



Breve reseña curricular

Nombre y Apellidos: Ana Romero Freire

Categoría Profesional: POSTDOC (Juan de la Cierva-Formación)

Formación Académica: Doctora en Ciencias de la Tierra

Área/s Científicas CSIC (Recursos Naturales, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ciencias Agrarias): Recursos Naturales

Experiencia Científica y/o Tecnológica (líneas de trabajo; instrumentación/técnicas que maneja):

Línea actual de trabajo: Biogeoquímica del platino en sistemas acuáticos

Instrumentación y Técnicas:

Química analítica: ICP-MS, AAS, TOC (LECO), espectrometría.

Ecotoxicidad: Pruebas toxicológicas para la evaluación del riesgo ambiental (ERA) en suelos, aguas y sedimentos (OECD, ISO).

Técnicas espectroscópicas: espectroscopia XANES, espectrometría de fluorescencia de rayos X (NITON 700 XRF).

Análisis de datos: SPSS, R, Visual MINTEQ, ORCHESTRA (especiación).

Resumen libre del Currículum/biografía:

En el 2015 obtuve un doble doctorado en Ciencias de la Tierra en la Universidad de Granada (España) y en Ciencias de la Tierra y la Vida en la Vrije Universiteit en Amsterdam (Países Bajos). El tema principal de mi investigación fue la contaminación por metales en suelos (<http://hdl.handle.net/10481/40798>).

Durante 2016-2017 tuve un contrato post-doc en Francia asociado al proyecto de investigación "Predecir y comprender los efectos de las tierras raras (REE) en la interfaz agua-sedimento" en el Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux (LIEC).

Actualmente estoy trabajando en el Departamento de Oceanografía en el grupo de Biogeoquímica Marina, estudiando el comportamiento de Pt en sistemas acuáticos y su toxicidad potencial en mejillones.

Para acceder a mis principales publicaciones y áreas de trabajo visitar los siguientes enlaces:

https://www.researchgate.net/profile/Ana_Romero-Freire

<http://orcid.org/0000-0001-6944-066X>



Brief curriculum review

Name and Surname: Ana Romero Freire

Professional Category: POSTDOC (Juan de la Cierva-Formación)

Academic History: PhD in Earth Science

CSIC Scientific Areas (Natural Resources, Food Science and Technology, Agricultural Sciences): Natural Resources

Scientific and/or Technological Experience (research lines, instrumentation/techniques):

Current research line: The platinum biogeochemistry in aquatic systems

Instrumentation and Techniques:

Analytical chemistry: ICP-MS, AAS, TOC (LECO), Spectrometry determinations.

Soil chemistry: Standard protocols for characterization (P content, CEC, soil texture, salinity, WHC...). Isotopic labelling. Diffusion gradient in thin film (DGT).

Ecotoxicology: Toxicological tests for environmental risk assessment in soils, waters and sediments (OECD, ISO).

Spectroscopic techniques: XANES spectroscopy to determine metal speciation in soils, X-ray fluorescence spectrometry (NITON 700 XRF).

Data analysis: SPSS, R, Visual MINTEQ, ORCHESTRA (metal speciation).

Free CV summary/biography:

I obtained a double doctorate in 2015 in Earth Sciences at the University of Granada (Spain) and in Earth and Life Science at the Vrije Universiteit in Amsterdam (The Netherlands). The main topic of my research was metal pollution in soils (<http://hdl.handle.net/10481/40798>).

During 2016-2017 I had a post-doc contract in France to work in the research project "Predict and understand the effects of rare earths (REE) in the water-sediment interface" in the *Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux* (LIEC).

Nowadays I am working in the Department of Oceanography in the group of Marine Biogeochemistry, studying the behaviour of Pt in aquatic systems and its toxicity for mussels.

You can access to my main publications and work areas in the following links:

https://www.researchgate.net/profile/Ana_Romero-Freire

<http://orcid.org/0000-0001-6944-066X>



Breve nota curricular

Nome e Apelidos: Ana Romero Freire

Categoría Profesional: POSTDOC (Juan de la Cierva-Formación)

Formación Académica: Doutora en Ciencias da Terra

Área/s Científicas CSIC (Recursos Naturais, Ciencia e Tecnoloxía de Alimentos, Ciencias Agrarias): Recursos Naturais

Experiencia Científica e/ou Tecnolóxica (liñas de traballo; instrumentación/técnicas que manexa):

Liña actual de traballo: Bioxeoquímica do platino (Pt) en sistemas acuáticos

Instrumentación e Técnicas:

Química analítica: ICP-MS, AAS, TOC (LECO), espectrometría.

Ecotoxicidade: Probas toxicolóxicas para a avaliación do risco ambiental (ERA) en solos, augas e sedimentos (OECD, ISO).

Técnicas espectroscópicas: espectroscopia XANES, espectrometría de fluorescencia de raios X (NITON 700 XRF).

Análises de datos: SPSS, R, Visual MINTEQ, ORCHESTRA (especiación).

Resumo libre do Currículo/biografía:

No 2015 obtiven un dobre doutorado en Ciencias da Terra na Universidade de Granada (España) e en Ciencias da Terra e a Vida na Vrije Universiteit en Amsterdam (Países Baixos). O tema principal da miña investigación foi a contaminación por metais nos solos (<http://hdl.handle.net/10481/40798>).

Durante o 2016-2017 tiven un contrato post-doc en Francia asociado ó proxecto de investigación "Predicir e comprender os efectos das terras raras (REE) no sistema auga-sedimento" no Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux (LIEC).

Actualmente traballo no Departamento de Oceanografía no grupo de Bioxeoquímica Mariña, estudando o comportamento do Pt en sistemas acuáticos e a súa toxicidade potencial en mexillóns.

Para acceder as miñas principais publicacións e áreas de traballo visitar os seguintes enlaces:

https://www.researchgate.net/profile/Ana_Romero-Freire

<http://orcid.org/0000-0001-6944-066X>