

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

Luz Bettina Villalobos
Editora Adjunta
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

Antonio Maldonado
Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre

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

Willian 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

Norys Alfonso
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, **Alexis Rodríguez-Acosta**, **Ana Leonor Bonilla Rivero**, **Vidal Rodríguez Lemoine**, **Félix Jacobo Tapia**, **Antonio José Machado-Allison**, Universidad Central de Venezuela

Elena Ryder, **Alexis Jesús Ferrer Ocando** Universidad del Zulia
Enrique La Marca, Universidad de Los Andes

Jesús W. Bastardo González, **Gerónimo Ojeda Crespo**,
Marcos De Donato, Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre
Luis Troccoli-Ghinaglia, **Gladys Benigni**, Universidad de Oriente, Núcleo de Nueva Esparta

Edición WEB

Marycruz García G. Consejo de Investigación

Dirección: Av. Gran Mariscal con Keneddy, 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. 1987O2SUI87

ISSN: 2343-6468 Electrónica Depósito legal p.p. 1987O2SUI4231