Rev. LatinAm. Metal. Mat.

www.rlmm.org

COMITÉ EDITORIAL | EDITORIAL BOARD

Editores Jefe | Chief Editors

Dra. Blanca Rojas de Gascue
IIBCAUDO
Universidad de Oriente
Cumaná, Estado Sucre, Venezuela

Editores de Área | Area Editors

Caracterización de Materiales (*Materials Characterization*)	*PhD. Edwuin Jesus Carrasquero Rogriguez* Facultad de Ciencias de la Ingeniería. UNEMI - Ecuador
Cerámicas (*Ceramics*)	*Dr. Afonso R. G. de Azevedo* Universidade Federal Fluminense, Niteroi, Brazil.
Metales (*Metals*)	*Dr. José Gregorio La Barbera* Université Polytechnique Hauts-de-France, UPHF, LAMIH UMR CNRS 8201, F-59313, Valenciennes, France
Nuevos Materiales y Procesos (*New Materials and Processes*)	*Dr. Pedro Delvasto* Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales. Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, Colombia.
Polímeros y Biomateriales (*Polymers and Biomaterials*)	*Dra. Rose Mary Michell* Institut für Physik, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 06099 Halle, Alemania.
Editor Invitado Suplemento Especial	Dr. José Eduardo Rengel Coordinador Comisión de Investigación Núcleo Anzoategui, Universidad de Oriente. Venezuela

Editores de Diagramación | Layout and Proofreading Editors

Dr. Ricardo Pérez
Universidad del País Vasco (UPV/EHU), España
Lcdo. Valentín Brito, Venezuela
TSU. Rafael Gascue, Venezuela

Consejo Directivo / Directive Council

Presidente:	*Dr. Julio César Ohep*, UCV
Vice-presidente:	*Ing. Carlos E. León-Sucre*, UCV
Secretario:	*Prof. José G. La Barbera S.*, UCV
Tesorero:	*Dr. Alejandro J. Müller*, USB

Colaboradores Especiales / Special Collaborators

Asesoría Técnica:	*Dr. Arnaldo T. Lorenzo*
Administración:	*Lic. Nubia Cáceres*, USB

©2023 Universidad Simón Bolívar / Universidad de Oriente

Consejo Editorial | Editorial Board

Ballester P., Antonio (España)
Bencomo, Alfonso (Venezuela)
Carda C., Juan B. (España)
Codaro, Eduardo N. (Brasil)
Davim, J. Paulo (Portugal)
Delgado, Miguel (Venezuela)
Escobar G., Jairo A. (Colombia)
Gandini, Alessandro (Portugal)
Genesca L., Juan (México)
González, Felisa (España)
Hilders, Oswaldo (Venezuela)
Lira O., Joaquín (Venezuela)
López C., Francisco (Venezuela)
Manrique, Milton (Venezuela)
Manzano R., Alejandro (México)
Medina P., Jorge A. (Colombia)
Moreno P., Juan C. (Colombia)
Perilla P., Jairo E. (Colombia)
Puchi C., Eli Saúl (Venezuela)
Quintero, Omar (Venezuela)
Ramírez, Arnaldo (Venezuela)
Rincón, Jesús M. (España)
Rodríguez R., Juan M. (Perú)
Sabino, Marcos (Venezuela)
Staia, Mariana H. (Venezuela)
Suarez, Maribel (Venezuela)
Troconis de Rincón, O. (Venezuela)
Vélez, Mariano (USA)

Patrocinadores | Sponsors

FONDO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN FONACIT - Caracas, Venezuela
UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR (USB) - Caracas, Venezuela
UNIVERSIDAD DE ORIENTE (UDO) - Sucre, Venezuela

La ***Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales*** **(*RLMM*)** es una publicación científica semestral de carácter internacional, registrada y reconocida por el FONDO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (FONACIT), institución adscrita al MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (MCT) de Venezuela, el cual la clasifica como publicación Tipo A de acuerdo a la Evaluación de Mérito 2007.

Depósito Legal No. PP198102DF784
ISSN 0255-6952 (Versión impresa) | ISSN 2244-7113 (Versión online)

Diseño de portada: Luis Müller

La ***RLMM*** se encuentra indexada en las siguientes bases de datos e índices bibliográficos:

Scopus, EBSCO, CSA Engineering Research Database (CSA / ASCE Civil Engineering Abstracts, Earthquake Engineering Abstracts, Mechanical & Transportation Engineering Abstracts); CSA High Technology Research Database with Aerospace (Aerospace & High Technology Database, Computer and Information Systems Abstracts, Electronics and Communications Abstracts, Solid State and Superconductivity Abstracts); CSA Materials Research Database with METADEX (Aluminium Industries Abtracts, Ceramic Abstracts / World Ceramic Abstracts, Copper Data Center Database, Corrosion Abstracts, Engineered Materials Abstracts -Advanced Polymer Abtracts, Composite Industry Abstracts, Engineered Materials Abstracts, Ceramics-, Materials Business File, Metals Abstracts/METADEX); Catálogo LATINDEX: Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal; PERIÓDICA: Índice de Revistas Latioamericanas en Ciencias; REDIB: Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico; REVENCYT: Índice y Biblioteca Electrónica de Revistas Venezolanas de Ciencia y Tecnología; y SCieLo Venezuela: Scientific Electronic Library Online.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de todo material publicado en esta revista, aún citando su procedencia, sin autorización expresa de la RLMM.