

Fortalecimiento de vínculos académicos y culturales con instituciones colombianas

Jonathan Morales Arias

Escuela de Ingeniería en
Producción Industrial.
Campus Tecnológico Local San
Carlos, Tecnológico de Costa Rica
✉ jonmorales@itcr.ac.cr

Luis Eladio Rodríguez González

Escuela de Ingeniería en
Producción Industrial.
Campus Tecnológico Local San
Carlos, Tecnológico de Costa Rica
✉ lurodriguez@itcr.ac.cr

Este artículo presenta la experiencia de una gira académica realizada por la Escuela de Ingeniería en Producción Industrial del Tecnológico de Costa Rica a Bogotá, Colombia, del 14 al 23 de junio de 2024.

Además de los beneficios formativos y culturales, la gira académica generó resultados concretos que fortalecen el proceso de internacionalización de la Escuela. Entre ellos, se destacan:

- La gestión para la participación de ponentes colombianos en el Encuentro Internacional organizado por el Tecnológico de Costa Rica.
- La creación de clases espejo entre docentes costarricenses y colombianos.
- El establecimiento de programas COIL (Collaborative Online International Learning) entre universidades.
- La planificación de una siguiente gira académica internacional en 2025.

- La invitación formal a docentes del TEC para participar en el II Congreso de Innovación en Colombia.

La experiencia incluyó visitas a universidades, centros de investigación, empresas del sector productivo y espacios culturales. Además de los beneficios ya señalados, este tipo de iniciativas refuerza la proyección internacional de la Escuela y consolida las redes académicas de cooperación.

Desarrollo de la experiencia

Visitas académicas a universidades

La gira contempló visitas a tres universidades colombianas de reconocido prestigio:

- **Universidad Minuto de Dios (Uniminuto):** El grupo exploró el laboratorio de automatización con equipos FESTO, pruebas hidráulicas y el laboratorio de control de calidad de bioinsumos agrícolas del Centro de Investigación en Biotec. La jornada incluyó además actividades culturales y recreativas.

- **Universidad del Rosario:** Es estudiantado participó en una simulación de procesos logísticos y de automatización en el laboratorio *Smart Logistics*, integrando teoría y práctica en un entorno altamente tecnológico.

- **Universidad del Área Andina (Areandina):** En el marco del I Congreso de Innovación, los

docentes participantes realizaron ponencias académicas y participaron en espacios de difusión como el programa radial "Cinco cosas que debes saber de la academia". También se promovió el intercambio cultural con expresiones artísticas de la región llanera.

Imagen 1. Conociendo diferentes tipos de pruebas hidráulicas que se utilizan para el estudio del comportamiento de los fluidos.



Imagen 2. Estudiantes conocen el Laboratorio de Control de Calidad de Bioinsumos Agrícolas, del Centro de Investigación en Biotec.

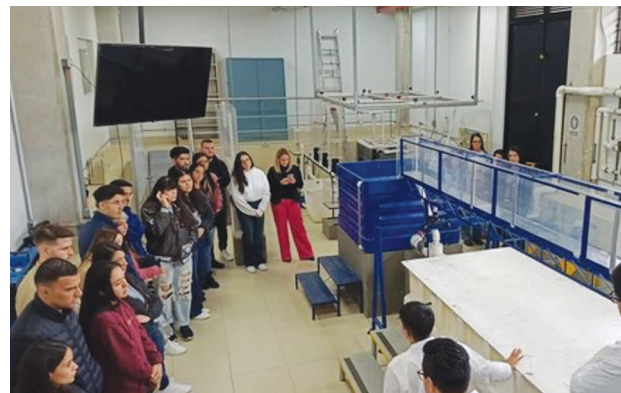


Imagen 3. Simulando una línea de empaque en el laboratorio Smart Logístico de la Universidad del Rosario.



Visitas a empresas e instituciones

- Tecnoparque SENA

(Cundinamarca): Se exploraron áreas de innovación en telecomunicaciones, electrónica y diseño. El subdirector del SENA en Soacha recibió a la delegación, destacando la importancia de estas instancias de cooperación.

- Productos Ramo y Pavco

Wavin: Las visitas a estas empresas permitieron conocer procesos de producción, innovación en modelos de negocio y estrategias operativas, aportando una visión integral del entorno industrial colombiano.

Imagen 4. Profesor Ing. Luis Eladio Rodríguez, realizando su ponencia en el I Congreso de Innovación de la Universidad Areandina en Bogotá, Colombia



Componente cultural

La gira incluyó una exploración de la cultura colombiana a través de su gastronomía y de visitas a sitios emblemáticos como el Cerro Monserrate, el Parque Jaime Duque y la Catedral de Sal en Zipaquirá. Este componente fomentó la comprensión intercultural y el respeto por la diversidad cultural.

La jornada se complementó con una inmersión cultural, en la que los estudiantes aprendieron sobre la música y el baile tradicional de la región, conocido como la Carranga, integrando así el conocimiento técnico con una experiencia cultural enriquecedora.

A modo de cierre

La gira académica a Bogotá evidenció el valor de las experiencias internacionales como herramientas transformadoras en la educación superior. La articulación de actividades académicas, empresariales y culturales permitió a los participantes ampliar sus horizontes personales y profesionales. Además, los vínculos generados con instituciones colombianas sientan las bases para futuros proyectos conjuntos que enriquecerán la labor docente, investigativa y de extensión. La Escuela de Ingeniería en Producción Industrial reafirma así su compromiso con una formación global, inclusiva y orientada a la mejora continua.

Imagen 5. Estudiantes y profesores finalizaron su visita a la Universidad Areandina.



Imagen 6. Visita al Tecnoparque SENA en Cundinamarca, Bogotá Colombia



Imagen 7. Visita a la empresa Productos Ramo en Bogotá, Colombia



Imagen 8. Visita a la empresa PAVCO en Bogotá, Colombia



Imagen 9. Visita al Cerro Monserrate en Bogotá, Colombia



Imagen 10. Aprendiendo sobre la cultura local y de su música tradicional.



Crisis económica

influye en decisiones educativas
Investigadoras de la Universidad Autónoma de Madrid encontraron que jóvenes de 18 años tienden a matricularse más en educación superior durante recesiones económicas.

Universidad, sí+4Fundación Areces+4Agencia Sinc+4/