

Revista de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales

Nueva Serie

Directora Institucional

Adriana Cerato
Vice-Decana FCEfyN

Coordinadores Editoriales

Mariano Lizárraga
FCEfyN – UNC

Marcela Cioccale
FCEfyN – UNC- CONICET

Editores Jefes

Gabriel Bernardello
FCEfyN – UNC- CONICET

Emilio Redolfi
FCEfyN – UNC

Editores Invitados

XX Congreso Geológico Argentino "Geología, Presente y Futuro"

Roberto Martino
FCEfyN – UNC – CONICET

Victor Alberto Ramos
Universidad Nacional de Buenos Aires

ISSN: 0373-9686 (Versión Impresa)
Cantidad de ejemplares: 100

ISSN: 2362-2539 (Versión Electrónica)
<http://www.portal.efn.uncor.edu>

XX Congreso Geológico Argentino

"Geología, Presente y Futuro"

Junta Ejecutiva

- **Presidente:** Sergio M. Georgieff (UNT – CONICET)
- **Vicepresidente:** Carlos Falcón (UNT – UNLAR)
- **Secretaria:** Elvira Guido (UNT)
- **Tesorero:** Pablo Sesma (UNT)
- **Vocales:** Roberto Lencina Kairuz (UNT), José Sosa Gómez (UNT), José P. López (UNT), Jorge Hernando Lisiak (Minera Alumbreira), Aldo Montagna (UNRN; YPF SA y Fundación YPF), Rodolfo García (UNSA – CONHIDRO)

Comisión Organizadora

- **Presidente:** Cecilia M. Spagnuolo (UNT; CONICET)
- **Secretaria:** María Elena Puchulu (UNT)
- **Colaboradores:** Diego Fernández (SEGEMAR; UNT); César Moreno (UNT), Noelia Arce (UNT), Patricio Ocaranza (Fundación Miguel Lillo), Sergio Nieva (UNT), Juan García (UNT), Luis Horta (UNLAR; CONICET), Verónica Rosas (UNT), Paolo Saccone (UNT – Fundación Miguel Lillo), Rosana Ríos (UNT), Andrea Zapatiel (UNT), Ernesto Rodríguez Lascano (UNT), Miguel Del Pero (UNT)

Comisión Científica

- **Presidente:** Lucía Ibañez (Fundación Miguel Lillo; UNT)
- **Vicepresidente:** Ana Fogliata (Fundación Miguel Lillo; UNT)
- **Secretario:** Jorge García (UNT UNLAR).
- **Comité Ejecutivo:** Claudia Muruaga (Fundación Miguel Lillo), Miguel Báez (UNT), Laura Bellos (UNT – CONICET), Pablo Grosse (CONICET – Fundación Miguel Lillo), Liliana del Valle Neder (UNT), Lucía Aráoz (Conicet), Susana Esteban (UNT); Cecilia Del Papa (conicet), Carolina Montero (Conicet), Fernando Hongn (Conicet), Jorge Sanabria (UNC), Marcela Cioccale (UNC), Pablo Bouza (Cenpat), Marcelo Arnosio (UNSA), Mariano Larrovere (Conicet), Raúl Becchio (UNSA), Graciela Esteban (UNT), María Vergel (Conicet), Oscar Limarino (Conicet), Maisa Tunik (Conicet), Ivan Petrinovic (Conicet), Raúl Fernández (UNLP), Mauricio Gianbastiani (Intertechne Consultores S.A), Rodolfo García (UNSA), Carlos Schulz (UNLP), Ricardo Manoni (YPF), Gustavo Vergani (Pluspetrol), Claudia Prezzi (UBA), Silvana Geuna (UBA), Mario Toledo (FML), Daniel Yagupsky (Conicet), Diego Fernández (Segemar), Stella Moreiras (Conicet), Miguel Gianfrancisco (UNT), Carlos Bazán (UNT), Héctor Lacreu (UNSL), Adrián Silva Busso (Conicet), Ana Lia Ahumada (FML), Norma Nasif (UNT), Pablo Ortiz (Conicet), Fernando Guillermo Sardi (Conicet), Ricardo Alonso (Conicet), Fernando Colombo (Conicet), Mario Schiuma (YPF), Ariel Schiuma (Pluspetrol S.A.), Carlos Arregui (Pampa Energía S.A.), Silvia Marcomini (UBA), Rubén López (UBA), José Luis Cavallotto (Servicio de Hidrografía Naval), Roberto A. Violante (Servicio de Hidrografía Naval), Patricio Desjardins (Shell), Guillermina Sagasti Crippa (YPF), Diego Kietzmann (UBA), Manuel Fantín (Chevron), Federico Gonzalez Tomasini (YPF), Héctor Leanza (Conicet), Denis Marchal (Pampa Energía S.A.), María Luisa Rodríguez Schelotto (LCV), Ralf Wegner (Univeristy of Miami), Elizabeth I. Rovere (Segemar), Felipe R. Rivelli (UNSA), Marcelo D. Vazquez Herrera (Asoc. Civ. GEVAS R. A.), Mirian M. Collantes (UNT), María Camacho (UNJ), Laura Perucca (UNSJ),

Adriana E. Niz (UNCa), Guillermo F. Aceñolaza (Conicet), Walter Medina (Conicet), Artur Sá (Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro, Portugal), Ricardo Alonso (Conicet), Roberto Lech (Conicet), Laila Vejsbjerg (Conicet), Judith Babot (FML), Alberto Caselli (Conicet), Patricia Sruoga (Conicet), Mariano Augusto (UBA), Manuela Elissondo (Segemar), Sebastián García (Segemar), Juan Luis Benedetto (Conicet), Susana Heredia (Conicet), Josefina Carlorosi (Conicet), Andrés Folguera (UBA), César Arriagada (Universidad de Chile), Darío Orts (UNRN), Guido Gianni (UNSJ), Alfonso Encinas (Universidad de Concepción), Andrés Tassara (Universidad de Concepción), Laura Giambiagi (Conicet), Matías Ghiglione (UBA), Federico Dávila (UNC), César Navarrete (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco), Eber A. Cristofolini (UNRC), Alina B. Guerreschi (Conicet), Juan E. Otamendi (UNRC), Roberto D. Martino (Conicet), Perla Imbelloni (UNLP), Analía Becker (UNRC), María Grumelli (UNRC), Hugo Schiavo (UNRC), María Elena Puchulu (UNT), Carmen Martínez Dopico (UBA), Maximiliano Naipauer (Conicet), Víctor A. Ramos (UBA), María Angélica Diez (UNRN), Silvio Casadío (UNRN).