science of the Total Environment* 650 (2019) 933-940.  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.09.092>

## OTRAS PUBLICACIONES

- García Robles H., Deceuninck B. & Micol T. (compilers), 2016. Status Report for Yelkouan Shearwater *Puffinus Yelkouan* (2nd draft). Report of the Action A6, LIFE Project LIFE14 PRE/UK/000002 Coordinated Efforts for International Species Recovery EuroSAP. Ligue pour la Protection des Oiseaux, BirdLife France. Rochefort. 21 p.
- Springer, J, & Almeida, F, (2015). Protected Areas and the Land Rights of Indigenous Peoples and Local Communities: Current Issues and Future Agenda. Washington, DC: Rights and Resources Initiative and Center for International Environmental Law.
- UNEP & GEF-STAP (2014). Marine Spatial Planning in Practice – Transitioning from Planning to Implementation. An analysis of global Marine Spatial Planning experiences. Thomas, H. L., Olsen, S., & Vestergaard, O. (Eds), UNEP Nairobi, pp. 36.
- Hicks C, Woroniecki S, Fancourt M, Bieri M, Garcia Robles H, Trumper K, Mant R, (2014). The relationship between biodiversity, carbon storage and the provision of other ecosystem services: Critical Review for the Forestry Component of the International Climate Fund. Cambridge, UK.
- UNEP-WCMC (2013). Review of *Lygodactylus williamsi*. UNEP-WCMC, Cambridge.
- García Robles, H (2013). Informe de Sostenibilidad Ambiental del Planeamiento Urbanístico Municipal de Peromingo. Disponible en:  
<http://servicios.jcyl.es/PlanPublica/searchVPubDocMuniPlau.do?bInfoPublica=N&provincia=37&municipio=251#>,  
Completo de NUM Peromingo. Pág. 463-693.

## ASISTENCIA A CONGRESOS

- II Simposio sobre Interacciones Planta-Suelo de la Asociación Española de Ecología Terrestre. Marzo 2018. Universidad de Jaén.  
Comunicación oral: Effect of different soil amendments on the assisted natural recovery of vegetation in a heavy metal polluted area.

- 1<sup>er</sup> Congreso Internacional sobre Conservación de Suelos y Agua (CONSOWA). Junio 2017. Universidad de Lleida.  
Póster: García-Robles, Helena; Martín-Peinado, Francisco José; Navarro, Francisco Bruno; Turpín-Torrano, Cristian; Ballesteros, Miguel; Cañadas, Eva María; Lorite, Juan. The role of gypsum in the restoration of soils affected by heavy metal contamination.
- II Jornadas Investigadores II Jornadas de Investigadores en Formación: Fomentando la interdisciplinariedad. Mayo 2017. Universidad de Granada.  
Comunicación oral: Papel del yeso en la biorremediación; recuperación de las funciones y servicios ecosistémicos de suelos contaminados.

## REFERENCIAS

- Juan Lorite Moreno.  
Puesto: Profesor Titular de Universidad (Dpto. Botánica, Universidad de Granada).  
Dirección: Dpto. de Botánica, Avda/Fuentenueva s/n, 18071 Granada.  
Teléfono: +34 958 241000 ext. 20223  
E-mail: jlorite@ugr.es  
Relación profesional: Director de Tesis
- Francisco José Martín Peinado.  
Puesto: Profesor Titular de Universidad (Dpto. Edafología y Química Agrícola, Universidad de Granada).  
Dirección: Dpto. de Edafología y Química Agrícola, Avda/Fuentenueva s/n, 18071 Granada.  
Teléfono: +34 958 241000 ext. 20058  
E-mail: fjmartin@ugr.es  
Relación profesional: Codirector de Tesis.