



Laura Scheiber Pagès

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/08/2020

v 1.4.3

13318be1573ad3c05f427dfeef643556

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

2009 Licenciada en Geología UAB

2011 Postgraduada en hidrogeología UPC

2012 maestría en ingeniería civil (aguas subterráneas) UPC.

2017 Doctorada Hidrogeología UPC, tesis titulada Support tools for groundwater management in the proximity in mine sites.

Actualmente, contratada por la UB como post-doc.

Contribución: 9 artículos indexados (8 en revistas Q1); 3 artículos derivados de contribuciones a conferencias con revisión; 9 contribuciones a congresos/conferencias.

Participación en actividades internacionales.

Estancia doctoral

- 4 meses Organización Australiana de Ciencia y Tecnología Nuclear de Sydney.

Estancia postdoctoral

- 2 años en IDAEA-CSIC España.
- 1 mes en IHLLA, Argentina
- 2 meses FCFM Chile.

Otras colaboraciones:

- Universidad de Shiraz: "An integrated approach to estimate the mixing ratios in a karst aquifer under different hydrogeological conditions"
- CENMA: "Causes and evolution of natural precipitation of aluminium as a white coating on high mountain riverbeds: the case of Comapedrosa"
- G@GPS: grupo de investigación que investiga "links between palaeoclimate archives and paleogroundwater observations at continental and intercontinental scales" y con apoyo del Programa Internacional de Geociencia de la UNESCO y la Unión Internacional para Investigación Cuaternaria.

Proyectos

Participación en: 12 proyectos privados; 3 Proyectos de la UE H2020 (FREEWAT, ERAMIN, FLOWERED), 2 Proyectos Plan Nacional (EMPATIA y UNBIASED).

Actualmente, estoy participando en: 1 proyecto nacional y 1 proyecto internacional con financiación privada, 1 Proyecto internacional RIGS-CYTED (7 países; como IP del grupo español), 1 proyecto JPI EU URBANWAT.

Otros méritos

Colaboración como profesora en cursos de postgrado de especialización organizados por FCIHS (UPC), Fundación Migres y Fundació Bosch i Gimpera (UB). 2017, el premio mejor póster científico ECHN y 2019 premio de excelencia doctoral UPC. Logros de mi estancia: (1) Participación en un proyecto internacional " Groundwater research in a weathered sandstone plateau: Kulnura-Mangrove Mountain aquifer, NSW, Australia"; (2) Contribución en dos congresos, presentación oral en AGU 2016 y presentación en póster en EGU 2018; (3) una publicación en una revista de elevado impacto en colaboración con la Universidad de Nueva Gales del Sur (UNSW).



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

13318be1573ad3c05f427dfeef643556

|



Laura Scheiber Pagès

Apellidos: **Scheiber Pagès**
Nombre: **Laura**
ORCID: **0000-0003-0104-0824**
ResearcherID: **L-5365-2017**
C. Autón./Reg. de contacto: **Cataluña**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Microbiologia, Facultat de Biologia
Categoría profesional: Investigador Post-doctoral
Fecha de inicio: 03/02/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250605 - Hidrogeología
Secundaria (Cód. Unesco): 250804 - Aguas subterráneas
Terciaria (Cód. Unesco): 250811 - Calidad de las aguas
Funciones desempeñadas: Elaboración de proyectos y propuestas de financiamiento público y privado, relacionados con la calidad y gestión de los recursos hídricos.
Identificar palabras clave: Efectos isotópicos; Agua subterránea; Protección de las aguas; Explotación minera; Contaminación del agua

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Postdoc	12/07/2017
2	FUNDACIÓN MIGRES	Personal investigador	01/01/2015
3	Universidad de Huelva	Personal Investigador	01/04/2014
4	FUNDACIÓN MIGRES	Personal investigador	02/05/2013
5	CIMNE Universitat Politècnica de Catalunya	Personal investigador	16/10/2012
6	FUNDACIÓN MIGRES	Personal investigador	10/02/2012
7	CIMNE Universitat Politècnica de Catalunya	Personal research granted a scholarship	01/10/2011
8	Geonival	Technical geologist	14/01/2010
9	Estudis i Projectes Empordà	Technical geologist	12/04/2010
10	Estudis i Projectes Empordà	Technical geologist	01/10/2007
11	Geonival	Technical assisstant	03/08/2007
12	IDAEA	Postdoc	



- 1 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Postdoc
Fecha de inicio-fin: 12/07/2017 - 31/01/2020
- 2 Entidad empleadora:** FUNDACIÓN MIGRES
Categoría profesional: Personal investigador
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 15/05/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250605 - Hidrogeología
Secundaria (Cód. Unesco): 250300 - Geoquímica
Terciaria (Cód. Unesco): 332001 - Aplicaciones de isótopos
Funciones desempeñadas: Desarrollo de proyectos de investigación relacionados con la gestión de aguas subterráneas en sitios mineros.
Identificar palabras clave: Efectos isotópicos; Agua subterránea; Análisis del agua; Geoquímica
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal Investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/04/2014 - 31/12/2014
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250605 - Hidrogeología
Secundaria (Cód. Unesco): 250300 - Geoquímica
Terciaria (Cód. Unesco): 250811 - Calidad de las aguas
Funciones desempeñadas: Desarrollo de proyectos de investigación relacionados con la gestión de aguas subterráneas en sitios mineros.
Identificar palabras clave: Efectos isotópicos; Agua subterránea; Explotación minera; Contaminación del agua
- 4 Entidad empleadora:** FUNDACIÓN MIGRES
Categoría profesional: Personal investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 02/05/2013 - 31/03/2014
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250605 - Hidrogeología
Secundaria (Cód. Unesco): 250300 - Geoquímica
Terciaria (Cód. Unesco): 250811 - Calidad de las aguas
Funciones desempeñadas: Desarrollo de proyectos de investigación como: "Estudio hidrogeológico e hidrogeoquímico del acuífero profundo del entorno minero de Cobre Las Cruces" "Evaluación de los efectos de la planta minera de Cobre Las Cruces sobre las aguas subterráneas y el arroyo Garnacha. Plan de acción" "Establecimiento de los porcentajes de mezcla entre Mioceno y Paleozoico en las aguas del SDR de la explotación minera de CLC" "Establecimiento de porcentajes de mezcla entre Mioceno y Paleozoico en las aguas de Fondo de Corta de la explotación minera de CLC"
Identificar palabras clave: Agua subterránea; Contaminación; Explotación minera
- 5 Entidad empleadora:** CIMNE Universitat Politècnica de Catalunya
Categoría profesional: Personal investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 16/10/2012 - 15/01/2013
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 250605 - Hidrogeología
Secundaria (Cód. Unesco): 250603 - Geología aplicada a la ingeniería
Funciones desempeñadas: Desarrollo de proyectos: "Datación de las aguas subterráneas en el entorno minero de CLC"
Identificar palabras clave: Análisis del agua; Protección de las aguas; Geoquímica

- 6 Entidad empleadora:** FUNDACIÓN MIGRES
Categoría profesional: Personal investigador **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 10/02/2012 - 09/10/2012
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250605 - Hidrogeología
Secundaria (Cód. Unesco): 250300 - Geoquímica
Terciaria (Cód. Unesco): 310606 - Protección
Funciones desempeñadas: Desarrollo de proyectos: "Estudio hidrogeológico e hidrogeoquímico de la área minera de CLC y su influencia en el acuífero Niebla-Posadas"
Identificar palabras clave: Análisis del agua; Protección de las aguas; Geoquímica; Hidrogeología
- 7 Entidad empleadora:** CIMNE Universitat Politècnica de Catalunya
Categoría profesional: Personal research **Gestión docente (Sí/No):** No granted a scholarship
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 01/02/2012
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Primaria (Cód. Unesco): 250605 - Hidrogeología
Funciones desempeñadas: Pre-doctoral training period
Identificar palabras clave: Recurso hidráulico; Protección de las aguas; Geoquímica
- 8 Entidad empleadora:** Geonival
Categoría profesional: Technical geologist
Fecha de inicio-fin: 14/01/2010 - 14/07/2010
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Development and participation in several projects as: "Plan de rescate de la Molina" "Estudio de Impacto Ambiental de Coll de Pal"
- 9 Entidad empleadora:** Estudis i Projectes Empordà
Categoría profesional: Technical geologist **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 12/04/2010 - 11/06/2010
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Participation in the project: " Estudio de contaminación del suelo y las aguas subterráneas por la ruptura de un tanque de hidrocarburos en el entorno del "Rec de Queralbs""
Identificar palabras clave: Contaminación; Almacenamiento de hidrocarburos
- 10 Entidad empleadora:** Estudis i Projectes Empordà
Categoría profesional: Technical geologist
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 09/01/2009
Modalidad de contrato: Training



Funciones desempeñadas: Participation and development in several projects as: POUM, environmental assessment project (IAP, ISA, MA), environmental monitoring plans, impact and landscape integration, hydrogeological studies, contaminated soil studies, waste management and geotechnics.

11 Entidad empleadora: Geonival

Categoría profesional: Technical assistant

Fecha de inicio-fin: 03/08/2007 - 15/09/2007

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Funciones desempeñadas: Preparation of: environmental assessment projects, impact and landscape integration, geotechnical reports, field work and geological risk studies.

12 Entidad empleadora: IDAEA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Categoría profesional: Postdoc



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Geológicas

Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/10/2009

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de doctorado en ingeniería civil

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de titulación: 09/06/2017

Entidad de titulación DEA: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha de obtención DEA: 10/07/2014

Título de la tesis: Support tools for groundwater management in the proximity in mine sites

Director/a de tesis: Carlos Ayora Ibáñez

Codirector/a de tesis: Enric Vázquez Suñe

Calificación obtenida: Cum Laude

Mención de calidad: Si

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Máster

Titulación de posgrado: Master en ingeniería civil

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela técnica Superior de Ingenieros de caminos, canales y puertos

Fecha de titulación: 15/01/2014

Calificación obtenida: B

2 Tipo de formación: Máster

Titulación de posgrado: Máster en aguas subterráneas

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

Entidad de titulación: FCiHS **Tipo de entidad:** Fundación

Fecha de titulación: 30/10/2012

Calificación obtenida: B



- 3 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Postgraduado en aguas subterráneas (CIHS)
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de titulación: FCiHS **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de titulación: 15/07/2011
Calificación obtenida: B

- 4 Titulación de posgrado:** Máster en gestión ambiental
Entidad de titulación: bureau veritas **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de titulación: 15/02/2010

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Curso básico en PRL
Entidad de titulación: PREVICAT
Fecha de finalización: 15/01/2020 **Duración en horas:** 50 horas
- 2 Título de la formación:** Course of studies of environmental impact of linear works
Entidad de titulación: Formación sin barreras **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 3 Título de la formación:** Course of territorial instability and territorial management
Entidad de titulación: Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya **Tipo de entidad:** Colegio
- 4 Título de la formación:** Course on research, characterization and rehabilitation of contaminated soils
Entidad de titulación: Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya **Tipo de entidad:** Colegio
- 5 Título de la formación:** Introduction course to the realization of impact and landscape integration studies
Entidad de titulación: Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya **Tipo de entidad:** Colegio
- 6 Título de la formación:** Introductory curs in geotechnical methods
Entidad de titulación: Col·legi Oficial de Geòlegs de Catalunya **Tipo de entidad:** Colegio
- 7 Título de la formación:** Modelización de flujo y transporte en medios porosos
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
- 8 Título de la formación:** Modelización hidroquímica y transporte reactivo
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
- 9 Título de la formación:** Sistemas de información geográfica (GIS)
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad



- 10 Título de la formación:** Transporte reactivo
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
- 11 Título de la formación:** Water analysis course
Entidad de titulación: Laboratorio Garrigó
Tipo de entidad: Laboratory
- 12 Título de la formación:** geoestadística aplicada
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1
Alemán		B1	B1	B1	B1
Francés		B1	B1	B1	B1
Catalán		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Radioactive isotopes
Titulación universitaria: International groundwater course
Entidad de realización: Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea
Tipo de entidad: Fundación
Facultad, instituto, centro: UPC
Fecha de inicio: 02/03/2020
Fecha de finalización: 12/06/2020
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Radioactive isotopes
Titulación universitaria: International groundwater course
Entidad de realización: Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea
Tipo de entidad: Fundación
Facultad, instituto, centro: UPC
Fecha de inicio: 04/03/2019
Fecha de finalización: 08/06/2019
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Radioactive isotopes
Titulación universitaria: International groundwater course
Entidad de realización: Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea
Tipo de entidad: Fundación
Facultad, instituto, centro: UPC
Fecha de inicio: 14/03/2018
Fecha de finalización: 22/03/2018



- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Evaluation and treatment of the contamination
Titulación universitaria: Hydrological and Environmental Aspects of Mining Activities
Entidad de realización: Fundación Centro Internacional **Tipo de entidad:** Fundación de Hidrología Subterránea
Facultad, instituto, centro: UPC
Fecha de inicio: 02/10/2017 **Fecha de finalización:** 31/10/2017
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Radioactive isotopes
Titulación universitaria: International groundwater course
Entidad de realización: Fundación Centro Internacional **Tipo de entidad:** Fundación de Hidrología Subterránea
Facultad, instituto, centro: UPC
Fecha de inicio: 20/03/2017 **Fecha de finalización:** 24/03/2017
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Radioactive isotopes
Titulación universitaria: International groundwater course
Entidad de realización: Fundación Centro Internacional **Tipo de entidad:** Fundación de Hidrología Subterránea
Facultad, instituto, centro: UPC
Fecha de inicio: 20/03/2016 **Fecha de finalización:** 24/03/2016

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:**) Modelación numérica de los acuíferos de la Cuenca de Katari (Bolivia)
Entidad de realización: Master in groundwater **Tipo de entidad:** Fundación
Alumno/a: Laura Poza
Fecha de defensa: 24/06/2020
- 2** **Título del trabajo:** Establishment of mixing ratios in drainage waters in a mining area
Entidad de realización: Master in groundwater
Alumno/a: Claudia Valdes
Fecha de defensa: 14/07/2016

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Course
Nombre del evento: Capacity Building Activity del Proyecto « Water harvesting and Agricultural techniques in Dry lands: an Integrated and Sustainable model in MAGhreb Regions (WADIS-MAR),
Entidad organizadora: Fundació Bosch i Gimpera **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 2016
- 2** **Tipo de evento:** Course
Nombre del evento: Course on Environmental Management in Industry
Entidad organizadora: FUNDACIÓN MIGRES
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2014



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** G@GPS Groundwater@Global Palaeoclimate Signals
Objeto del grupo: links between palaeoclimate archives and paleogroundwater observations at continental and intercontinental scales
Clase de colaboración: Colaboración en formación a terceros
Fecha de inicio: 2016
- Nombre del grupo:** Participante "PANEL MULTI-STAKEHOLDER DE AGUAS DE LAS CRUCES.
Objeto del grupo: Participante "PANEL MULTI-STAKEHOLDER DE AGUAS DE LAS CRUCES.
Clase de colaboración: Coautoría coop con terceras entidades nacionales
Entidad de afiliación: Cobre Las Cruces **Tipo de entidad:** Company
Fecha de inicio: 09/01/2012 **Duración:** 3 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** URBANWAT_JPI (EU). Tools and criteria for URBAN groundWATER management
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibañez
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2022
- Nombre del proyecto:** UNBIASED_UrbaN Bio-geochemistry: Integrating the Air, water, Soil and microbiological sciEnce needed to unDerpin pollution management
Entidad de realización: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Izquierdo Ramonet; Enric Vázquez Suñé
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2022
- Nombre del proyecto:** RIGS-CYTED. Red iberoamericana de geotermia somera
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laura Scheiber Pagès
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2021
- Nombre del proyecto:** FLOWERED_H2020 (EU). FLuoridation technologies for imprOving quality of WatEr and agRo - animal products along the East African Rift Valley in the context of aDaptation to climate change
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Giorgio Ghiglieri
Nº de investigadores/as: 14
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019



- 5 Nombre del proyecto:** ERAMIN-H2020_extracting REE from Acid Mine Drainage (Reference: PCIN-2015-256)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibañez
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018
- 6 Nombre del proyecto:** FREEWAT_H2020. FREE and open source software tools for WATer resource management
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enric Vázquez Suñé
Nº de investigadores/as: 17
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018
- 7 Nombre del proyecto:** PN_EMPATIA: Estabilidad de los elementos traza en precipitados de drenajes ácidos de mina: usos potenciales e implicaciones ambientales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibañez
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2016

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** modelo hidrológico e hidrogeológico de la Cuenca Katari y Lago Menor del Titicaca
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enric Vázquez Suñé; Laura Scheiber Pagès; Rotman Criollo Manjarrez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Banco Iberoamericano
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Duración:** 3 meses
- 2 Nombre del proyecto:** Trabajos de modelación hidrogeológica SQM-SALAR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enric Vázquez Suñé
Entidad/es financiadora/s:
SQM
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre del proyecto:** Establecimiento de porcentajes de mezcla en las aguas de fondo de corta de la explotación minera de CLC. Año hidrológico 2017-2018
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibañez; Enric Vázquez Suñé
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN MIGRES
Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2017

4 Nombre del proyecto: Evaluation of the geothermal potential of the Santa Coloma de Gramenet fondo sector

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enric Vázquez Suñé

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ConSORCI DEL BESÓS

Fecha de inicio: 2017

Duración: 1 año

5 Nombre del proyecto: Establecimiento de porcentajes de mezcla en las aguas de fondo de corta de la explotación minera de CLC. Año hidrológico 2016-2017

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibáñez; Enric Vázquez Suñé

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MIGRES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2016

6 Nombre del proyecto: Establecimiento de porcentajes de mezcla en las aguas de fondo de corta de la explotación minera de CLC. Año hidrológico 2015-2016

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibáñez; Enric Vázquez Suñé

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MIGRES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2015

7 Nombre del proyecto: Groundwater Residence Time In A Dissected And Weathered Sandstone Plateau: Kulnura – Mangrove Mountain Aquifer, Nsw, Australia

Grado de contribución: Técnico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dioni Cendón

Entidad/es financiadora/s:

Australian government

Fecha de inicio: 2015

Duración: 1 año

8 Nombre del proyecto: Evaluación de los efectos de la planta minera de Cobre Las Cruces sobre las aguas subterráneas y el arroyo Garnacha. Plan de acción.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibáñez; Enric Vázquez Suñé

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MIGRES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 10/02/2014



- 9** **Nombre del proyecto:** Establecimiento de porcentajes de mezcla en las aguas de fondo de corta de la explotación minera de CLC. Año hidrológico 2014-2015
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibáñez; Enric Vázquez Suñé
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN MIGRES
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2014
- 10** **Nombre del proyecto:** Datación de las aguas subterráneas en el entorno minero de CLC
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibáñez; Enric Vázquez Suñé
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN MIGRES
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2013
- 11** **Nombre del proyecto:** Establecimiento de porcentajes de mezcla entre Mioceno y Paleozoico en las aguas de fondo de corta de la explotación minera de CLC
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibáñez; Enric Vázquez Suñé
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN MIGRES
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2013
- 12** **Nombre del proyecto:** Establecimiento de porcentajes de mezcla entre Mioceno y Paleozoico en las aguas del SDR de la explotación minera de CLC
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibáñez; Enric Vázquez Suñé
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN MIGRES
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 2013
- 13** **Nombre del proyecto:** Estudios hidroquímicos e hidrogeológicos en la explotación de Cobre de las Cruces.
Identificar palabras clave: Efectos isotópicos; Geoquímica; Hidrogeología
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Entidad de realización:** FUNDACIÓN MIGRES
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: FUNDACIÓN MIGRES
Ciudad entidad realización: Gerena, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibáñez; Jesús Carrera



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MIGRES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 61.000 €

14 Nombre del proyecto: Estudios hidroquímico e hidrogeológico de la área minera de CLC y su influencia en el acuífero Niebla-Posadas.

Identificar palabras clave: Efectos isotópicos; Geoquímica; Hidrogeología

Modalidad de proyecto: De investigación

Entidad de realización: FUNDACIÓN MIGRES

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACIÓN MIGRES

Ciudad entidad realización: Gerena, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Ayora Ibáñez; Jesús Carrera

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN MIGRES

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 61.000 €

15 Nombre del proyecto: Seguimiento del posible efecto de los lodos bentoníticos previstos para el pilotaje del viaducto del vial Puerto-Aeropuerto: sobre el acuífero principal del Delta del Llobregat

Grado de contribución: Técnico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enric Vázquez Suñé

Nº de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 2 años



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 2

Fecha de aplicación: 01/01/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ahmad Behrouj; Z Mohammadi; Laura Scheiber Pagès. An integrated approach to estimate the mixing ratios in a karst aquifer under different hydrogeological conditions. *Journal of Hydrology: Regional Studies*. 03/08/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3
- 2** Laura Scheiber; Enric Vázquez Suñe; Charlotte Iverach; Dioni Cendón; Bryce Kelly. Hydrochemical apportioning of irrigation groundwater sources in an alluvial aquifer. *Science of the total environment*. 23/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Alejandro Serrano; Laura Scheiber; Rotman Criollo; Enric Vazquez Suñe. Customization, extension and reuse of outdated hydrogeological software. *Geological acta*. 22/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Laura Scheiber; Carlos Ayora; Enric Vázquez-Suñé. Quantification of proportions of different water sources in a mining operation. *Science of The Total Environment*. 619-620, pp. 587 - 599. Elsevier {BV}, 04/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.172>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 4.9 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 158
Fuente de citas: Google scholar **Citas:** 0
- 5** Rotman Criollo; Anna Jurado; Laura Scheiber; Violeta Velasco; Ruddy Rossetto; Enric Vázquez Suñé. AkvaGIS: An Open source QGIS based tools for water quantity and quality management. *Computed and geosciences*. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7 **Categoría:** Computers in earth sciences
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 2.567
- 6** Laura Scheiber Pagès; Carlos Ayora Ibañez; Enric Vázquez Suñé; Albert Soler. Groundwater-Gossan Interaction and the Genesis of the Secondary Siderite rock at Las Cruces Ore Deposit (SW Spain). *Ore geology review*. Ore geology review, 08/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.819

Posición de publicación: 23

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Geology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 224

- 7** Laura Scheiber; Carlos Ayora; Enric Vázquez-Suñé; Dioni I. Cendón; Albert Soler; Juan Carlos Baquero. Origin of high ammonium, arsenic and boron concentrations in the proximity of a mine: Natural vs. anthropogenic processes. Science of The Total Environment. 541, pp. 655 - 666. Elsevier {BV}, 01/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.09.098>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.976

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: google scholar

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Environmental Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 158

Citas: 9

- 8** Juan Carlos Baquero; M^a José de los Reyes; Emilio Custodio; Laura Scheiber; Enric Vázquez Suñé. The Drainage and Reinjection System in Cobre Las Cruces. Modern Environmental Science and Engineering. Modern Environmental Science and Engineering, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** L. Scheiber; C. Ayora; E. Vázquez-Suñé; D.I. Cendón; A. Soler; E. Custodio; J.C. Baquero. Recent and old groundwater in the Niebla-Posadas regional aquifer (southern Spain): Implications for its management. Journal of hydrology. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923059495&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.043

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 225

- 10** Laura Scheiber; Carlos Ayora; Jose Miguel Nieto; Lola Yesares; Albert Soler; Enric Vázquez. Groundwater-Gossan Interaction at the Las Cruces Ore Deposit (SW Spain). Macla. Macla, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Elena García Antón; Ramon Copons; Laura Scheiber Pagès. Origin and characterization of white coatings located in Comapedrosa Valley, Pyrenees, Andorra. Science of the Total Environment.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Ibero-American Atlas of Shallow Geothermal Energy by RIGS-CYTED
Nombre del congreso: American Geosciences Union (AGU)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2019
Fecha de finalización: 13/12/2019
Mar Alcaraz; Enric Vázquez Suñe; Micaela Pleitavino; Laura Scheiber Pagès; Oscar Daniel Rivera González; Giovanna Villacreses; Diego Aravena; David Moreno; Agostina Pedro; Lucia Samaniego; Adela Ramos; Linda Daniele; David Morillon.
- 2** **Título del trabajo:** URBANWAT_ Tools and criteria for URBAN groundWATER management
Nombre del congreso: American Geosciences Union (AGU)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/12/2019
Fecha de finalización: 13/12/2019
Laura Scheiber Pagès; Enric Vázquez Suñe; Thom Bogaard; Sílvia Bofill Mas; Sandra Perez Solsonés; Antoni Ginebreda Martí; Linda Luquot; Marta Rusiñol; Rotman Criollo.
- 3** **Título del trabajo:** Multivariate statistical analysis as tool for quantifying groundwater reactions
Nombre del congreso: EGU
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 08/04/2019
Fecha de finalización: 12/04/2019
Entidad organizadora: EGU
Laura Scheiber Pagès; Enric Vázquez Suñe; Carlos Ayora Ibáñez.
- 4** **Título del trabajo:** The use of the hydrogeochemistry and multivariate statistical methods as a tool for groundwater management. Condamine River Alluvial Aquifer (CRAA), Australia.
Nombre del congreso: EGU
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 07/04/2018
Fecha de finalización: 12/04/2018
Entidad organizadora: EGU
Laura Scheiber Pagès; Charlotte Iverach; Bryce Kelly; Dioni Cendón.
- 5** **Título del trabajo:** Application of multivariate statistical methods for groundwater management in mining areas
Nombre del congreso: IAH
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 25/09/2017
Laura Scheiber; Carlos Ayora; Enric Vázquez Suñe.



- 6 Título del trabajo:** A Nine-year Record of Groundwater Environmental Tracer Variations in a Weathered Sandstone Plateau Aquifer
Nombre del congreso: American Geophysical Union (AGU)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/12/2016
Entidad organizadora: American Geophysical Union (AGU)
Dioni I Cendon; Stuart I Hankin; Cath E Hughes; Karina Meredith; Mark Peterson; Laura Scheiber; Yuta Shimizu.
- 7 Título del trabajo:** Groundwater-Gossan interaction and the genesis of the siderite rock at the Las Cruces Ore Deposit.
Nombre del congreso: American Geophysical Union (AGU)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/12/2016
Entidad organizadora: American Geophysical Union
Laura Scheiber; Enric Vázquez Suñé; Carlos Ayora.
- 8 Título del trabajo:** Aplicación de métodos estadísticos multivariantes para la gestión de las aguas subterráneas en zonas mineras.
Nombre del congreso: 50 aniversario CIHS
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 12/05/2016
Entidad organizadora: Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea **Tipo de entidad:** f
Laura Scheiber; Carlos Ayora; Enric Vázquez Suñé; Claudia Valdés.
- 9 Título del trabajo:** Origen de las altas concentraciones de amonio, arsénico y boro en el acuífero Niebla-Posadas en la proximidad de la actividad minera de Cobre Las Cruces (Gerena-Sevilla).
Nombre del congreso: SIAGA
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/11/2015
Laura Scheiber; Dioni Cendón; Enric Vázquez Suñé; Carlos Ayora; Albert Soler.
- 10 Título del trabajo:** Groundwater management in the proximity of a mine site: Cobre Las Cruces (Spain).
Nombre del congreso: 1st Meeting of Young researchers from IDAEA-CSIC
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 22/10/2015
Entidad organizadora: CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Laura Scheiber; Enric Vázquez Suñé; Carlos Ayora.
- 11 Título del trabajo:** “Importante papel de la geoquímica y de los procesos de mezcla en la datación de las aguas subterráneas del acuífero Niebla-Posadas en el entorno de Gerena, sur de España”.
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de las aguas subterráneas
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/09/2014
Fecha de finalización: 10/09/2014
Laura Scheiber; Carlos Ayora; Enric Vázquez-Suñé; Dioni Cendón; Albert Soler; Juan Carlos Baquero.
- 12 Título del trabajo:** “Groundwater-Gossan Interaction at the Las Cruces Ore Deposit (SW Spain)”
Nombre del congreso: Congreso SEM 2014, XXXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía



Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/07/2014

Fecha de finalización: 04/07/2014

Laura Scheiber; Carlos Ayora; Enric Vázquez-Suñé; Albert Soler; Lola Yesares; José Miguel Nieto.

Otras actividades de divulgación

- Título del trabajo:** Gestión de las aguas subterráneas en el entorno de zonas mineras. Caso de estudio de Cobre Las Cruces, Sevilla.
Nombre del evento: Seminar
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 11/02/2016
Entidad organizadora: UPC
Laura Scheiber Pagès.
- Título del trabajo:** Groundwater management in aquifers affected by mining activities
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sydney, Australia
Fecha de celebración: 20/05/2015
Entidad organizadora: ANSTO
Laura Scheiber Pagès.
- Título del trabajo:** Contaminación acuífero Niebla-Posadas
Nombre del evento: Disclosure of communication media
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Diario El Mundo, La Vanguardia, El correo de Andalucía, el País

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** Universidad de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de geología
Ciudad entidad realización: Santiago de Chile, Chile
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 29/11/2019 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- Entidad de realización:** IHLLA **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Santa Rosa, Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 30/09/2019 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: 1



3 Entidad de realización: ANSTO

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Facultad, instituto, centro: ANSTO

Ciudad entidad realización: Sydney, Australia

Fecha de inicio-fin: 26/01/2015 - 26/05/2015

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

1 **Nombre de la sociedad:** International Association of Hydrogeologists (IAH)

Entidad de afiliación: International Association of Hydrogeologists **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: UK, Reino Unido

Fecha de inicio: 16/10/2017

2 **Nombre de la sociedad:** American Geophysical Unión (AGU)

Entidad de afiliación: American Geophysical Unión **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad afiliación: San Francisco, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 01/12/2016

3 **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Mineralogía (SEM)

Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGIA

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio: 11/12/2014

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** Premio extraordinario de doctorado de la UPC

Entidad concesionaria: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 08/11/2019

2 **Descripción:** Winner of the IAH-ECHN Best Poster Award- IAH Croatia Congress

Entidad concesionaria: IAH **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad concesionaria: Dubrovnik, Croacia

Fecha de concesión: 25/09/2017