

# **Indice de autores**

Abad, I.	135	Calvo, J. P.	11, 195
Acero, P.	23, 37, 41, 119, 213	Calvo, M.	59
Aguuzzi, C.	149	Cama, J.	23, 35, 41
Akhtar, M. D. W.	65	Camprubí, A.	55
Alcántara, A. C. S.	25	Canet, C.	55
Aldushin, K.	229	Caraballo, M. A.	61
Alfonso, P.	43, 55, 125	Cardell, C.	215, 253, 259
Alliot, I.	39	Carretero, M. I.	175
Alloza, R.	221	Carriedo, J.	63
Alonso, U.	255	Carrillo, F. J.	89, 165
Álvarez-Lloret, P.	259	Castaing, J.	87
Álvaro, A.	27	Castelló, R.	113
Andía, E.	29	Castro, J.	241, 243
Andújar, J.	31	Cembranos, M. L.	95
Aranburu, A.	77	Cerezo, M. P.	149
Aranda, P.	25, 79, 257	Chakraborty, S.	65
Arenas, C.	179	Charlet, L.	39, 71, 99, 169
Aróstegui, J.	33	Chaturvedi, H. T.	65
Arranz, E.	103, 249	Chiariadía, M.	63
Arribas, A.	143	Cobán, M.	241
Arriortua, M. I.	51	Colucci, M. F.	57
Arroyo, X.	33	Coronas, J.	171, 185, 233
Artaraz, J.	117	Costa, F.	31, 67
Asensio, E.	69	Costanzo, A.	43
Asta, M. P.	23, 35, 37, 41	Crespi, A.	69
Astilleros, J. M.	187	Cuello, G. J.	39, 71, 99, 169, 213
Atkinson, K.	219	Cuevas, J.	73, 81, 123, 141, 201
Auqué, L. F.	37, 119, 179	Cultrone, G.	75, 147
Aurelio, G.	39	Da Silva, P.	201
Ayora, C.	23, 35, 41, 61, 213, 241	Damas, L.	77
Azcoitia, I.	69	Daniels, J. E.	99
Baceta, J. I.	117	Darder, M.	25, 79, 257
Bambi, A. J. C. M.	43	De la Fuente, C.	181
Bardeli, F.	213	De la Fuente, X.	185
Barrientos, V.	255	De Soto, I.	81
Barrios, S.	45, 101	Del Valle, A.	83
Bauluz, B.	47, 49, 131, 153	Delgado, J.	255
Bazán, B.	51	Do Campo, M.	85
Benavente, D.	107	Dohmen, R.	67
Benito, M. I.	105	Duran, A.	87
Bentabol, M. J.	53	Echevarría, A.	69
Bermejo, R.	209	El Dadiri, K.	211
Berrocal, T.	51	Elustondo, D.	209
Beyssac, O.	91, 177	Espallargas, R.	69
Bhattacharjee, S.	65	Esteban, I.	89
Biel, C.	127, 239	Ettler, V.	235
Birosta, E.	55	Falcón, I.	255
Blanco, M.	57	Fanlo, I.	127, 239
Bloise, G.	197, 199	Fernandes, F. M.	79
Buatier, M. D.	9	Fernández Barrenechea, J.	91, 105, 123, 177
Buj, O.	57	Fernández Bogo, S.	255
Buta, A.	43	Fernández Díaz, L.	93, 97, 187
Caballero, J.	109	Fernández Fernández, A.	95
Cabri, L. J.	199	Fernández González, M. A.	97, 137
Calvo, G.	59	Fernández Martínez, A.	39, 99, 169

Fisher, P. C.	237
Florido, P.	101
Forjaz, V. H.	103
França, Z.	103
Galán, A. B.	105
Galé, C.	103, 249
Galí, S.	197, 199, 219
Gallego-Torres, D.	207
García Del Cura, M. A.	107
García Garmilla, F.	77
García Giménez, R.	73, 109
García San Cristóbal, A.	113
García-Romero, E.	151
Gardner, C.	121, 161
Garrigo, J.	209
Garuti, G.	143, 199
Garzón, E.	163
Gervilla, F.	115, 129
Gil, A.	69
Gil, A.	203
Gil, P. P.	117
Gimeno, M. J.	37, 119
Gismera, M. J.	201
Glavev, B.	115
Gómez Espina, R.	123
Gómez Morón, A.	175
Gómez Jiménez, J. B.	37, 119
Gómez-Avilés, A.	121
Gómez-Pugnaire, M. T.	183
Gonçalves, A. O.	43, 125
González Clavijo, E.	101
González de Gariba, V. M.	83
González Guillot, M.	127
González López, J. M.	47, 49, 131
González, I.	157, 159
González-Jiménez, J. M.	115, 129
González-Miqueo, L.	209
Gozalo, I.	45
Gunjan, M. K.	65
Henao, J. A.	149
Hernández, N.	241, 243
Hernández-Laguna, A.	241, 243
Herrero, J. M.	177
Hlila, R.	211
Hongn, F.	85
Huizenga, J. M.	177
Igea, J.	133
Cuello, G. J.	39, 71, 99, 169, 213
Garrido, C. J.	183
Jiménez Espinosa, R.	135
Jiménez Millán, J.	135
Jiménez, A.	193
Jiménez-Espejo, F. J.	207
Jones, W.	121, 161
Jordan, G.	227, 229, 189
Jordan, M. M.	157, 159
Katsikopoulos, D.	137
Kerestedjian, T.	115, 129
Korili, S. A.	203
La Iglesia, A.	107
Labrador, M.	197, 199, 219
Lago, M.	103, 105, 249
Lahoz, R.	185
Lapuente, M. P.	133, 221
Lasheras, E.	209
Leal-Mejía, H.	139
Leguey, S.	141, 201
Lehbib, S.	143
Lewis, J. F.	197, 199
Llorens, T.	145, 167
Longo, F.	197, 199
López Gómez, J.	105
López Sánchez-Vizcaíno, V.	183
Lorenzo, S.	69
Lorite, M.	135
Lunar, R.	155
Luque, A.	147, 223
Luque, J.	91, 123, 177
Luzón, A.	153
Macías, F.	61
Macías, M. A.	149
Madina, E.	117
Manchado, E. M.	151
Mandado, J.	133
Manuel, J.	43
Manzano, E.	215
Maqueda, C.	251
Martí, J.	31
Martín Ramos, J. D.	259
Martin, P. L.	255
Martínez-Frías, J.	155
Martínez-Ruiz, F.	207
Mateo, E.	127, 171, 185, 239
Mayayo, M. J.	47, 49, 131, 153
McDonald, I.	237
Mckenzie, J. A.	21
Medina, J. A.	195
Melgarejo, J. C.	43, 55, 69, 125, 139, 143, 197, 205
Merinero, R.	155
Merkel, C.	189, 229
Mesa, J. L.	51
Meseguer, S.	157, 159
Mihaljević, M.	235
Millward, D.	91, 177
Mintegui, J. M.	117
Missana, T.	255
Mitchell, S.	121, 161
Morales, L.	163
Morales, S.	89, 165
Morata, D.	165

Moreno, A.	195
Moreno, V.	165
Morillo, E.	251
Moro, M. C.	95, 145, 167, 245
Mosselmans, F.	219
Murias, L.	169
Navarro, M.	171
Navas, N.	215
Németh, T.	173
Nieto, F.	33, 85
Nieto, J. M.	61
Nieto-Moreno, V.	207
Niño, M. P.	83
Nir, S.	251
Oelkers, E. H.	217, 227
Ontiveros, E.	175
Ordóñez, S.	107
Ortega, L.	91, 177
Ortega, M.	223
Ortega-Castro, J.	243
Orue-Etxebarria, X.	117
Osácar, M. C.	179
Ovejero, M.	181
Padrón-Navarta, J. A.	183
Paniagua, A.	125
Papa, C.	85
Pérez Carvajal, J.	185
Pérez Garrido, C.	187
Pérez López, R.	213
Pina, C. M.	189, 191
Pinilla, J. A.	149
Pinto, A. J.	193
Pizarro, J. L.	51
Pol-Ledesma, R. M.	55
Pozo, M.	195
Prichard, H. M.	237
Prieto, M.	93, 97, 137, 187, 193
Procopio, J. R.	201
Proenza, J. A.	129, 143, 197, 199, 219
Quijano, L.	185
Quinn, P.	219
Quiroz, M.	157, 159
Ramírez, E.	165
Recuenco, J. L.	221
Regadío, M.	201, 81
Reguilón, R. M.	45
Rico, A.	191
Rico, E.	203
Rius, J.	69
Rivera, J.	255
Rives, V.	203
Robles, S.	205
Rodas, M.	91, 177
Rodrigo-Gámiz, M.	207
Rodríguez Navarro, A. B.	223, 259
Rodríguez Oroz, D.	209
Rodríguez Ruiz, M. D.	211
Rodríguez, M.	81, 201
Rodríguez-Aranda, J. P.	231
Rodríguez-Blanco, J. D.	93
Rodríguez-Navarro, C.	223
Román-Ross, G.	39, 71, 213
Romero, M. V.	83
Romero-Pastor, J.	215
Roncal-Herrero, T.	217
Roque, J.	219
Rötting, T. S.	61
Royo, H.	221
Rubio, V.	109
Rudashevsky, N.	199
Rudashevsky, V. N.	199
Ruiz Cruz, M. D.	211, 53
Ruiz, A. I.	79, 81, 141, 201
Ruiz, D.	141
Ruiz-Agudo, E.	147, 223
Ruiz-Hitzky, E.	25, 79, 257
Rull, F.	225
Rytwo, G.	15
Sáinz-Díaz, I.	243
Saldi, G. D.	227
Sánchez, N.	201
Sánchez, T.	251
Sánchez-Pastor, N.	229
Sancho, C.	179
Sanfeliu, T.	157, 159
Santamaría, J.	233
Sanz, C.	211
Sanz-Montero, M. E.	107
Schott, J.	19
Sebastián, E. M.	75, 147, 253
Sebastián, V.	233
Sevilla, M. T.	201
Solans, J.	29
Soto, I.	81
Strnad, L.	235
Suárez, M.	111, 151
Suárez, S.	237
Subías, I.	127, 239
Tauler, E.	55, 197, 199
Téllez, C.	233
Thalhammer, O.	143
Timón, S. M.	245
Timón, V.	241
Tisserand, D.	169
Tomé, C. M.	247
Tommasi, A.	183
Tornos, F.	63, 247
Trujillano, R.	203
Ubide, T.	105, 249
Undabeytia, T.	251

Urosevic, M.	253
Urriaga, M. K.	51
Vasconcelos, C.	21
Vázquez, A.	255
Vázquez, M.	179
Velasco, F.	27, 89, 237, 247
Vicente, M. A.	203
Vigil, R.	73, 109
Villar, M. V.	123
Viñals, J.	59, 69
Viseras, C.	149
Vizcayno, C.	113
Watangua, M.	205
Wicklein, B.	257
Widom, E.	103
Yebra, A.	259
Yusta, I.	89, 117
Yuste, A.	47, 49, 131, 153
Zaccarini, F.	143, 199
Zuluaga, M. C.	77

# Hoja de Inscripción de la SEM



**Sociedad Española de Mineralogía  
Museo Nacional de Ciencias Naturales.  
C/ José Gutiérrez Abascal 2, 28006-MADRID**  
*igonza@us.es, jmillan@ujaen.es, npvsem@ehu.es*

## Ficha de Inscripción.

Nombre ..... Apellidos .....  
Fecha y lugar de nacimiento .....  
Domicilio .....  
C.P. ..... Población ..... Provincia .....  
Teléfono part. ..... Teléfono trabajo y extensión .....  
Fax ..... Correo electrónico .....  
Profesión ..... Dirección del centro de trabajo .....  
C.P. ..... Población ..... Provincia .....

(marcar con una X)

Preferencia para el envío de la correspondencia y la revista: Domicilio particular ( ) Dirección del trabajo ( )  
Tipo de socio: Ordinario ( ) Estudiante ( ) Colectivo ( ) Protector ( ) Vitalicio ( )  
Temas de interés: Cristalografía ( ) Mineralogía ( ) Petrología ( ) Geoquímica ( ) Yacimientos ( )  
Restauración ( ) Medio ambiente ( ) Inclusiones Fluidas ( ) Coleccionismo ( ) Otros ( )

Firmas de dos socios avalistas

Cuotas vigentes para el año 2008  
Socio ordinario...72 €. Socio Colectivo...250 €.  
Socio estudiante...36 €.  
(Empresas, Instituciones, etc./adjuntar documento acreditativo)  
Socio Protector...500 €. Socio Honorario...exento

La cuota del año de ingreso debe abonarse en metálico, mediante cheque, transferencia bancaria a nombre de la Sociedad Española de Mineralogía (Banco Santander Central Hispano 0049 1341 73 2110201614) o autorización de cargo contra tarjeta de crédito VISA. Las de años sucesivos se efectuarán por domiciliación bancaria o autorización tarjeta VISA, cumplimentando estos datos:

**Sr. Tesorero de la Sociedad Española de Mineralogía  
Museo Nacional de Ciencias Naturales.  
C/ José Gutiérrez Abascal 2, 28006-MADRID**

Le ruego que tramite el cobro de las cuotas anuales de la Sociedad Española de Mineralogía, con cargo a:

Tarjeta VISA [redacted] F. Caducidad: . . / . . / . . . . CVC: . . . .

o a la siguiente cuenta bancaria:

BANCO/CAJA DE AHORROS . . . . .

Sucursal/Población . . . . .

Entidad Oficina D.C. Número de Cuenta

[redacted]

Firma  
(Nombre y apellidos)

## ENVIAR ESTA PARTE AL BANCO

Sr. Director del Banco / Caja de Ahorros . . . . .

Sucursal y dirección . . . . .

Le ruego atienda el cobro de la cuota anual de la Sociedad Española de Mineralogía, con cargo a la cuenta bancaria siguiente:

Nº cuenta completa (20 dígitos) . . . . .

Domicilio . . . . .

Firma  
(Nombre y apellidos)



S.E.M.

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA. JUNTA DIRECTIVA DE LA SEM 2006-2008**

<b>Presidente:</b>	Manuel Prieto Rubio	Universidad de Oviedo	mprieto@geol.uniovi.es
<b>Vicepresidente:</b>	Fernando Rull Pérez	Universidad de Valladolid	rull@fmc.uva.es
<b>Tesorera:</b>	Isabel González Díez	Universidad de Sevilla	igonza@us.es
<b>Secretario:</b>	Juan Jiménez Millán	Universidad de Jaén	jmillan@ujaen.es
<b>Vicesecretario:</b>	Salvador Morales Ruano	Universidad de Granada	smorales@ugr.es

**Vocales:**

Carlos Ayora Ibáñez	CSIC, Barcelona	cayora@ija.csic.es
Blanca Bauluz Lázaro	Universidad de Zaragoza	bauluz@unizar.es
Jordi Delgado Martín	Universidad de La Coruña	jdelgado@udc.es
Lurdes Fernández Díaz	Universidad Complutense de Madrid	lfdiaz@geo.ucm.es
Joaquín Proenza Fernández	Universidad de Barcelona	japroenza@ub.edu
Mª Angeles García del Cura	CSIC, Universidad de Alicante	angecura@ua.es
Rosario Lunar Hernández	Universidad Complutense de Madrid	lunar@geo.ucm.es
Mª Dolores Ruiz Cruz	Universidad de Málaga	mdruiz@uma.es
Alfonso Pesquera Pérez	Universidad del País Vasco	alfonso.pesquera@ehu.es
Carlos J. Sánchez Jiménez	Universidad de Castilla la Mancha	carlos.sanchezj@uclm.es

**REPRESENTANTES EN ORGANISMOS INTERNACIONALES**

**INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION (IMA)**

**Representante Español:** Manuel Prieto Rubio

**Representantes en Comisiones y Grupos de Trabajo**

**Comisiones:**

<b>Mineralogía Aplicada</b>	Isabel González Díez	Universidad de Sevilla
<b>Materiales Gemológicos</b>	Carlos de la Fuente Cullell	Universidad de Barcelona
<b>Crecimiento Mineral y Procesos Interfaciales</b>	Carlos Pina Martínez	Universidad Complutense de Madrid
<b>Museos</b>	Benjamín Calvo Pérez	Universidad Politécnica de Madrid
<b>Nuevos Minerales y Nomenclatura Mineral</b>	Nicolás Velilla Sánchez	Universidad de Granada
<b>Mineralogía de Menas</b>	Purificación Fenoll Hach-Alí	Universidad de Granada
	Fernando Gervilla Linares	Universidad de Granada

**Grupos de Trabajo:**

<b>Astromineralología</b>	Fernando Rull Pérez	Universidad de Valladolid
<b>Inclusiones Minerales</b>	Salvador Morales Ruano	Universidad de Granada
<b>Mineralogía y Geoquímica Ambiental</b>	José Miguel Nieto Liñán	Universidad de Huelva

**EUROPEAN MINERALOGICAL UNION (EMU)**

**Vicepresidenta:** Rosario Lunar Hernández (Universidad Complutense de Madrid)

**EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY**

**Editor Jefe:** Fernando Nieto García (Universidad de Granada)



Revista de la Sociedad Española de Minerología

**Sociedad Española de Mineralogía**  
Museo Nacional de Ciencias Naturales  
c/ José Gutierrez Abascal, 2  
28006 Madrid

organizadores:



patrocinadores:



Instituto Geológico  
y Minero de España



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA