

EQUIPO EDITORIAL / EDITORIAL TEAM / EQUIPA EDITORIAL

Editor Jefe / Editor in chief / Editor Chefe

Luis Alonso Dzul López. Universidad Internacional Iberoamericana, México

Roberto Alvarez. Universidad de Buenos Aires, Argentina

Editores Asociados / Associate Editors / Editores associados

Alina Eugenia Pascual Barrera. Universidad Internacional Iberoamericana, México

Ernesto Bautista Thompson. Universidad Internacional Iberoamericana, México

Lazaro Cremades Oliver. Universidad Politécnica de Cataluña

José Bazurto Moral. Universidad Internacional Iberoamericana, Ecuador

José del Carmen Zavala Loría. Universidad Internacional Iberoamericana, México

Santos Gracia Villar. Universidad Europea del Atlántico

Secretaria / Secretary / Secretário

Beatriz Berrios Aguayo. Universidad de Jaén, España

Cristina Arazola Ruano. Universidad de Jaén, España

Sara Suarez Manzano. Universidad de Jaén, España

Consejo Científico Internacional / International scientific committee / Conselho científico internacional

Miguel Angel López Flores Instituto Politécnico Nacional, México

Brenda Brabo Diaz. Instituto Politécnico Nacional, México

Lázaro Cremades. Universidad Politécnica de Cataluña, España

Fermín Ferriol Sánchez. Universidad Internacional Iberoamericana, México

Miguel Ysrrael Ramírez Sánchez, Universidad Internacional Iberoamericana, México

Armando Anaya Hernández. Universidad Internacional Iberoamericana, México

Ramón Pali Casanova. Universidad Internacional Iberoamericana, México

Jorge Crespo. Universidad Europea del Atlántico, España

María Luisa Sámano, Centro de Investigación y Tecnología Industrial de Cantabria, España

Carmen Varela. Centro de Investigación y Tecnología Industrial de Cantabria, España

Alejandro Ruiz Marín, Universidad Autónoma del Carmen, México

Asteria Narváez García. Universidad Autónoma del Carmen, México

Ricardo Armando Barrera Cámara. Universidad Autónoma del Carmen, México

Claudia Gutiérrez Antonio. Universidad Autónoma de Querétaro, México

Felipe André Angst. Universidad Católica de Mozambique, Mozambique

Luis Borges Gouveia. Universidade Fernando Pessoa, Portugal

Rodrigo Florencio da Silva. Instituto Politécnico Nacional, México.

Charles Ysaacc da Silva Rodrigues. Universidad de Guanajuato, México.

Patrocinadores:

Funiber - Fundación Universitaria Iberoamericana

Universidad internacional Iberoamericana. Campeche (México)

Universidad Europea del Atlántico. Santander (España)

Universidad Internacional Iberoamericana. Puerto Rico (EE. UU)

Universidade Internacional do Cuanza. Cuito (Angola)

Colaboran:

Centro de Investigación en Tecnología Industrial de Cantabria (CITICAN)

Grupo de Investigación IDEO (HUM 660) - Universidad de Jaén

Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de Campeche (CITTECAM) - México

SUMARIO ● SUMMARY ● RESUMO

- Editorial6
- El método MACTOR para analizar los procesos de gestión de los proyectos y programas de desarrollo en África7
The MACTOR method for analysing the management processes of development projects and programmes in Africa
Gaston Assontia Djoudji, Roger Kolokosso en Bediang, Jean Joël Begnikin. Universidad Internacional Iberoamericana - UNINI (Camerún) / Institut Supérieure de Management Public (ISMP) de Yaoundé (Camerún) / Université de Yaoundé 1 (Camerún)
- Egobierno: sistema de información para el seguimiento de indicadores y su incidencia en la producción judicial - caso Perú 20
Egovernment: information system for the monitoring of indicators and their impact on judicial production - case of Peru
Alberto Johnatan Flor Rodríguez, Jon Arambarri, Saúl Domingo Soriano. Universidad Privada de Tacna (Perú) / Universidad Europea del Atlántico (España) / Fundación Universitaria Iberoamericana (España)
- Gestión de proyectos empresariales en el eje de gestión de recursos humanos: impacto de las prácticas de gestión de recursos humanos en la productividad de las pymes agroalimentarias camerunesas 36
Management of business projects in line with HRM: impact of human resources management practices on the productivity of cameroonian agri-food SMEs
Djiowou Youmbi, Song Antoinette. Universidad Internacional Iberoamericana (Camerún) / Universidad Internacional Iberoamericana (México)
- Gestión de proyectos en tesis de titulación universitaria..... 52
Project management in university capstone projects
Miguel Ángel Rojas Sánchez, Carlos Eduardo Uc Rios. Universidad Internacional Iberoamericana (Uruguay) / Universidad Internacional Iberoamericana (México)
- Cursos abiertos masivos en línea (MOOC) y capacitación del personal: la experiencia del sistema penitenciario costarricense..... 69
Massive open online courses (MOOC) and staff training: the experience of the Costa Rican penitentiary system.
Marianella Granados Saavedra, José Luis Canto-Ramírez. Universidad Estatal a Distancia San José (Costa Rica) / Universidad Pedagógica Nacional (México)
- Seguimiento y control de ganado vacuno mediante geoposicionamiento 91
Monitoring and control of cattle by geopositioning
Marcelo Alejandro Toledo. Universidad de la Cuenca del Plata (Argentina)
- Reciclaje de neumáticos y rentabilidad en empresas de mantenimiento y reparación de vehículos automotores de la región del Maule 114
Tire recycling and profitability in automotive vehicle maintenance and repair companies in the Maule region
José Bernardo López Rojas, Ramón del Jesús Palí Casanova. Universidad Internacional Iberoamericana (México)

- Hacia el rescate de una cultura constructiva de morteros con materiales y técnicas constructivas tradicionales para una correcta intervención patrimonial..... 128
Towards the rescue of a constructive culture of mortars with traditional construction materials and techniques for a correct patrimonial intervention
Angel Vicente Silva Cascante, María Inés Calvo Barriga, Carlos Andrés Vásquez Mora, Guadalupe Del Rosario. Universidad Catolica de Leuven (Ecuador) / Pontificia Universidad Católica del Ecuador (Ecuador) / Instituto Nacional de Patrimonio Cultural (Ecuador) / Silva & Uría - Construcción y Restauración (Ecuador)

Editorial

En este nuevo número, MLS Project Design & Management presenta, de nueva cuenta, el trabajo en conjunto de nuestro grupo de colaboradores destacando, como herramienta primordial, la innovación en el desarrollo científico-tecnológico. De la misma manera, enfatiza el trabajo colaborativo e integral como pieza clave en el desarrollo de conocimientos culturales y sociales para el diseño de nuevos proyectos. En esta nueva edición, presentando 8 trabajos seleccionados, se abordan temáticas como la gestión de proyectos, la implementación de Sistemas de Información para Indicadores de Gestión y el uso de MOOC (Massive Open Online Course) para capacitación del personal del Sistema Penitenciario Costarricense, incluyendo también temas sobre el uso de tecnología GPS para seguimiento y control en tiempo real del ganado vacuno, el reciclaje de neumáticos y la dosificación adecuada de materiales tradicionales para restauración arquitectónica.

En el primer artículo, se presenta una revisión sistemática del método MACTOR, una aplicación para el análisis de las interacciones humanas que permite identificar a todos los actores que intervienen en un proyecto, siendo de gran importancia para la gestión de los proyectos de desarrollo en la identificación de sus puntos fuertes y débiles. Con el segundo artículo, a través de un diseño cuasiexperimental y un corte de investigación longitudinal, se determinó la eficacia de implementar un Sistema de Información para el Seguimiento de Indicadores de Gestión en el incremento de sentencias o autos finales de los juzgados civiles de la Corte Superior de Justicia de Tacna, durante el año 2019.

Por su parte, el tercer artículo se enfoca en la gestión de proyectos para grandes empresas centrándose en la existencia de un vínculo entre la gestión de recursos humanos y la gestión de proyectos PYME. Este trabajo deja una línea de investigación importante ante el cuestionamiento sobre la necesidad de explorar esta perspectiva de investigación. En el cuarto artículo, se utilizó un enfoque cuantitativo de carácter no experimental, donde se analizaron los datos provenientes de 349 proyectos de tesis de titulación universitaria de carreras de ciencias de la computación provenientes de dos universidades, centrados en 3 metodologías de gestión: Project Management Institute (PMI), una específica para proyectos de software y el framework SCRUM.

Posteriormente, en el quinto artículo, se realizó un trabajo de investigación para determinar y priorizar los requerimientos de capacitación del personal del Sistema Penitenciario Costarricense, a fin de analizar la factibilidad de satisfacerlos mediante el uso de MOOC (Massive Open Online Course). El estudio también incluyó la identificación de diversas plataformas que ofrecen MOOC aplicables a la satisfacción de los requerimientos del personal del Sistema Penitenciario Costarricense. Por otro lado, a través del desarrollo de un prototipo para determinar la ubicación en tiempo real del ganado vacuno se utilizó, en el sexto artículo, un Sistema de Posicionamiento Global basado en la tecnología GPS, solicitando a los satélites coordenadas de posicionamiento. Sin duda su importancia radica en poder realizar un seguimiento y control en tiempo real de los animales y así, combatir el robo y controlar la salud de los mismos.

Continuando con el séptimo artículo, se analiza el creciente mercado del caucho disponible para reciclaje con un diseño descriptivo transversal, utilizando un caso real de la región del Maule en Chile y el software estadístico SPSS, para identificar, mediante una búsqueda bibliográfica, la población de empresas que generan neumáticos. De esta manera, fue posible considerar un modelo sistémico compuesto por entradas, procesos y salidas, además de normas y recursos que permitieron establecer la discusión y conclusiones del trabajo. Finalmente, en el último artículo de este número, se establece el uso de materiales tradicionales para restauración a partir del comportamiento mecánico de las nuevas dosificaciones. El

objetivo fue realizar una comparación entre cada uno de los ensayos mecánicos para poder establecer la mejor dosificación para ser utilizada en un proceso de restauración arquitectónica.

Antes de finalizar esta editorial, es importante para todos los que colaboramos en este nuevo proyecto el agradecer al equipo de colaboradores, informático y técnico, así como a la Fundación Universitaria Iberoamericana (FUNIBER) y a las Universidades que han proporcionado todo el apoyo material para que este número pueda llevarse a cabo, con la convicción de que estamos en el camino correcto hacia el reconocimiento internacional.

Dr. Luis A. Dzul López
Dr. Roberto M. Álvarez
Editores Jefe