

CARTA DEL EDITOR/DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN UCA

Esta es la primera edición de la publicación periódica Investigaciones UCA, la cual es editada por la Dirección de Investigación de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA), bajo el sello editorial de Publicaciones Académicas UCA.

En Investigaciones UCA se publican los resúmenes de todas las investigaciones científicas que realiza la Universidad en un periodo determinado, en este caso se trata de los años 2019-2020. Además, se incluyen extractos de las tesis de postgrado más destacadas en ese mismo tiempo.

Esta publicación está asociada a la realización del Seminario de Difusión de Investigaciones UCA, espacio de encuentro donde se exponen las referidas investigaciones. Como resultado de este evento, se obtienen los resúmenes que son incluidos en este volumen.

Para que una investigación sea considerada en el Seminario, debe tener las siguientes características: 1) Ser ejecutada por personal académico o administrativo de la Universidad, profesionales que desarrollen funciones de docencia, investigación o proyección social. 2) Haber finalizado la investigación en el periodo estipulado, 2019-2021. 3) Deben ser investigaciones aprobadas para distintos niveles académicos de la Universidad. 4) Se incluyen tesis de postgrado realizadas por académicos UCA en universidades extranjeras. 5) Son investigaciones que responden al concepto de Investigación y Desarrollo establecido en el Manual de Frascatti (2017).

Adicionalmente, la Facultad de Postgrados selecciona las tesis más destacadas de los programas de Maestría y Doctorados que imparte la Universidad.

De tal manera, el control de calidad del Seminario sirve también para esta publicación. Sin embargo, más allá de reflejar la realización de ese evento, la Memoria Investigaciones UCA constituye un medio de divulgación con características propias, orientado a dar a conocer, por medio de internet, las investigaciones científicas y tecnológicas que realiza la Universidad. Al ser una Memoria que contiene resúmenes, constituye una base de datos en sí misma y una ventana a la actividad científica de la UCA.

Esta publicación se dirige a estudiantes universitarios, investigadores nacionales, extranjeros y a toda persona interesada en conocer la producción universitaria y profundizar en algunas de las investigaciones que aquí se informan. También, se dirige a tomadores de decisión en el ámbito público y privado, cuerpo diplomático, cooperantes, sectores productivos del país e instancias diversas de la sociedad civil.

Es una publicación de acceso abierto que estará disponible sin costo para cualquier lector interesado, quien podrá acceder a los resúmenes de su interés sin restricción, dentro del dominio de la página web de la Universidad.

Pese a las condiciones de la pandemia por COVID-19, que implicó dificultades en el quehacer investigativo de la Universidad durante el año 2020, se lograron culminar en el periodo 2019-2020 las investigaciones contenidas en esta Memoria. El lector podrá encontrar aquí 86 resúmenes que corresponden a investigaciones realizadas por la Facultad de Ingeniería y Arquitectura (15 resúmenes), la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades (15), la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (14), la Facultad de Postgrados (24) y la Vicerrectoría de Proyección Social (18).

Dicho lo anterior, se destaca que el propósito de Investigaciones UCA es el de reunir las investigaciones de la Universidad de manera estable y recurrente, convocando aquellas que se distingan por su calidad científica y aporte a la realidad, en un formato breve y accesible.

Para alcanzar este objetivo, se ha optado por una publicación periódica con registro ISSN. Lo anterior implica un compromiso de la Universidad para darle continuidad, dotarla de identidad propia y hacerla atractiva a los públicos meta que se ha planteado.

Es oportuno cerrar esta misiva señalando que el Seminario de Difusión 2021 se realizó de manera virtual debido a las condiciones impuestas por la pandemia por COVID-19.

Dicho evento no habría sido posible sin el trabajo de varias personas y unidades académicas y administrativas de la Universidad, a quienes me permito agradecer en las siguientes líneas:

Centro de Educación Virtual: Patricia Andreu, Fernando Castellanos, Irma Rivas y Gustavo Romero, quienes estuvieron a cargo del soporte tecnológico y logístico para todo el evento. También, tuvieron una participación destacada Tatiana Idalia Espinal Nerio, Andrea Nicole Jacome Vargas y Daniel Ernesto Cornejo Melendez, quienes estuvieron a cargo del diseño de la línea gráfica del Seminario. Agradecimientos también a Amanda Paola López Martínez, Claudia Natalia García Rodríguez, Kevin Josue Ramirez Arrue y Kevin Alexander Menjivar Villacorta, estudiantes que colaboraron en la transmisión del evento por el canal de Youtube.

Queremos ofrecer un agradecimiento muy especial a José Mauricio Cepeda Rivera, PhD e ingeniero graduado de la UCA, quien actualmente se desempeña como catedrático de Geomecánica, amenazas geológicas y deslizamientos, para la Universidad de Oslo, Noruega. El Doctor Cepeda tuvo a su cargo el desarrollo de la ponencia inaugural del Seminario.

Mario Adalberto Zetino Duarte
Agosto de 2021
mzetino@uca.edu.sv