
NEREIS
Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación

Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación
Nereis. Interdisciplinary Ibero-American Journal of Methods, Modelling and Simulation

Les presento la revista de la Universidad Católica de Valencia “San Vicente Mártir”: *Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación*.

Tiene como objetivo promocionar y difundir la investigación interdisciplinar basada en nuevos métodos, modelización matemática, el análisis de datos y las simulaciones numérico-computacionales en dos áreas generales del conocimiento: ciencias de la vida y ciencias técnicas.

Pretendemos que los artículos en esta revista, escritos en inglés o en español, tengan rigor y precisión y lleguen a toda la comunidad científica y tecnológica, especialmente al ámbito iberoamericano. La revista tendrá una periodicidad anual.

Please allow me to introduce the journal of the Universidad Católica de Valencia “San Vicente Mártir”: *Nereis. Interdisciplinary Ibero-American Journal of Methods, Modelling and Simulation*.

The aim of the journal is to promote and disseminate interdisciplinary research based on new methods, mathematical modelling and data analysis and computational numeric simulations in two general areas of knowledge: Life Sciences and Technical Sciences.

We anticipate that the articles in this journal, written in English or Spanish, will be rigorous and accurate and will reach all the scientific and technological community, especially in the Ibero-American sphere. The journal will be published yearly.

GLORIA CASTELLANO ESTORNELL

SERVICIO DE VENTA:

Universidad Católica de Valencia “San Vicente Mártir”. Servicio de Publicaciones
Calle Guillem de Castro, 65 bajo. 46008 Valencia. España
Teléfono: +34 963 637 412. Fax: +34 963 153 655
www.ucv.es/publicaciones_0.asp

SERVICIO DE INTERCAMBIO:

Biblioteca de la Universidad Católica de Valencia “San Vicente Mártir”
Calle Guillem de Castro, 175. 46008 Valencia. España
Teléfono: +34 96 363 74 12. Fax: + 34 96 391 98 27
jose.lopez@ucv.es

EDITA

Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Católica de Valencia “San Vicente Mártir”
Servicio de Publicaciones
Calle Quevedo, 2. 46001 Valencia. España
Tel. +34 963 637 412
publicaciones@ucv.es www.ucv.es

DISEÑO DE LA PORTADA: Vicente Ortuño

MAQUETACIÓN: Comunico, C.B.

IMPRESIÓN: Diazotec, S. A.

Depósito legal: V-2858-2008

ISSN: 1888-8550

PERIODICIDAD ANUAL

La revista *Nereis* se dirige y se coordina desde la Facultad de Ciencias Experimentales de la
Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir" (UCV)
Campus de Santa Úrsula. C/ Guillem de Castro, 94 Valencia 46001
Teléfono: 963 637 412. Extensión: 20000
www.ucv.es/index.aspx

RESPONSABLE DE LA REVISTA

José Tena Medialdea
(Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir")

DIRECTORA DE LA REVISTA

Gloria M.^a Castellano Estornell
(Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir")

SECRETARIO

Juan Luis González Martínez
(Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir")

COMITÉ CIENTÍFICO

Eduardo Alberto Castro (Universidad Nacional de La Plata)
Pedro José Fernández de Córdoba Castellá (Universidad Politécnica de Valencia)
Gretel Geada López (Universidad de Pinar del Río)
José María Isidro San Juan (Universidad Politécnica de Valencia)
Yovani Marrero Ponce (Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas)
Ramón Martínez Máñez (Universidad Politécnica de Valencia)
Guillermo Ramis Ramos (Universidad de Valencia)
Francisco Torrens Zaragoza (Universidad de Valencia)
Javier F. Urchueguía Schölzel (Universidad Politécnica de Valencia)

COMITÉ EDITORIAL

Javier Alcántara Carrió (Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir")
Ysaías J. Alvarado (La Universidad del Zulia (LUZ))
M.^a José Aurell Piquer (Universidad de Valencia)
Rafael Castañeda Sánchez (Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir")
Juan Carlos Castro Palacio (Universidad de Pinar del Río)
Wilfredo Falcón Urquiaga (Universidad de Pinar del Río)
Albert Ferrando Cogollos (Universidad de Valencia)
Humberto González-Díaz (Universidad de Santiago de Compostela)
Germán Martín González (Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir")
Isabel Morera Bertomeu (Universidad Politécnica de Valencia)
Luz Hicela Mosquera Mosquera (Universidad Tecnológica del Chocó)
Mario Zacarés González (Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir")

ÍNDICE INDEX

JUAN ALBERTO CASTILLO GARIT, RAMÓN GARCÍA DOMENECH, YIOVANI MARRERO PONCE, FRANCISCO TORRENS ZARAGOZÁ Y CONSUELO ABAD MAZARÍO <i>Prediction of the Binding Affinity between Fenoterol Derivatives and the β_2 Adrenergic Receptor Using Atom-Based 3D-Chiral Linear Indices</i>	9
DAGOBERTO RODRÍGUEZ VALDÉS, LIUBEN ECHEVARRÍA PÉREZ, OSVALDO ADOLFO CUESTA SANTOS, ARNALDO EVARISTO COLLAZO ARANDA, ALMARA SÁNCHEZ DÍAZ Y AYMARA LIUDMILA GATO DÍAZ <i>Métodos teóricos para calcular parámetros tecnológicos de emisión de contaminantes atmosféricos producidos por fuentes fijas. Caso de estudio ciudad de Pinar del Río</i>	19
ANDREA NATALIA PILA, MÓNICA BEATRIZ REGUERA, MARIELA INÉS PROFETA, JORGE MARCELO ROMERO, NELLY LIDIA JORGE Y EDUARDO ALBERTO CASTRO <i>Calorimetric and Computational Study of Enthalpy of Formation of Acetone Diperoxide</i>	31
ROMINA DÍAZ-DHÓ BRODSKY, TERESA PASTOR VILAR, ANDREA VÁZQUEZ MARTÍNEZ, ESPERANZA NAVARRO-PARDO Y PEDRO FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA CASTELLÁ <i>Aportaciones de la metodología bayesiana: depresión en personas mayores</i>	37
RAFAEL CASTAÑEDA SÁNCHEZ, JERÓNIMO CHIRIVELLA MARTORELL Y ENRIQUE CARBONELL BALDOVÍ <i>Micotoxicosis derivadas de la nutrición animal. Revisión del tema</i>	51
JUAN LUIS GONZÁLEZ-SANTANDER MARTÍNEZ <i>Método de ajuste para la calibración de un espectrómetro de ultravioleta de vacío mediante razones de ramificación</i> ...	63
RAFAEL CASTAÑEDA SÁNCHEZ, JERÓNIMO CHIRIVELLA MARTORELL Y ENRIQUE CARBONELL BALDOVÍ <i>Neutralización de micotoxinas por sustancias adsorbentes</i>	77
NORMAS DE ADMISIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS COLABORACIONES.....	89



