Wireless Network Control System: de la teoría a la práctica

En la sede Quito se presentó el libro: *«Wireless Network Control System, de la teoría a la práctica»*. Texto que aporta a la información de los conceptos y características de los sistemas de control en red inalámbrica para fundamentar la base teórica sobre la cual se presentará una alternativa de controlador PID (Controlador Proporcional, Integral y Derivativo) basados en eventos con estimadores para sistemas lineales y algoritmos de sintonización heurísticas.

Los autores, Carlos Pillajo (docente de Electrónica y Automatización de La Salesiana) y Roberto Hincapié (docente de la Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia), señalan que el *«texto aportará a las bases teóricas y aplicaciones prácticas para la compresión de los nuevos paradigmas de la teoría de control, nacidos a partir de los estudios de investigación de los Sistemas de Control, que son sistemas distribuidos físicamente, en donde los sensores y actuadores se comunican con el controlador mediante redes inalámbricas»*.

José Juncosa, vicerrector de la sede, abordó la importancia de la investigación plasmada en la escritura, *«La Salesiana tiene dos sentidos académicos: formar profesionales e investigar para escribir, y así como existe satisfacción en graduar a nuestros estudiantes, existe satisfacción cuando creamos libros. El ingeniero es fruto de nuestro trabajo docente; el libro es fruto de nuestro trabajo investigativo»* expresó.

No solo nos limitamos a impartir clases, sino que tenemos una doble misión, ser y formar investigadores para guiar a nuestros estudiantes a comprometerse de una manera reflexiva y crítica en el proceso de trasformación en la realidad que vivimos, manifestó Ramón Pérez, director de la carrera de Electrónica y Automatización.

Ver noticia en www.ups.edu.ec