

Presentación

Presentation

Enrique Barreda-Lizano¹

Barreda-Lizano, E. Presentación. *Tecnología en Marcha*. Vol. 38, N° especial. Marzo, 2025. I Congreso Internacional de Gestión de Proyectos (CIGEPRO). Pág. 2-4.

 <https://doi.org/10.18845/tm.v38i6.8179>



¹ Presidente del Congreso CIGEPRO 2024. Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica. Costa Rica.

En el presente número especial de la revista Tecnología en Marcha, se presentan algunos de los trabajos más destacados del **I Congreso Internacional de Gestión de Proyectos, CIGEPRO 2024**, seleccionados por el Comité Científico del evento, compuesto por distinguidos profesionales y académicos del país. El congreso tuvo lugar en la Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos (CFIA), San José, Costa Rica y fue el resultado de un esfuerzo conjunto entre la Universidad de Costa Rica, por intermedio de la Escuela de Ingeniería Topográfica y la Escuela de Ingeniería Civil, el Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica y la Asociación Costarricense de Gestión de Proyectos. Se contó además con charlistas internacionales de alto nivel para las conferencias magistrales del evento.

Este congreso se llevó a cabo los días 07 y 08 de noviembre de 2024, en el marco de los retos y desafíos que plantea la revolución tecnológica, el desarrollo de habilidades interpersonales, el conocimiento técnico y la innovación. CIGEPRO tuvo por objetivo propiciar un espacio de intercambio de experiencias para el fortalecimiento de los vínculos entre la academia y el ejercicio profesional, en el ámbito de la gestión de proyectos de ingeniería, arquitectura y construcción, mediante el establecimiento de procesos de investigación y desarrollo, que potencien la aplicación efectiva de mejores prácticas para el logro de resultados exitosos.

Estos esfuerzos buscan fomentar la consolidación de programas de cooperación técnica, académica, científica, interinstitucional e internacional en el ámbito de la ingeniería de proyectos, desde la perspectiva de la investigación, la formación y la extensión. Este primer congreso marca el inicio de un marco de colaboración entre universidades, empresas, organizaciones profesionales y el Estado.

Los resúmenes de todas las ponencias fueron publicados en las Memorias del Congreso, en formato digital. A los autores de los mejores trabajos se les invitó a escribir un artículo en extenso para esta publicación especial, y así profundizar en las temáticas del evento mediante una publicación científica.

El Congreso abordó, en resumen, los siguientes ejes temáticos:

- Gestión de proyectos: Buenas prácticas, procesos, técnicas, herramientas, sistemas de información, gobernanza y auditoría.
- Metodologías y tecnología: Innovación, metodologías en cascada, ágiles y mixtas aplicadas a proyectos de IAC: Scrum, BIM, LEAN, LEED, IA.
- Habilidades interpersonales: Desarrollo de habilidades de liderazgo, ética y comunicación efectiva. Construcción de equipos de proyecto de alto desempeño.
- Gestión de contratos de obra: Métodos de entrega del proyecto, resolución de controversias contractuales, Asociaciones Público Privadas, FIDIC.
- Gestión ambiental y sostenibilidad: Metodologías y buenas prácticas aplicadas al análisis de ciclo de vida del proyecto. Regeneración, prevención y mitigación.
- Oficina de Gestión de proyectos: Planificación estratégica y el portafolio de proyectos. Indicadores. Gestión del cambio organizacional. Modelos de Madurez.
- Auditoría de proyectos: Competencias. Aseguramiento de la calidad. Cumplimiento. Gestión de la mejora continua. Evaluación del desempeño.
- Gestión del ciclo de vida del proyecto: Gestión de la preinversión, gestión del financiamiento, gestión de los proyectos de mantenimiento.

- Ingeniería de Proyectos. Experiencias, casos y aplicaciones: Proyectos vinculados a la Construcción, Industria, Energía, Salud, I+D+i, Gobierno.

Los artículos seleccionados para esta edición especial reflejan los esfuerzos de profesionales de la investigación academia, por realizar un aporte en la construcción de espacios para el fortalecimiento de los vínculos entre la academia y la práctica profesional, en el desarrollo de la gestión integrada de proyectos en la industria de la construcción costarricense.

Comité Científico del Congreso

- Ing. Enrique Barreda Lizano, MAC. Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica
- Ing. Carolina Maliaño Monge. MsC. Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica
- Ing. Mauricio Varela Sanchez, PhD. Universidad de Costa Rica.
- Ing. Robert Anglin Fonseca, MSE. Universidad de Costa Rica.