

PREMIO FRANCISCO JAVIER AYALA CARCEDO DE SEDPGYM

Biografía breve de FRANCISCO JAVIER AYALA CARCEDO (Burgos, 12-IX-1948-Burgos, 29-XI-2004)

Era natural de Burgos, aunque su familia vivía en un pequeño municipio de esta provincia llamado Villamiel de la Sierra. Realiza sus estudios de primaria y bachillerato en la capital burgalesa y luego pasa a Madrid, para cursar la carrera de ingeniero de minas.

Poco después de obtener su título universitario (1971), comienza la labor profesional en Chile. Estando en esta tierra inicia su militancia política, sufriendo el levantamiento militar del general Pinochet (1973) que le llevó a la detención en el estadio Nacional de Santiago con graves cargos. Gracias a las gestiones del socialista Joaquín Leguina, que por entonces trabajaba como Demógrafo Experto por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL, ONU) logra salir de aquel campo de concentración y ser repatriado a España.

Desde entonces y hasta su fallecimiento trabaja en el Instituto Geológico y Minero de España, dedicándose a los estudios geotécnicos, de riesgos geológicos, cuestiones medioambientales y otros, aunque su labor más importante ha sido en el campo de los desastres naturales. A partir de 1985, fue miembro de la Comisión Nacional de Normas Sismorresistentes. Asimismo, desde 1991, pertenecía al Comité Técnico del Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales, recibiendo la felicitación oficial de los gobiernos de Canadá, Italia y Portugal por sus trabajos sobre riesgos geológicos. Desde 1978 a 1983 forma parte de la Comisión Interministerial para el Medio Ambiente Atmosférico (CIMA), siendo de interés sus trabajos sobre el cambio climático. Desde 1987 a 1997 fue miembro de la Comisión de Medioambiente del Instituto de la Ingeniería de España, desde 1995 asesor del Panel Intergubernamental del Cambio Climático y desde 2002 del Consejo Nacional del Clima.

Escribe cerca de 400 libros y artículos, siendo tal vez su obra más importante la *Historia de la Tecnología de España* (2001). A partir de 1984 es nombrado profesor de Historia de la Ciencia, la Tecnología y el Desarrollo en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid, institución en la que imparte diversas materias. También es profesor visitante en universidades de EEUU, Francia, Argentina, Portugal y El Salvador. Asimismo es miembro, desde 1992, de la Comisión Internacional de la Historia de las Ciencias Geológicas (INHIGEO). Destaca asimismo en los campos del patrimonio geológico y minero, siendo Vicepresidente de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM). También es miembro de numerosas asociaciones científicas y revisor o miembro del consejo editorial de varias revistas españolas y extranjeras.

Tras una larga convalecencia fallece en Burgos, el 29 de noviembre de 2004. Posteriormente recibe numerosos homenajes en reconocimiento a su importante labor científica. La SEDPGYM establece un premio anual con su nombre al mejor artículo publicado en la revista *De Re Metallica*.

OCTAVIO PUCHE RIART

RELACIÓN DE GALARDONADOS CON EL PREMIO FRANCISCO JAVIER AYALA CARCEDO

Histórico de premios

I (2005)

Miguel Ortiz Mateo

La minería antigua de Riotinto (Huelva)

De Re Metallica, 3, 23-32 (2004)

II (2006)

Patricia Hevia

Inventario y gestión del Patrimonio Minero. Valle de Alcudia y Sierra Madrona (Ciudad Real)

De Re Metallica, 4, 29-38 (2005)

III (2007)

Andrés Galera

La búsqueda y explotación de la potasa en Cataluña-El Parque Cultural de la Montaña de la Sal (Cardona, Bages) y la reinterpretación de su historia

De Re Metallica, 4, 39-57 (2005)

IV (2008)

José Luis Salinas

El archivo de rocas para la obra pública catalogadas por el Prof. Francisco Hernández-Pacheco en el Laboratorio del Transporte del CEDEX

De Re Metallica, 9, 19-28 (2007)

V (2009)

Rodrigo Castaño de Luis y Esperanza Fernández Martínez

Los Barrios de Luna (León, España): un lugar de interés geológico y didáctico

De Re Metallica, 8, 81-92 (2007)

VI (2010)

Miguel Calvo

Dinero no veían, solo fichas. El pago de salarios en las salitreras de Chile hasta 1925.

De Re Metallica, 12, 9-30 (2009)

VII (2011)

M^a de la Cinta Regalado Ortega, Alfredo Moreno Bolaños y Aquilino

Delgado Domínguez

Club Inglés de Bella Vista, Minas de Riotinto (Huelva)

De Re Metallica, 15, 43-56 (2010)

VIII (2012)

Luis Jordá Bordehore, Marcus Heinrich Hermanns y Rafael Jordá Bordehore

Apuntes para el conocimiento histórico de las minas de plomo argentífero de S'Argentera (Ibiza) en los siglos XIX y XX
De Re Metallica, 17, 1-11 (2011)

IX (2013)

Maria del Mar Zarzalejos Prieto

La investigación arqueológica de los paisajes mineros antiguos en la vertiente norte de Sierra Morena (provincia de Ciudad Real)
De Re Metallica, 17, 55-65 (2011)

X (2014)

Ex aequo:

- 1) **Miguel Ángel de Pablo, José Carlos de Pablo y María Jesús Paniego**
Proyectos de recuperación del entorno de la mina de plata de San Carlos (Hiendelaencina, Guadalajara)
De Re Metallica, 22, 53-64 (2014)
- 2) **Mario R. de Nigris y Octavio Puche Riart**
Artefactos utilizados para triturar y moler minerales en los Andes precolombinos
De Re Metallica, 20, 1-12 (2013)

XI (2015)

Ex aequo:

- 1) **Francisco Hernández Ortiz**
Juan López Soler y la minería del oro de Rodalquilar (Almería) entre 1900 y 1943
De Re Metallica, 22, 15-29 (2014)
- 2) **Santiago Valiente Cánovas, Francisco Giles Pacheco, José María Gutiérrez López, María Cristina Reinoso del Río y Lorenzo Enríquez Jarén**
Salinas romanas continentales: primeras evidencias en Arroyo Hondo-Hortales (Prado del Rey, Cádiz)
De Re Metallica, 22, 1-13 (2014)