

Editor/Director

Jorge E. Lemus

Consejo de Dirección de Científica

Herbert Belloso
Juan Vicente Chopín
Jorge E. Lemus

Comité de Árbitros

Francisco Rodríguez
Associate Professor, University of Maryland

Rafael Lara Martínez
Associate Professor, New Mexico Institute of Mining and Technology

Ángel Cervera Paz
Profesor Titular, Universidad de Cádiz

Guillermo Gutiérrez
Profesor Titular, UDB

Oscar Durán Vizcarra
Profesor titular, UDB

Guillermo Bran
Profesor-Investigador, UDB

Traducción

Jorge E. Lemus

Diseño y Maquetación

Yaneth Medrano

Autoridades Universitarias**Rector**

Mario Olmos

Vicerrector Académico

Humberto Flores

Decano de Postgrados

Herbert Belloso

Secretaria General

Xiomara Martínez

Para colaboraciones, canjes pedidos y/o suscripciones, comunicarse a:

Editorial Universidad Don Bosco,

Teléfono 2251 8200, extensión 1708 o 1713

Centro de Estudios de Postgrado

Tel. 2527-2301

e-mail: jlemus@udb.edu.sv

Soyapango, El Salvador.

La revista *Científica* es la primera de las revistas académicas publicadas por la Universidad Don Bosco. *Científica* es una revista de carácter multidisciplinario dividida en dos áreas: **Ciencias Humanas y Tecnología e Innovación**. Los artículos que se publican en *Científica* son el producto de investigaciones originales en las diferentes áreas del conocimiento humano. Un comité de árbitros nacionales e internacionales revisa los artículos.

Científica is the first of the academic journals published by Universidad Don Bosco. It is a multidisciplinary publication divided in two areas: **Human Sciences and Technology and Innovation**. The papers published in *Científica* are the result of original research in the different areas of human knowledge, and are reviewed both by a national and by an international committee of peer reviewers.

© Copyright

Los artículos publicados en *Científica* se pueden reproducir libremente con fines académicos, siempre y cuando se cite apropiadamente la fuente. La reproducción en revistas u otros medios, impresos, mecánicos o electrónicos, en forma total o parcial, deberá ser solicitada por escrito, y autorizada también por escrito, por la Editorial de la Universidad Don Bosco.

The articles published in *Científica* may be freely reproduced only for academic purposes as long as the source is appropriately cited. To partially or totally reproduce its contents in journals or other media, in print or electronically, a written authorization from Editorial Universidad Don Bosco is required.