

MARIO ANTONIO RUIZ R. ING. Y DR.H.C

RECTOR Y DIRECTOR GENERAL
 RECTOR AND GENERAL DIRECTOR

CONSEJO DE REDACCIÓN

OSCAR PICARDO JOAO

DIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (ICTI),
 UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA

ROLANDO BALMORE PACHECO

DIRECTOR DE EGRESADOS Y GRADUADOS
 UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA

OSCAR MARTÍNEZ PEÑATE

COORDINADOR DE UFG-EDITORES,
 UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA

LUIS ARMANDO GÓNZALEZ

DIRECTOR
 DIRECCIÓN NACIONAL DE FORMACIÓN CONTINUA
 ESCUELA SUPERIOR DE MAESTROS - ESMA

FRANCOIS MALGOUYRES (FRANCIA)

JEQUITIVO DEL MINISTERIO FRANCÉS DE EDUCACIÓN

ROBINSÓN SALAZAR PÉREZ (MÉXICO)

INVESTIGADOR EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA (UAS), MÉXICO
 Y COORDINADOR DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS POLÍTICAS

FERNANDO AMESTOY ROSSO (URUGUAY)

DIRECTOR EN POLO TECNOLÓGICO DE PANDO
 (FACULTAD DE QUÍMICA, UDELAR)
 PRESIDENTE EN
 PARQUE CIENTÍFICO - TECNOLÓGICO DE PANDO

LOS ARTÍCULOS NO REFLEJAN LA POSICIÓN DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA, SINO LA DE LOS AUTORES, Y PUEDEN SER CITADOS SIEMPRE QUE SE MENCIONE LA FUENTE.

THESE ARTICLES DON'T CAPTURE THE UNIVERSITY'S POINT OF VIEW, BUT THE AUTHORS, AND THEY CAN BE QUOTED ONLY IF THE SOURCE IS MENTIONED.

LOS AUTORES SON LOS RESPONSABLES DEL CONTENIDO DE LOS ARTÍCULOS
 THE AUTHORS ARE RESPONSIBLE FOR THE CONTENT OF THE ARTICLES

LA REVISTA REALIDAD Y REFLEXIÓN ESTÁ INDEXADA DESDE EL 2005, EN EL SISTEMA REGIONAL DE INFORMACIÓN EN LÍNEA PARA REVISTAS CIENTÍFICAS DE AMÉRICA LATINA, EL CARIBE, ESPAÑA Y PORTUGAL (LATINDEX).

DIRECCIÓN:

CALLE EL PROGRESO N°2748, SAN SALVADOR, EL SALVADOR.

TEL.: (503)2249-2716

E-mail: investigacion@ufg.edu.sv

**TABLA DE MATERIAS
 CONTENTS**

Editorial 3

Dos siglos de elecciones en Centroamérica.

Two centuries of elections in Central America.

Félix Ulloa hijo 5

**La realidad en la formación del
 conocimiento científico.**

*The reality in the formation of scientific
 knowledge.*

Oscar Martínez Peñate45

**El uso de teléfonos móviles en el sistema
 educativo público de El Salvador: ¿Recurso
 didáctico o distractor pedagógico?**

*The use of mobile phones in the public
 education system in El Salvador: Educational
 Resource or educational distraction?*

Herberth Alexander Oliva57

**Metodología para la verificación de la
 seguridad en redes WI-FI residenciales y PYME.**

*Methodology for testing network security
 residential and SME WI-FI.*

Víctor Cuhillac padre77

Convocatoria e instructivo para autores107

EDITORIAL

El N° 40 de Realidad y Reflexión (Julio – Diciembre 2014) presenta cuatro ejercicios académicos diversos y pertinentes: “Dos siglos de elecciones en Centroamérica” de Felix Ulloa (h); “La realidad en la información del conocimiento científico” de Oscar Martínez Peñate; “Estudio del uso de teléfonos móviles en el sistema educativo público: ¿Recurso didáctico o distractor pedagógico?” de Herbeth Oliva; y “Metodología para la verificación de la seguridad en las redes WI-FI residenciales y PYMES” de Víctor Cuchillac.

Sobre la base del trabajo de Felix Ulloa (h) y considerando que se aproximan las elecciones a Alcaldes y Concejos Municipales, y Diputados, debemos rescatar los retos de este evento electoral de Marzo de 2015, en dónde contaremos con Concejos Plurales por primera vez en la historia democrática y con voto cruzado para elegir legisladores; estas dos innovaciones suponen un importante paso en la madurez democrática de El Salvador, y obligará a la clase política a mejorar las propuestas de campaña, con más realismo, efectividad y sostenibilidad.

Desde el Instituto de Ciencias, Tecnología e Innovación en donde se edita Realidad y Reflexión, también destacamos la reciente organización del 3er Congreso Centroamericano y 1er Congreso Nacional de Nanotecnologías, desarrollado del 14 al 15 de Noviembre con la participación de destacados científicos internacionales y nacionales como: Dra. Maria Ahuad de Auburn University (USA), Dr. José Vega y Dra. Melissa Camacho de Lanotec-UCR (Costa Rica), Dr. Jorge Iván Cifuentes de la Universidad San Carlos (Guatemala) y Dr. Rainer Christoph de El Salvador; en este evento se analizó la situación científica, avances y retos de las nanociencias en la región.

Finalmente, cerramos el año 2014 complacidos por la gestión científica, por el cumplimiento de metas en los proyectos en las diversas áreas: Centro de Estudios Ciudadanos (CEC), UFG Editores, Escuela de Jóvenes Talentos en TIC's e investigación institucional; aprovechamos para agradecer a todo el personal, investigadores de planta y asociados por su esfuerzo; y nos preparamos para el 2015 para seguir avanzando en la consecución de las políticas científicas que nos invitan a crear conocimiento científico para impactar en la realidad nacional y en los sectores productivos.

Nuestro reto editorial se mantiene vigente a través de la Revista Realidad y Reflexión y de las publicaciones, esperando el año próximo incursionar con materiales bilingües para ingresar a otro nivel científico, cardex y bases de datos, buscando proyectar nuestros aportes a nivel global.

