



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 331
02 de Julio de 2019

Laboratorio de Robótica de la UCE socializa su programa de trabajo

El Laboratorio de Robótica, que forma parte del Centro de Física de la Universidad Central del Ecuador realizó un conversatorio para socializar las actividades que planean desarrollar docentes e investigadores de esta unidad académica. Los integrantes del Laboratorio de Robótica, Fausto Freire, Sergei Kharlamov y Pablo Tamayo compartieron con los asistentes sus experiencias en la construcción de productos mediante la mecatrónica y la robótica.

Freire indicó que la mecatrónica se alimenta de varias sub áreas como la mecánica, informática y la electrónica. Con la llegada de la tecnología 5G, la sociedad dará un vuelco total con la posibilidad de conectar todo a internet, desde ropa, calzado, y el cuerpo humano, lo que convierte a la robótica en la carrera del futuro, señaló.

La mecatrónica está inmersa en la vida cotidiana con productos como satélites, modelos tridimensionales del cuerpo humano para la medicina, sistemas adaptados para personas con discapacidad, camas hospitalarias, robots, exoesqueletos entre otros que son creados con el fin de dar solución a las necesidades de la sociedad. Entre los proyectos que el laboratorio tiene previsto realizar están: el desarrollo de nano satélites y la elaboración de 4 drones que puedan intercomunicarse entre ellos. **AC**

