

REVISTA CIENCIA E INGENIERIA

La Revista Ciencia e Ingeniería, es un medio de divulgación científica de la Universidad de La Guajira y está dirigido a la comunidad científica, profesional y académica de las áreas de la Ciencias Básicas e Ingenierías, como a toda la comunidad en general. La revista Ciencia e Ingeniería se publica semestralmente en formato Open Journal Systems; puede ser consultada gratuitamente en la dirección <http://revistas.uniguajira.edu.co/index.php/cei>.

Dirección de contacto: Universidad de la Guajira, Km5 via a Maicao, Facultad de Ciencias Básicas y Aplicadas o Facultad de Ingeniería. PBX 7282729 Ext 249-241, e-mail revistas@uniguajira.edu.co

DIRECTIVAS ACADEMICAS

CARLOS ARTURO ROBLES JULIO
Rector

EROTIDA MEJIA CUIEL
Vice-Rectora Académica

ALBERTO CELEDON MOLINARES
Vice-Rector de Investigación y Extensión

VICTOR PINEDO GUERRA
Director de investigaciones

BORIS ROMERO MORA
Vicerrector Administrativo y Financiero

KERRY DIAZ FUENMAYOR
Decana Facultad Ciencias Básicas

JAIRO SALCEDO DAVILA
Decano Facultad Ingenierías

COMITÉ EDITORIAL

Ing. Civil Andrea Nardini.– Centro Italiano de Restauración de Ríos, CIRF, Italia
Ph.D Emilio Beier. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California- CICESE, México.
Ph.D Rafael Galeano Andrade. Universidad de Cartagena, Colombia
Ph.D Alfonso Aguilar. Universidad Autónoma de Puerto Rico, Puerto Rico
Ph.D Larry Jiménez Ferbans. Universidad del Magdalena

COMITÉ CIENTÍFICO

Edgar Morin. CNRS, París, Francia
Pedro L. Sotolongo. Instituto de Filosofía, La Habana, Cuba
Ph.D Mónica Alfaro. Universidad de Puerto Rico, Estados Unidos
MS.c. Samuel Zambrano. Universidad de La Guajira. Colombia
Ph.D. Marlon Bastidas Barranco. Universidad de La Guajira. Colombia
Ph.D Andrés Galindo Montero, Universidad de La Guajira. Colombia
Ph.D Nelson Valero, Universidad de La Guajira. Colombia
MSc. Miguel Pitre Redondo, Universidad de La Guajira Colombia.
MSc. Carlos Doria Argumedo, Universidad de La Guajira. Colombia
Post Doctor. Ramon Matos Mareño, Universidad Libre de Colombia
Ph.D Hector Severeyn, Universidad del Zulia. Venezuela
Ph.D Gerardo Aldana Villasmil, Universidad del Zulia. Venezuela
Ph.D Cesar Torres, Universidad Popular del Cesar. Colombia

EQUIPO EDITORIAL

Ph.D. Lacides Pinto Mindiola. Editor General
PhD. Leanis Pitre Ruiz. Editor Ejecutivo, Editor Ciencias Básicas Ph.D.
Fabio Moya Camacho. Coordinador de Sistemas, Editor Ingenierías Ph.D.
Olenka Virginia Gómez Julio. Editor Ingenierías
MSc. José Martínez Gil. Editor Ciencias Básicas



Comité de Ética

Comité de Ética – Universidad de La Guajira. Colombia
Adela Cortina (Universidad de Barcelona, España)

Diseño Gráfico: Mairys Mariam Porto Ariño – Universidad de La Guajira. Colombia
Diagramación: Sara Luz Villero C – Universidad de La Guajira – Colombia

Traductor a Ingles: Ricardo Antonio Simancas Trujillo - Colombia