

Investiga.TEC es una publicación digital de carácter divulgativo de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC). Es una revista cuatrimestral, gratuita y dirigida al público en general, cuyo propósito es divulgar el aporte que el TEC hace a la sociedad costarricense en distintos campos de la ciencia, la tecnología, la investigación y la extensión.

Editora

Ileana León Boza

Comité Editorial

Andrés Robles Ramírez
Dagoberto Arias Aguilar
David Porras Alfaro
Ileana León Boza
Maribel Jiménez Montero

Contacto

Teléfono:

(506) 2550-9566

Correo electrónico:

revistainvestiga.tec@itcr.ac.cr

Apartado postal:

159-7050, Cartago, Costa Rica.

Diseño y Diagramación

Unidad de Publicaciones (TEC)



La fotografía de portada corresponde al artículo que ofrecemos en la página 14, titulado "La Inteligencia Artificial Generativa y cómo podemos abordarla en nuestra enseñanza".

Créditos de la imagen:
www.freepik.com

Presentación

Nos complace compartir con nuestros lectores el tercer y último número del 2024, para el cual hemos seleccionado una serie de artículos que destacan avances importantes en la docencia, la investigación y la extensión realizada en el Tecnológico de Costa Rica (TEC).

Iniciamos con una investigación desarrollada en el marco de una tesis doctoral del programa de Dirección de Empresas de la Escuela de Administración de Empresas del TEC. Este estudio analiza cómo los factores personales y contextuales influyen en el compromiso afectivo de las personas emprendedoras con sus iniciativas de negocios.

Seguidamente, presentamos un análisis sobre la relación entre la actividad económica, los accidentes laborales y las emisiones de CO2 en los Estados Unidos. Los resultados ofrecen una visión integral del impacto del crecimiento económico en la seguridad laboral y el medio ambiente, subrayando la importancia de incorporar estos hallazgos en políticas públicas y estrategias empresariales para un desarrollo sostenible.

En cuanto a la docencia, un artículo explora el impacto de la Inteligencia Artificial Generativa (GenAI) en los métodos de enseñanza, proponiendo acciones clave para que los docentes integren esta tecnología en el proceso de aprendizaje, mejorando la experiencia en el aula.

Además, presentamos un artículo sobre el proceso de selección, funciones y aprendizajes de los asistentes de investigación en el proyecto ECOMAR, dirigido a informar y motivar a la comunidad estudiantil para involucrarse en proyectos de investigación y extensión.

Continuaremos destacando los esfuerzos de un grupo de extensionistas del TEC para promover la educación en robótica y medio ambiente con un enfoque en ciudades sostenibles. Este texto detalla las dinámicas, materiales y recursos utilizados, subrayando la importancia de fortalecer la educación STEAM en comunidades con bajos índices de desarrollo social.

Por último, describimos los resultados de la Primera Jornada Participativa sobre la percepción de actores sociales para el desarrollo turístico en Cartago, realizada gracias a la colaboración entre la Municipalidad de Cartago y el Bachillerato en Gestión del Turismo Sostenible del TEC, que tuvo lugar entre noviembre de 2022 y enero de 2023.

Esperamos que esta edición sea de gran interés y utilidad para todos nuestros lectores.