Prólogo

Esteban Inga Ortega

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

INGA ORTEGA, E., ed. Prólogo. In: *Aplicaciones e innovación de la ingeniería en ciencia y tecnología* [online]. Quito: Editorial Abya-Yala, 2019, pp. 7-8. ISBN: 978-9978-10-491-0.
<https://doi.org/10.7476/9789978104910.0001>.

All the contents of this work, except where otherwise noted, is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International license](#).

Todo o conteúdo deste trabalho, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença [Creative Commons Atribuição 4.0](#).

Todo el contenido de esta obra, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia [Creative Commons Reconocimiento 4.0](#).

Prólogo

Es un placer introducir esta colección de artículos científicos del área de Ciencia y Tecnología de la Universidad Politécnica Salesiana, trabajo presentado desde las ingenierías: Electricidad, Electrónica y Automatización, Civil, Computación, Telecomunicaciones y Biomedicina.

El mundo ha avanzado con la llegada de la ciencia y tecnología. Satisfacer las necesidades de la sociedad, con una visión de innovación, se ha convertido en un reto para el campo científico.

El camino para llegar a un concepto de ciudades inteligentes, por ejemplo, puede conjugar varias aristas que dan cuenta de un aporte de diversas competencias y destrezas por parte de la comunidad científica; de esta manera, podemos encontrar aportes en redes eléctricas inteligentes, servicios de comunicación masiva, aprovechamiento de los recursos hídricos, análisis de ondas sísmicas, manejo de datos en la nube o la interpretación de imagen para aplicaciones médicas, cumpliendo así una vasta demanda de oportunidades para la generación de nuevo conocimiento que aporta la ciencia y tecnología en favor de la sociedad.

Este libro presenta los resultados y esfuerzos en investigación básica y aplicada en un contexto articulado en Aplicaciones e innovación de ingeniería en ciencia y tecnología, relacionados con aspectos importantes en el área de energía, electrónica, civil, computación, telecomunicaciones y biomedicina.

El trabajo incluye documentos seleccionados sobre la base de la originalidad, importancia y claridad en el tema. Esperamos que personas de la academia y de la industria encuentren en este libro herramientas para el desarrollo de nuevas investigaciones sobre los aportes que se pueden conseguir desde la ingeniería contribuyendo con la sociedad, la ciencia y la tecnología.

Este trabajo no se podría haber llevado a cabo sin el apoyo de muchas personas de la Universidad Politécnica Salesiana que siem-

pre están en búsqueda del desarrollo del conocimiento como un bien de uso común.