

SABER

Revista Científica del Consejo de Investigación,
Universidad de Oriente

COMITÉ EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ORIENTE

José Leonardo De Sousa
Editor Jefe

Escuela de Ciencias de la Salud, Núcleo de Anzoátegui

Antonio Maldonado
Editor Adjunto
Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre

EDITORES ASOCIADOS POR ÁREA

AGROBIOLOGÍA

Mairín Lemus
Instituto Oceanográfico de Venezuela

José Alió
Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Laica
"Eloy Alfaro" Manabí, Manta, Ecuador.

César Lodeiros Seijo
Instituto Oceanográfico de Venezuela

Miguel Guevara
Instituto Oceanográfico de Venezuela

Dwight Arrieche
Instituto de Investigaciones en Biomedicina y
Ciencias Aplicadas "Dra. Susan Tai"

BIOMEDICINA

Rodolfo Devera
Escuela de Ciencias de la Salud, Núcleo de Bolívar

Mariolga Berrizbeitia
Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre

CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍA

Daniel Brito
Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre

Haydelba D'Armas
Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre

William Henriquez
Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre

Julio César Ramos
Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre

CIENCIAS SOCIALES

Nadima Salmasi
Escuela de Humanidades y Educación, Núcleo de Sucre

Alfonso Cáceres

Escuela de Ciencias Administrativas, Núcleo de Anzoátegui

José Sánchez Carreño

Escuela de Humanidades y Educación, Núcleo de Sucre

Orlando Fermín

Escuela de Hotelería y Turismo, Núcleo de Nueva Esparta

María Lourdes Bruzco Hurtado

Escuela de Ciencias Sociales, Núcleo de Sucre-Carúpano

HUMANIDADES

Sol Maricela Pérez

Escuela de Humanidades y Educación, Núcleo de Sucre

Alicia Jorquera

CICS, Núcleo de Anzoátegui

José Beria

Escuela de Humanidades y Educación, Núcleo de Sucre

COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR

Benedito Barraviera, Universidade Estadual Paulista, Brasil
David Cobos Sanchiz, Universidad Pablo de Olavide, España
Jaume Martínez Bonafé, Universitat de València, España
Julián Monge Nájera, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
Hermes J. Garbán, University of California, Los Angeles, USA
Alexis Mendoza León, Universidad Central de Venezuela
Alexis Rodríguez-Acosta, Universidad Central de Venezuela
Ana Leonor Bonilla Rivero, Universidad Central de Venezuela
Vidal Rodríguez Lemoine, Universidad Central de Venezuela
Félix Jacobo Tapia, Universidad Central de Venezuela
Antonio José Machado-Allison, Universidad Central de Venezuela
Elena Ryder, Universidad del Zulia
Alexis Jesús Ferrer Ocando, Universidad del Zulia
Enrique La Marca, Universidad de Los Andes
Gerónimo Ojeda Crespo, Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre
Marcos De Donato, Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre
Jesús Bastardo González, Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre
Henry de Freitas, Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre
Gladys Benigni, Universidad de Oriente, Núcleo de Nueva Esparta
Luis Troccoli-Ghinaglia, Universidad de Oriente, Núcleo de Nueva Esparta

Edición WEB

Marycruz García G. Consejo de Investigación, Universidad de Oriente

Dirección: Av. Gran Mariscal con Kennedy, Edif. Rectorado II,
Piso 01, Revista Saber, Consejo de Investigación. Cumaná, estado
Sucre. Venezuela **Telf.** 0293-4008450 al 53 Ext 124.

E-mail: saber@udo.edu.ve

URL: <http://www.ojs.udo.edu.ve>

Twitter: @saber_udovzla

ISSN: 1315-0162 Impresa Depósito legal p.p. I987O2SUI87

ISSN: 2343-6468 Electrónica Depósito legal p.p. I987O2SUI4231