

Director de la publicación

J. R. VIDAL ROMANI

I. Asensio (Madrid); M. Peinado (Salamanca); A. Marcos (Oviedo); L. G. Corretge (Oviedo); R. Vegas (Madrid); J. R. Martínez Catalán (Salamanca); F. Noronha (Porto); A. Varela (Cervo); F. Macías (Santiago); R. Rodríguez (Madrid); R. Arenas (Madrid); C. R. Twidale (Adelaide); J. R. Vidal Romani (A Coruña).

Editores

Seminario de Estudos Galegos. Area de Xeoloxía e Minería. Santiago de Compostela. Universidade da Coruña. Instituto Universitario de Xeoloxía.

Objetivos de la revista

Revista dedicada a la geología de Galicia en general y a la del Hercínico en particular. En consecuencia no está restringida a ningún tema de geología, o relacionado, en tanto que se refiera a temas gallegos, si bien recoge todos los que se refieren al hercínico peninsular ibérico. Se considerarán casos especiales cuando a juicio del Comité Científico de la revista sea conveniente.

Periodicidad

Anual con números extraordinarios dedicados a temas monográficos intercalados.

Suscripción

El precio es variable para cada volumen en función del número de trabajos incluidos en cada uno de ellos. Para suscripciones dirigirse a la Secretaría del Laboratorio Xeolóxico de Laxe. O Castro (Sada, A Coruña). España. Teléfono (34-81, prefijo internacional; 981, prefijo nacional; 620200, extensión 22).

Información general

Los trabajos se presentarán en disquete 3.5" con el texto preparado en Word 4.0, PageMaker 4.0 ó 4.2, o versiones más modernas para Apple Macintosh.

Los dibujos, gráficos o fotografías en blanco y negro, pueden ir incluidas en el texto o bien ser adjuntadas separadamente, pero indiquen en el ejemplar mecanografiado en que lugar del texto recomienda su inserción.

Aquellas personas que no puedan enviar el texto en soporte informático, deberán hacerse cargo de los gastos que suponga para la revista realizar ese trabajo.

El trabajo deberá incluir, TITULO: Español e Inglés en minúsculas, palabras clave en inglés y Abstract en inglés.

Las citas bibliográficas dentro del texto, se pondrán en mayúscula y la abreviatura para los siguientes autores será: «*et al*».

Los textos enviados serán sometidos a la crítica de los Censores Científicos designados por la Revista.

Bibliografía: Autores en mayúsculas y las revistas o textos citados, en cursiva.

Los autores de los trabajos, deberán incluir su dirección completa, incluido código postal.

Separatas

Se enviarán a cada autor, o en caso de tratarse de varios, al primero de ellos 40 separatas gratis. Si se desea un número adicional de separatas, deberá indicarse con antelación.

Envío de los manuscritos

— Los trabajos originales se enviarán a:

Laboratorio Xeolóxico de Laxe
Fundación Isidro Parga Pondal
15168 O Castro - Sada
(A Coruña) (Spain)

indicando dirección habitual y teléfono.

— Una vez terminada la impresión los originales serán devueltos a su autor/es, si así lo desean y expresan.

— *El número máximo de hojas que se admitirá por trabajo será quince (15) incluyendo figuras, fotografías, mapas, etc.*

— El Laboratorio Xeolóxico de Laxe se reserva el derecho de devolver al autor/es aquéllos que no se ajusten a estas normas.



SECRETARIA XERAL DE INVESTIGACION
Y DESENVOLVEMENTO



UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Servicio de Publicacións



ISIDRO PARGA PONDAL



PUBLICACIÓNS DO SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS
Área de Xeoloxía e Minería



EDICIÓN DO CASTRO

Sada - A Coruña

ISSN: 0213-4497

Depósito Legal: C - 1.309 - 1988

Gráficas do Castro/Moret, S. L.

O Castro. Sada. A Coruña. 1998

PORTADA: «Sección delegada con luz natural de granate almandino»

J. R. Vidal Romani

C. Silvar

Cadernos del Laboratorio Xeolóxico de Laxe aparece referenciado en: Zentralblatt für Mineralogie; Index to Scientific & Technical proceedings; ISI/ISTP&B; Índice Español de Ciencia y Tecnología (C.S.I.C.); Notas Bibliográficas del Boletín del I.G.M.E.; PASCAL TEMA C.N..R.R.; GEO ABSTRACTS; GEO BASE; CURRENT BOOK CONTENTS.

ÍNDICE

	<u>Páx.</u>
<p>EXPLORACIONES ROMANAS Y MINERALIZACIONES DEL ORO EN EL SECTOR DE SAN PEDRO DE OLLEROS (EL BIERZO, LEÓN) ROMAN MINING WORKS AND GOLD ORE DEPOSITS IN THE SAN PEDRO DE OLLEROS SECTOR (EL BIERZO, LEÓN)</p>	
<p>Pagués Valcarlos, J. L.; Alonso Millán, A.;Hacar Rodríguez, M. P.</p>	7
<p>EL CAMPO PEGMOAPLÍTICO DE DOADE (OURENSE, ESPAÑA) Y SUS MINERALIZACIONES DE Sn y Ta ASOCIADAS THE PEGMOAPLITIC FIELD OF DOADE (OURENSE, SPAIN AND ASSOCIATED Sn And Ta MINERALIZATIONS.</p>	
<p>Pagés Valcarlos, J. L.</p>	27
<p>TIPOLOGIA E EVOLUÇÃO DOS MATERIAIS DE NEOFORMAÇÃO SUPERGÉNICA DETECTADOS NA ESCOMBREIRA DA MINA DE VALDARCAS (VILLA NOVA DE CERVEIRA - N. PORTUGAL) - IMPLICAÇÕES AMBIENTAIS TYPOLOGY AND EVOLUTION OF THE NEW MINERALOGY DEVELOPED AT THE MINE WASTE DUMP OF VALDARCAS (VILA NOVA DE CERVEIRA - N. PORTUGAL) - ENVIRONMENTAL IMPLICATIONS</p>	
<p>Valente, T. & Leal Gomes, C.</p>	43
<p>A INFLUÊNCIA DA FRACTURAÇÃO DE ROCHAS ORNAMENTAIS. O CASO DO GRANITO DE PEDRAS SALGADAS (VILA REAL, NORTE DE PORTUGAL) THE FACTURATION INFLUENCE ON THE EXPLOITATION OF ORNAMENTAL ROCKS: THE CASE OF THE PEDRAS SALGADAS GRANITE (VILA REAL, NORTH OF PORTUGAL)</p>	
<p>Oliveira Sousa, L. M.; Coelho Pires, C. A.</p>	59
<p>RECONSTRUCCION MOFOSEDIMENTARIA Y FITOGEOGRAFICA DEL TRAMO MEDIO DEL RÍO JARAMA (MADRID, ESPAÑA) DURANTE LA SEGUNDA MITAD DEL HOLOCENO. ESTUDIO PRELIMINAR MORPHOSEDIMENTARY AND PHYTOGEOGRAPHY RECONSTRUCTION OF THE MIDDLE SECTION OF THE RIVER JARAMA (MADRID, SPAIN) DURING THE SECOND HALF OF THE HOLOCENE</p>	
<p>Alonso, A.; Franco, F.; García Antón, M.; Garzón, G.; Gómez Manzaneque, F.; Morla, C. y Sánchez Hernando, L. J.</p>	71

LOCAIS DE INTERESSE PARA A ARQUEOLOGIA MINEIRA DO ALTO MINHO (N. DE PORTUGAL) ESTADO ACTUAL-MÉTODOS DE CARACTERIZAÇÃO ESTRATÉGICAS DE APROVEITAMENTO

MINING ARCHAEOLOGY SITES AT THE ALTO MINHO REGION (NORTHERN PORTUGAL) A MANAGEMENT PERSPECTIVE

Lages Lima, M. F.; Leal Gomes, C. A. 89

INFLUENCIA DEL CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA SOBRE LAS PROPIEDADES FISICAS DEL SUELO

ORGANIC MATTER CONTENT INFLUENCE ON SOIL PHYSICAL PROPERTIES

Fernández Rueda, M.ª J. y Paz González, A. 101

INFLUENCIA DE LAS CARACTERISTICAS INICIALES DE LA SUPERFICIE Y LA PRECIPITACION EN LA DIMENSION FRACTAL DEL MICRORRELIEVE DEL SUELO

SURFACE INITIAL CHARACTERISTICS AND RAINFALL INFLUENCE ON FRACTAL DIMENSION OF SOIL MICRORELIEF

Vivas Miranda, J. G. y Paz González, A. 121

ELABORACION DE MODELOS DE ELEVACION DIGITAL EMPLEANDO TECNICAS GEOESTADISTICAS Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

USING GEOSTATISTICS AND G.I.S. FOR DTM'S ASSESSMENT

Cacheiro Pose, M.; Valcarcel Armesto, M.; Vieira, S. R.; Taboada Castro, M. T. 137

RELACION ENTRE INDICES DE RUGOSIDAD. TORTUOSIDAD, PENDIENTE LIMITE, DISTANCIA LIMITE Y RUGOSIDAD ALEATORIA

RELATIONS BETWEEN ROUGHNESS INDICES: TORTUOSITY, LIMITING DIFFERENCE AND RANDOM ROUGHNESS

Lado Linares, M.; Taboada Castro, M.ª M. y Diéguez Villar, A. 151

EVOLUCION GEOMORFOLOGICA DEL MACIZO HESPERICO PENINSULAR. ESTUDIO DE UN SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LAS PROVINCIAS DE LUGO Y OURENSE (GALICIA, NW DE ESPAÑA)

GEOMORPHIC EVOLUTION OF THE PENINSULAR HESPERIAN MASSIF. STUDY OF A SECTOR SITUATED BETWEEN LUGO AND OURENSE PROVINCES (GALICIA, NW SPAIN)

Vidal Romaní, J. R.; Yepes Temiño, J.; Rodríguez Martínez-Conde, R. 165

DATOS SOBRE CERVUS ELAPHUS (CERVIDAE, ARTIODACTYLA, MAMMALIA) EN CAVIDADES CÁRSTICAS DE GALICIA (NW ESPAÑA)

DATA ABOUT CERVUS ELAPHUS (CERVIDAE, ARTIODACTYLA, MAMMALIA) IN CARSTIC CAVES FROM GALICIA (NW SPAIN)

López González, F. & Grandal d'Anglade, A. 201

A POPULATION STUDY ON THE CAVE BEARS (*URSUS SPELAEUS ROSENMÜLLER-HEINROTH*) FROM GALICIAN CAVES, NW OF IBERIAN PENINSULA

	<u>Páx.</u>
ESTUDIO POBLACIONAL DEL OSO DE LAS CAVERNAS (<i>URSUS SPELAEUS ROSENMÜLLER-HEINROTH</i>) DE CUEVAS GALLEGAS, NW DE LA PENÍNSULA IBÉRICA	
Grandal d'Anglade, A. & López González, F.	215
PRESERVACION DE DIATOMEAS EN SEDIMENTOS TURBOSOS	
DIATOM PRESERVATION IN PEAT SEDIMENTS	
Leira, M.	225
BIOGEOQUIMICA ISOTOPICA ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) DEL <i>URSUS SPELAEUS</i> DEL YACIMIENTO DE COVA EIROS, LUGO	
ISOTOPIC BIOGEOCHEMISTRY ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) OF CABE BEAR <i>URSUS SPELAEUS</i> FROM COVA EIROS SITE, LUGO	
Fernández Mosquera, D.	237
A 12.000 YR $\delta^{13}\text{C}$ AND $\delta^{15}\text{N}$ ISOTOPIC RECORD FROM AMBOROMENA, ANDRINGITRA MASSIF, IN MADAGASCAR	
REGISTRO ISOTÓPICO DE $\delta^{13}\text{C}$ Y $\delta^{15}\text{N}$ DE 12.000 AÑOS DE ANTIGUEDAD DE AMBOROMENA (MACIZO DE ANDRINGITRA, MADAGASCAR)	
Leira, M. & Fernández Mosquera, D.	251
NOTA SOBRE EL ESTUDIO DE ADN ANTIGUO EN RESTOS OSEOS DE MACROMAMIFEROS CUATERNARIOS DE GALICIA	
NOTE ABOUT ANCIENT DNA STUDIES IN FOSSIL BONES FROM GALICIA QUATERNARY LARGE MAMMALS	
Vila Taboada, M.	263
ESTUDIO MULTIVARIADO DEL MICROMODELADO GRANITICO: INTERPRETACION COMPARADA DE LA GENESIS Y EVOLUCION DE LAS GNAMMAS EN MACIZOS ANTIGUOS	
MULTIVARIATE ANALYSIS OF GRANITIC MICROMODELATE: COMPARATIVE INTERPRETATION ON THE GNAMMA GENESIS AND DEVELOPMENT IN OLD MASSIFS	
De Uña Alvarez, E.	271