



uhu.es

Datos de Identificación del Grupo

<i>Código</i>	RNM198
<i>Denominación</i>	THARSIS
<i>Acrónimo</i>	THARSIS
<i>Web</i>	
<i>Departamento</i>	GEOLOGÍA

Datos del Responsable del Grupo

<i>Nombre:</i>	CARMEN MORENO GARRIDO
<i>Grado Académico:</i>	DOCTOR
<i>Email:</i>	carmor@uhu.es

Componentes del Grupo de Investigación

<i>Nombre</i>	<i>Grado Académic</i>	<i>Email</i>
Moreno-Garrido, Carmen	Doctor	carmor@uhu.es
Quispe-Guzmán, Dino Lucio	Titulado superior	dinolucio.quispe@dgeo.uhu.es
Yesares-Ortiz, Dolores	Máster	lolayesares@yahoo.es
Pascual-Martinez, Emilio	Doctor	actualice@su.mail
Gonzalez-Barrionuevo, Felipe	Doctor	fbarrio@aldoc.uhu.es
Macías-Suárez, Francisco	Doctor	francisco.macías@dgeo.uhu.es
Ruiz De Almodovar-Sel, Gabriel	Doctor	almodovar@uhu.es
Delgado-Rodriguez, Joaquín María	Postgrado	joaquin.delgado@dgeo.uhu.es
Nieto-Liñan, Jose Miguel	Doctor	jmnieto@uhu.es
Castillo-Hernández, Julio Cesar	Titulado superior	julio.castillo@dgeo.uhu.es
Toscano-Macias, Manuel	Titulado medio	mtoscano@uhu.es
Caraballo-Monge, Manuel Antonio	Doctor	manuel.caraballo@dgeo.uhu.es
González-Roldán, Manuel Jesús	Doctor	manuel.gonzalez@dgeo.uhu.es

Guillén-Herrera, Marco Tulio	Titulado superior	marco.guillen@dgeo.uhu.es
Cruz-Hernández, Pablo	Máster	pablo.cruz@dgeo.uhu.es
Pérez-López, Rafael	Doctor	rafael.perez@dgeo.uhu.es
Saez-Ramos, Reinaldo	Doctor	saez@uhu.es
Carrero-Romero, Sergio	Máster	sergio.carrero@dgeo.uhu.es
HANS-, SGIER	Titulado superior	hans.sgier@alu.uhu.es
Donaire-Romero, Teodosio	Doctor	donaire@uhu.es

Líneas de Investigación

Arqueometría/arqueometalurgia

Mineralogía y geología de yacimientos minerales

Análisis de cuencas/paleogeografía/palinología

Petrología y geoquímica de rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias

Mineralogía y geoquímica ambiental

Palabras Clave

Sulfuros masivos

Vulcanología

Faja piritica iberica

Geoquímica

Paleozoico

Petrología

Palinología

Sedimentología

Estratigrafía

Geoquímica isotópica

Geoquímica ambiental

Yacimientos minerales

Cuencas sedimentarias

Paleogeografía

Pizarras negras

Publicaciones en Revistas

Título: Changes in mobility of hazardous elements during coal combustion in santa catarina power plant (brazil)

Revista: Fuel

Volumen 94

Número:

Pag.Inicial: 495

Pag.Final: 503

Autores: Quispe-Guzmán, Dino Lucio
Pérez-López, Rafael
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Influence of releases from a fresh water reservoir on the hydrochemistry of the tinto

Revista: Science of the total environment

Volumen 416

Número:

Pag.Inicial: 418

Pag.Final: 428

Autores: Ruiz-Cánovas, Carlos
Olias-Alvarez, Manuel
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Natural pretreatment and passive remediation of highly polluted acid mine drainage

Revista: Journal of environmental management

Volumen 104

Número:

Pag.Inicial: 93

Pag.Final: 100

Autores: Macías-Suárez, Francisco
Carballo-Monge, Manuel Antonio
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Environmental assessment and management of metal-rich wastes generated in acid mine drainage passive remediation systems.

Revista: Journal of hazardous materials

Volumen 229-230

Número:

Pag.Inicial: 107

Pag.Final: 114

Autores: Macías-Suárez, Francisco
Caraballo-Monge, Manuel Antonio
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: From highly polluted zn-rich acid mine drainage to non-metallic waters: implementation of a multi-step alkaline passive treatment system to remediate metal pollution

Revista: Science of the total environment

Volumen 433

Número:

Pag.Inicial: 323

Pag.Final: 330

Autores: Macías-Suárez, Francisco
Caraballo-Monge, Manuel Antonio
Pérez-López, Rafael
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Areniscas eólicas y mareales del cretácico superior de la cuenca neuquina (argentina). análisis petrográfico y de procedencia

Revista: Revista de la sociedad geológica de España

Volumen 25

Número: 3-4

Pag.Inicial: 193

Pag.Final: 207

Autores: Moreno-Garrido, Carmen

Título: Software for universally relocating specific points of interest on microscope slides
Revista: Marine micropaleontology (print)
Volumen 96-97
Número:
Pag.Inicial: 63
Pag.Final: 65
Autores: Gonzalez-Barrionuevo, Felipe

Título: Arsenic attenuation in tailings at a former cu-w-as mine, sw finland
Revista: Applied geochemistry
Volumen 27
Número:
Pag.Inicial: 2289
Pag.Final: 2299
Autores: Pérez-López, Rafael

Título: Arsenic speciation in soils and erica andevalensis cabezudo & rivera and erica australis l. from são domingos mine area, portugal
Revista: Journal of geochemical exploration
Volumen 119-120
Número:
Pag.Inicial: 51
Pag.Final: 59
Autores: Márquez-García, María Belén
Pérez-López, Rafael
Nieto-Liñan, Jose Miguel
Cordoba-Garcia, Francisco

Título: Enrichment of rare earth elements as environmental tracers of contamination by acid mine drainage in salt marshes: a new perspective

Revista: Marine pollution bulletin.

Volumen 64

Número:

Pag.Inicial: 1799

Pag.Final: 1808

Autores: Delgado-Rodríguez, Joaquín María
Pérez-López, Rafael
Galván-González, Laura
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Biologically-induced precipitation of sphalerite-wurtzite nanoparticles by sulfate-reducing bacteria: implications for acid mine drainage treatment

Revista: Science of the total environment

Volumen 423

Número:

Pag.Inicial: 176

Pag.Final: 184

Autores: Castillo-Hernández, Julio Cesar
Pérez-López, Rafael
Caraballo-Monge, Manuel Antonio
Nieto-Liñan, Jose Miguel
Olias-Alvarez, Manuel
Cerón-García, Juan Carlos

Título: Evaluation of organic substrates to enhance the sulfate-reducing activity in phosphogypsum

Revista: Science of the total environment

Volumen 439

Número:

Pag.Inicial: 106

Pag.Final: 113

Autores: Castillo-Hernández, Julio Cesar
Pérez-López, Rafael
Miguel-Sarmiento, Aguasanta
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Estudio de nucleación de schwertmannita en drenajes ácidos de mina
Revista: Revista de la sociedad española de mineralogía, macla
Volumen 16
Número:
Pag.Inicial: 142
Pag.Final: 143
Autores: Pérez-López, Rafael
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Geoquímica y mineralogía de las balsas mineras del distrito de monte romero, so
españa
Revista: Revista de la sociedad española de mineralogía, macla
Volumen 16
Número:
Pag.Inicial: 146
Pag.Final: 147
Autores: Quispe-Guzmán, Dino Lucio
Pérez-López, Rafael
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Dissolved and particulate metals and arsenic species mobility along a stream
affected by acid mine drainage in the iberian pyrite belt (sw spain).
Revista: Applied geochemistry
Volumen 27
Número:
Pag.Inicial: 1944
Pag.Final: 1952
Autores: Miguel-Sarmiento, Aguasanta
Caraballo-Monge, Manuel Antonio
Sánchez-Rodas-Navarro, Daniel Alejandro
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: The enigmatic iron oxyhydroxysulfate nanomineral schwertmannite: morphology, structure and composition

Revista: The american mineralogist

Volumen 97

Número:

Pag.Inicial: 1469

Pag.Final: 1482

Autores: Caraballo-Monge, Manuel Antonio

Título: Seasonal and inter-annual variations in emerging groundwater mine pollution: essential background information for acid mine drainage management and remediation

Revista: Mineralogical magazine

Volumen 76

Número: 6

Pag.Inicial: 1543

Pag.Final: 1543

Autores: Caraballo-Monge, Manuel Antonio
Macías-Suárez, Francisco
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Pollutant transport processes in the odiel river (sw Spain) during rain events

Revista: Water resources research

Volumen 48

Número:

Pag.Inicial: W06508

Pag.Final:

Autores: Ruiz-Cánovas, Carlos
Oliás-Alvarez, Manuel
Miguel-Sarmiento, Aguasanta
Nieto-Liñan, Jose Miguel
Galván-González, Laura

Título: El impacto de la minería en los ríos tinto y odiel a lo largo de la historia
Revista: Revista de la sociedad geologica de española
Volumen 25
Número: 3-4
Pag.Inicial: 177
Pag.Final: 192
Autores: Olias-Alvarez, Manuel
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Refining the estimation of metal loads dissolved in acid mine drainage by continuous monitoring of specific conductivity and water level
Revista: Applied geochemistry
Volumen 27
Número:
Pag.Inicial: 1932
Pag.Final: 1943
Autores: Galván-González, Laura
Olias-Alvarez, Manuel
Ruiz-Cánovas, Carlos
Nieto-Liñan, Jose Miguel
Miguel-Sarmiento, Aguasanta

Título: Geochemical processes in an acidic mine lake in the ipb: san telmo pit lake (sw spain)
Revista:
Volumen 52
Número:
Pag.Inicial: 153
Pag.Final: 156
Autores: Ruiz-Cánovas, Carlos
Olias-Alvarez, Manuel
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Gestión ambiental de los residuos generados en el tratamiento pasivo de drenajes ácidos de mina

Revista: Macla

Volumen 16

Número:

Pag.Inicial: 144

Pag.Final: 145

Autores: Macías-Suárez, Francisco
Nieto-Liñan, Jose Miguel
Caraballo-Monge, Manuel Antonio

Título: Movilidad de Fe en sedimentos marinos por efecto de fugas de CO₂ de procesos de almacenamiento en formaciones geológicas

Revista: Geogaceta

Volumen 52

Número:

Pag.Inicial: 161

Pag.Final: 164

Autores: Miguel-Sarmiento, Aguasanta
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Cerámica común y campaniforme en valencina de la concepción (sevilla): indagando su procedencia a través del análisis arqueométrico

Revista: Estudios arqueológicos de oeiras

Volumen 19

Número:

Pag.Inicial: 95

Pag.Final: 104

Autores: Franco-Inácio, Nuno Miguel De
Nocete-Calvo, Francisco
Nieto-Liñan, Jose Miguel
Rodríguez-Bayona, Moisés
Abril-López, Daniel

Título: Producción y procedencia de la cerámica del poblado de cabezo juré (alosno, huelva, españa): análisis arqueométrico

Revista: Estudios arqueológicos de oeiras

Volumen 19

Número:

Pag.Inicial: 105

Pag.Final: 112

Autores: Franco-Inácio, Nuno Miguel De
Nocete-Calvo, Francisco
Nieto-Liñan, Jose Miguel
Saez-Ramos, Reinaldo
Rodríguez-Bayona, Moisés
Abril-López, Daniel

Libros

Título: Geología de la Provincia de Huelva

Edición:

Lugar:

Editorial: UNIVERSIDAD HUELVA

Nº Pag.: 197

ISBN: 9788415633105

Autores: Saez-Ramos, Reinaldo
Moreno-Garrido, Carmen
Ruiz De Almodovar-Sel, Gabriel

Capítulos de Libro

Título: Recorrido sedimentológico por el río Odiel

Libro: Geología de la Provincia de Huelva

Edición:

Lugar:

Editorial: UNIVERSIDAD HUELVA

Volumen:

Pag. Inicio: 165

Pag. Fin: 182

ISBN: 9788415633105

Autores: Moreno-Garrido, Carmen
Gonzalez-Barrionuevo, Felipe

Título: Biomonitorización de metales de procedencia minera con *Corbicula fluminea*

Libro: El Agua en Andalucía. Retos y avances en el inicio del milenio

Edición:

Lugar:

Editorial: PUBLICACIONES DEL INSTITUTO
GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Volumen:

Pag. Inicio: 347

Pag. Fin: 356

ISBN: 978-84-7840-863-4

Autores: Miguel-Sarmiento, Aguasanta

Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: IMPACTO AMBIENTAL DA PRIMEIRA MINERAÇÃO E DA METALURGIA
ESPECIALIZADA NO SUDOESTE DA PENÍNSULA IBÉRICA

Libro: ENVIRONMENTAL CHANGES AND HUMAN INTERACTION ALONG THE
WESTERN ATLANTIC EDGE

Edición:

Lugar:

Editorial: Associação Portuguesa para o Estudo
do Quaternário

Volumen:

Pag. Inicio: 187

Pag. Fin: 201

ISBN: 978-989-97140-1-4

Autores: Franco-Inácio, Nuno Miguel De

Nocete-Calvo, Francisco

Nieto-Liñan, Jose Miguel

Rodríguez-Bayona, Moisés

Delgado-Rodriguez, Joaquín María

Abril-López, Daniel

Título: Biomonitorización de los metales en sistemas acuáticos en la Faja Pirítica Ibérica

Libro: Comunicaciones del XVII Simposio sobre Enseñanza de la Geología, celebrado en Huelva, 9 a 14 de julio de 2012

Edición:

Lugar:

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Huelva

Volumen:

Pag. Inicio: 349

Pag. Fin: 352

ISBN: 978-84-15633-09-9

Autores: Miguel-Sarmiento, Aguasanta
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Elementos traza en aguas superficiales de las cuencas de los ríos Tinto y Odiel no afectadas por drenaje ácida de minas.

Libro: El Agua en Andalucía. Retos y avances en el inicio del milenio

Edición:

Lugar:

Editorial: PUBLICACIONES DEL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Volumen:

Pag. Inicio: 819

Pag. Fin: 828

ISBN: 978-84-7840-863-4

Autores: Olias-Alvarez, Manuel
Miguel-Sarmiento, Aguasanta
Ruiz-Cánovas, Carlos
Galván-González, Laura
Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: Algunos aspectos hidroquímicos y biológicos del tratamiento pasivo de Drenaje Ácido de Mina, Cueva de la Mora (Huelva, España)

Libro: El Agua en Andalucía. Retos y avances en el inicio del milenio

Edición:

Lugar:

Editorial: PUBLICACIONES DEL INSTITUTO
GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Volumen:

Pag. Inicio: 369

Pag. Fin: 379

ISBN: 978-84-7840-863-4

Autores: Cerón-García, Juan Carlos

Pérez-López, Rafael

Castillo-Hernández, Julio Cesar

Oliás-Alvarez, Manuel

Nieto-Liñan, Jose Miguel

Título: La contaminación minera de los ríos Tinto y Odiel

Libro: Geología de la Provincia de Huelva. Huelva (España)

Edición:

Lugar:

Editorial: UNIVERSIDAD DE HUELVA.
SERVICIO DE PUBLICACIONES

Volumen:

Pag. Inicio: 183

Pag. Fin: 197

ISBN: 978-84-15633-10-5

Autores: Miguel-Sarmiento, Aguasanta

Ruiz-Cánovas, Carlos

Oliás-Alvarez, Manuel

Título: Geología de la Faja Pirítica Ibérica: una ventana al infierno paleozoico

Libro: Geología de la Provincia de Huelva. Huelva (España)

Edición:

Lugar:

Editorial: UNIVERSIDAD DE HUELVA.
SERVICIO DE PUBLICACIONES

Volumen:

Pag. Inicio: 87

Pag. Fin: 109

ISBN: 978-84-15633-10-5

Autores: Saez-Ramos, Reinaldo

Donaire-Romero, Teodosio

Moreno-Garrido, Carmen

Proyectos y Ayudas

Título: RELACIONES ENTRE PIZARRAS NEGRAS Y SULFUROS MASIVOS EN EL REGISTRO GEOLOGICO DE EVENTOS ANOXICOS

Programa Programa Nacional I+D+I

Importe:

Fecha. Ini: 01/01/2012

Fecha. Fin: 31/12/2014

Responsable: Moreno-Garrido,
Carmen

Título: Aplicación de radiación sincrotrón para evaluar la movilidad de contaminantes en fosfoyesos

Programa Acciones complementarias a proyectos de investigación fundamental no orientada 2011, programa nacional de proyectos de investigación fundamental

Importe: 8000

Fecha. Ini: 14/12/2012

Fecha. Fin: 13/12/2013

Responsable: Pérez-López, Rafael

Contratos y Convenios

Título: Investigación y desarrollo de nuevos tratamientos para la mejora de la calidad de aguas ácidas de minería: tratamiento pasivo de AMD y modelización de cuencas

Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

Importe: 514.008,00

Fecha Ini: 01/06/2012

Fecha Fin:: 31/12/2014

Responsable:: Nieto-Liñan, Jose Miguel