Los programas de Ingeniería de procesos de la Universidad Mariana y de Ingeniería industrial de la Universidad Cesar Vallejo de Perú estrechan relaciones

Jhoana Patricia Montenegro Córdoba
Directora de Ingeniería de Procesos
Universidad Mariana

José Faruk Rojas Navarro
Profesor de Ingeniería de Procesos
Universidad Mariana

Figura 1

Apertura movilidad internacional, Magíster Jhoana Patricia Montenegro Córdoba, Directora del programa Ingeniería de Procesos

Fuente: los autores.

Con las variables estratégicas y objetivos específicos del Plan de Desarrollo Institucional 2021-2028 de la Universidad Mariana, específicamente con los proyectos del programa 'Ecosistema de Conocimiento e Innovación', se busca consolidar la participación en proyectos de cooperación internacional orientados a la producción académica, científica y tecnológica con comunidades extranjeras reconocidas, para internacionalizar el currículo, la investigación y la proyección social, la innovación y el emprendimiento, como generadores de desarrollo en la región Latam, mismo que espera incrementar tanto los proyectos conjuntos de investigación e innovación y de transferencia de tecnología y apropiación social del conocimiento, como de desarrollo de competencias interculturales e internacionales en estudiantes y profesores para la generación y aplicación del conocimiento global a la solución de problemas locales.

Figura 2

José Faruk Rojas Navarro, Tania Ruiz Gómez, directora general de la Universidad Cesar Vallejo (UCV) del campus Chimbote, Jhoana Patricia Montenegro Córdoba y Gracia Isabel Galarreta Oliveros Directora de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial (UCV) sede Chimbote

Fuente: los autores.

El programa de Ingeniería de Procesos, adscrito a la facultad de Ingeniería de la Universidad Mariana de Pasto, del 5 al 9 de diciembre de 2022, realizó una movilidad académica internacional con la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo (UCV) sede Chimbote, Perú, de tipo emisor, con la directora del programa, magíster Jhoana Patricia Montenegro Córdoba y el docente líder de prácticas profesionales, magíster José Faruk Rojas Navarro, quienes desarrollaron las siguientes actividades:

1. Participación en el marco del Primer Encuentro Binacional de Ingeniería Perú – Colombia, como conferencistas invitados, jurados de proyectos de grado y jurados de feria de emprendimiento.
2. Visitas a las unidades de negocio de los Servicios Industriales de la Marina (SIMA), con el ánimo de comparar procesos productivos compatibles entre ambos programas de ingeniería y, evaluar la posibilidad de ofertar prácticas profesionales internacionales.
3. Encuentro con docentes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la UCV en talleres y conversatorios, con el ánimo de realizar un trabajo conjunto para la internacionalización de currículos, ejecución de prácticas empresariales de doble vía y proyectos de investigación binacionales.

En estas actividades, los docentes invitados dictaron dos conferencias a sus pares del programa de Ingeniería Industrial, tituladas: 'Planeación estratégica a la carta' y 'Desarrollo sostenible en las aulas', así como conferencias para estudiantes, tituladas: 'Mejorando la competitividad en empresas latinoamericanas' y 'Consumo y producción responsable'.

Igualmente, participaron como evaluadores de más de 20 proyectos en las ferias de emprendimiento 'Crece más' y 'Maquinando negocios' y, como jurados extranjeros en seis trabajos de grado de estudiantes del programa de Ingeniería Industrial de la UCV.

Figura 3

Participación como jurados en las ferias de emprendimiento

Fuente: los autores.

Como resultado de esta visita, además del intercambio de experiencias entre ambos programas para el perfeccionamiento de sus currículos y las actividades de internacionalización de los mismos, se está adelantando acercamientos entre las direcciones de los programas y sus correspondientes líderes de investigación, para cristalizar una participación conjunta en un proyecto de investigación de tipo binacional, aspecto que se suscitó a partir de la movilidad realizada.

Adicional a ello, se está gestionando una posible movilidad internacional de una estudiante proveniente de la UCV para la realización de su práctica profesional en Pasto, con una de las empresas aliadas del programa de Ingeniería de Procesos, dentro de los objetivos propuestos desde Proyección social.

En conclusión, esta experiencia evidencia que, si no se presenta una alianza directa entre los programas o

carreras de las diferentes instituciones, se corre el riesgo perder lo que se ha avanzado en los diferentes convenios marco o, que quede en un documento inoperante.

Figura 4

Visita industrial al astillero naval peruano SIMA, que ejecuta proyectos relacionados con la industria naval y metal mecánica privada y estatal

Fuente: los autores.

Por otro lado, la gestión mencionada contribuye a las metas de internacionalización del programa de Ingeniería de Procesos de la facultad de Ingeniería de la Universidad Mariana de Pasto, lo cual incentiva a la comunidad de profesores y estudiantes a realizar diferentes ejercicios académicos en estos nuevos espacios.

Finalmente, la visita no solo contribuyó a estrechar relaciones con las diferentes instituciones, sino que también fue un proceso para dar a conocer, proyectar internacionalmente y fortalecer el programa de Ingeniería de Procesos de la Universidad Mariana, como una carrera interesada en la transformación y la participación activa de generación de conocimientos en bien de la sociedad, en busca de convertirse en una opción real de cambio y crecimiento para el departamento de Nariño y sus alrededores.