

Contactar

jose.luque.marin@gmail.com

www.linkedin.com/in/josé-a-luque-marín-14650097 (LinkedIn)

Aptitudes principales

Concienciación medioambiental

ArcGIS

Ciencias ambientales

Languages

Inglés (Full Professional)

Catalán (Native or Bilingual)

Español (Native or Bilingual)

Honors-Awards

Service Excellence & Innovation Award

Publications

Climatic changes vs catastrophic events in lacustrine systems: a geochemical approach.

Mapa Geològic de Catalunya, E. 1:25 000, Olesa de Montserrat 392-1-2 (71-30). Institut Cartogràfic de Catalunya (october 2002). Colaborador.

Watershed-induced limnological and microbial status in two oligotrophic Andean Lakes exposed to the same climatic scenario

Climatic and land use changes on the NW of Iberian Peninsula recorded in a 1500-year record from Lake Sanabria.

Ascotán and Carcote salt flats as sensors of humidity fluctuations and anthropic impacts in the transition zone of the Andean Altiplano

José A. Luque Marín

Research Hydrogeologist in MAiMA isòtops estables i Mineralogia - PhD in Geology - Soil and Groundwater Contamination
España

Extracto

- LICENCIADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS en 1996 (Universidad de Barcelona - UB).
- 32 CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA (Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea - FCIHS-UPC, Barcelona) en 1998.
- DOCTOR EN GEOLOGÍA en 2003 (Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC, Barcelona).
- 3er MÁSTER PROFESIONAL DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA (Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea - FCIHS-UPC, Barcelona) en 2015.

Consultor hidrogeólogo en proyectos relacionados con el estudio de la calidad de los suelos y las aguas subterráneas. Supervisión de perforaciones, sondeos e instalación de piezómetros para la evaluación de la calidad del suelo y las aguas subterráneas. Estudio de la contaminación en los acuíferos. Identificación de focos de contaminación en el subsuelo. Realización de programas de remediación para sanear las aguas subterráneas y el suelo.

Comencé a trabajar en el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), en el Instituto de Ciencias de la Tierra 'Jaume Almera' en Barcelona (ICTJA), como investigador científico, relacionado con proyectos ambientales sobre Paleoclimatología/ Paleolimnología asociado al Clima del Atlántico Norte. Los resultados de la investigación se comunicaron en congresos científicos internacionales y en la publicación de artículos. El trabajo de campo consistió en la perforación del fondo del Lago de Sanabria para obtener testigos sedimentarios lacustres, y su posterior análisis sedimentológico y paleolimnológico. Los datos geolimnológicos se analizan para inferir Cambios Climáticos del pasado. El análisis de los testigos se realizó en laboratorios ambientales (Department of Experimental Physics, University College Dublin, Irlanda; Departamento de Limnología, Universidad de Valencia; Serveis-

Científico Tècnics, UB; laboratorios del ICTJA). Los resultados de estas investigaciones sobre Cambios Climáticos han sido expuestos en mi Tesis Doctoral en 2003, disponible on-line (ver abajo).

Experiencia

MAiMA - Isòtops estables i Mineralogia -
Hydrogeologist and Environmental Researcher
septiembre de 2023 - Present (9 meses)
Barcelona y alrededores

CEITSAZA - CENTRO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA DEL AGUA EN EL DESIERTO

Research Hydrogeologist - Atacama Desert, Doctor Geología,
Contaminación Suelos y Aguas Subterráneas
noviembre de 2015 - agosto de 2023 (7 años 10 meses)
Chile

EHS Techniques

Project Manager - Environmental Consultant - Hydrogeologist
ENVIRONMENTAL HEALTH & SAFETY TECHNIQUES
marzo de 2014 - noviembre de 2015 (1 año 9 meses)
Barcelona y alrededores, España

- Realización de Informes Base del Suelo, según la nueva Directiva 2010/75/UE, de 24 de noviembre, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), con el fin de gestionar renovaciones de la Autorización Ambiental Integrada (AAI) para actividades industriales IPPC.

- Ejecución de Proyectos de Investigación del Subsuelo (Proyectos de Fase II):

- ✓ Supervisión de perforaciones, sondeos e instalación de piezómetros.
- ✓ Muestreo de suelos y aguas subterráneas. Monitorización.
- ✓ Estudios hidrogeológicos (ensayos de bombeo, trazadores, etc.).
- ✓ Análisis de las muestras en laboratorios internacionales. Comparación con los estándares de referencia.
- ✓ Evaluación de la contaminación. Localización de los focos contaminantes y extensión del subsuelo contaminado.
- ✓ Elaboración de informes. Comunicación con el Cliente.

√ Presentación y comunicación a la Administración (ACA – Agència Catalana de l'Aigua, ARC – Agència de Residus de Catalunya).

• Ejecución de Proyectos de Remediación del Subsuelo (Proyectos de Fase III):

√ Diseño del Plan de Remediación, y su presentación y comunicación a la Administración (ACA y ARC).

√ Supervisión y ejecución de trabajo de campo, y aplicación de las técnicas de remediación.

√ Supervisión en la inertización de USTs (tanques enterrados): limpieza, desgasificación y relleno del tanque con material inerte.

√ Elaboración de informes.

√ Presentación y comunicación final a la Administración.

ERM: Environmental Resources Management

Environmental Consultant - Hydrogeologist

enero de 2006 - noviembre de 2013 (7 años 11 meses)

Barcelona y alrededores, España

• Ejecución de Proyectos de Investigación del Subsuelo (Proyectos de Fase II):

√ Supervisión de perforaciones, sondeos e instalación de piezómetros.

√ Muestreo de suelos y aguas subterráneas. Monitorización.

√ Estudios hidrogeológicos (ensayos de bombeo, trazadores, etc.).

√ Inspección con video-cámara de piezómetros, pozos, tuberías, galerías-minas de agua, etc. (CCTV Inspection).

√ Análisis de las muestras en laboratorios internacionales. Comparación con los estándares de referencia.

√ Evaluación de la contaminación. Localización de los focos contaminantes y extensión del subsuelo contaminado.

√ Elaboración de informes. Comunicación con el Cliente.

√ Presentación y comunicación a la Administración (ACA – Agència Catalana de l'Aigua, ARC – Agència de Residus de Catalunya).

• Ejecución de Proyectos de Remediación del Subsuelo (Proyectos de Fase III):

√ Diseño del Plan de Remediación, y su presentación y comunicación a la Administración (ACA y ARC).

- √ Supervisión y ejecución de trabajo de campo, y aplicación de las técnicas de remediación.
- √ Supervisión en la inertización de USTs (tanques enterrados): limpieza, desgasificación y relleno del tanque con material inerte.
- √ Elaboración de informes.
- √ Presentación y comunicación final a la Administración.

DEKRA AMBIO, S.A.U.

Environmental Consultant - Hydrogeologist - Project Manager

2005 - 2005 (menos de un año)

Barcelona y alrededores, España

- Consultor en proyectos medioambientales relacionados con la ejecución de Controles Iniciales y Evaluaciones Ambientales (en vertederos, gestión de residuos, etc.).
- Ejecución de Proyectos de Investigación de Fase II – Supervisión de perforaciones, sondeos e instalación de piezómetros.
- Evaluación de la contaminación. Localización de los focos contaminantes y extensión del subsuelo contaminado.
- Elaboración de informes. Presentación y comunicación a la Administración (ACA y ARC).

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Research Scientist

enero de 1998 - diciembre de 2004 (7 años)

Instituto de Ciencias de la Tierra 'Jaume Almera' Barcelona

- Miembro de equipos de investigación en el campo de la Paleoclimatología y Paleolimnología del Holoceno y Pleistoceno (investigación de los Cambios Climáticos del pasado más reciente, deducidos a partir de los lagos actuales).
- Beca FPI (Formación de Personal Investigador) otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia, para el periodo 1998-2002.
- Estudio de testigos sedimentarios lacustres para reconstrucción del clima reciente (Holoceno), específicamente en el registro lacustre del Lago de Sanabria (NW de la Península Ibérica).

- Comunicación y divulgación en Congresos, 'Workshops' y Seminarios. Publicación de los resultados científicos en revistas especializadas.
- Presentación de la Tesis Doctoral en mayo de 2003, titulada 'El Lago de Sanabria: un sensor de las oscilaciones climáticas del Atlántico Norte durante los últimos 6.000 años'. On-line en <http://diposit.ub.edu/dspace/handle/2445/34787?mode=full>

University College Dublin

Research Scientist

mayo de 1999 - octubre de 1999 (6 meses)

Dublin (Irlanda)

- Beca estancia otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia, dentro de la Beca FPI desarrollada en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- Miembro del equipo del Department of Experimental Physics (UCD).
- Datación radiométrica mediante Cs-137 y Pb-210 de muestras de sedimento lacustre.
- Preparación de las muestras de sedimento para su análisis mediante espectrometría Gamma. Análisis de la señal radiactiva de Cs-137 y Pb-210 del sedimento e interpretación de los resultados.

Educación

Universitat Politècnica de Catalunya

3er MÁSTER PROFESIONAL EN HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA (FCIHS - UPC, Barcelona), Hidrogeología y Gestión de Recursos Hídricos · (2014 - 2015)

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

DOCTOR EN GEOLOGÍA · (1998 - 2003)

Universitat Politècnica de Catalunya

32 CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA (FCIHS - UPC, Barcelona), HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS · (1998 - 1998)

Universitat de Barcelona

Licenciado en Ciencias Geológicas · (1991 - 1996)