



La empresa La Llave S. A. realizó una invitación abierta a los estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil al **CONCURSO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL**, el cual empezó el 9 de Junio del presente, sumando todas las universidades se tuvo 30 proyectos en la competencia. UPS participó con 6 propuestas.

El concurso se dividió en 4 etapas:

- **Inscripción.** Los estudiantes interesados entregaron una propuesta de proyecto enfocado a las industrias: alimenticias, papelera, molinera, oil & gas, entre otras.
- **Selección de Proyectos concursantes.** La comisión de evaluación seleccionó a 10 grupos, entre los cuales UPS tiene a sus 6 grupos que se inscribieron y pasaron a esta etapa. Esto se realizó el 16 de Junio.
- **Evaluación de simulaciones.** Los grupos presentaron una simulación del proceso propuesto con los programas de la marca Rockwell. Esto fue realizado el 21 de Julio, entre los cuales se escoge a los 3 finalistas. En esta etapa solo pasó un equipo de UPS sede Guayaquil y compite contra 2 equipos de ESPOL.
- **Desarrollo de prototipos de la solución.** Los 3 grupos finalistas retiran de La Llave S. A. los equipos para la implementación real del proyecto para su presentación al comité de Evaluación. Esto se llevó a cabo el viernes 31 de Octubre. Donde La universidad obtuvo el primer lugar con el prototipo de automatización de una planta procesadora de Cafe.



Fecha de impresión: 23/11/2024

Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia presenta los resultados de su trabajo

Los ganadores del certamen son los estudiantes de la carrera de ingeniería electrónica que se detallan a continuación:

- Ricardo Sanchez Yopez
- David Arcos Mejia

Tutoreados por el docente investigador

- Master. Gary Ampuño Avilés.

Los estudiantes se hicieron merecedores de una invitación al **AUTOMATION FAIR** organizado por la marca **ROCKWELL AUTOMATION** en California. Que incluye: Pasajes ida y vuelta; estadía por 5 noches. Además los quipos que emplearon para la presentación e implementación del proyecto fueron regalados a los estudiantes, los cuales los utilizaran en el desarrollo de sus trabajos de titulación. Los estudiantes y el tutor también recibirán capacitaciones de Rocwell Automation con certificación valoradas en \$1000.

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)