



Róbinson Jiménez Toledo, Iván Mauricio Argote, Álvaro Martínez Navarro, Giovanni Hernández Pantoja y Fabián Parra Pay, docentes investigadores integrantes del Grupo GISMAR en la PUCE-SI.

GISMAR fortalece lasos de cooperación con la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra

Róbinson Andrés Jiménez Toledo
 Director Grupo de Investigación GISMAR
 Universidad Mariana

Iván Mauricio Puetaman
 Docente Programa de Ingeniería de Sistemas
 Universidad Mariana

En el marco del convenio existente entre la Universidad Mariana y la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra (PUCE-SI), y bajo la gestión del Esp. Andrés Muñoz Guzmán, director del Programa de Ingeniería de Sistemas, la Mg. Lorena Guerrero Zambrano, directora de la Unidad de Servicios Internacionales de la Universidad Mariana, y con el apoyo incondicional desde Rectoría, los docentes investigadores del Grupo GISMAR Róbinson Jiménez Toledo, Iván Mauricio Argote, Álvaro Martínez Navarro, Giovanni Hernández Pantoja y Fabián Parra Pay, viajaron a la ciudad de Ibarra, Ecuador, durante los días 28 y 29 de noviembre de 2013, con el propósito de divulgar los resultados de procesos investigativos y de estrategias pedagógicas para Ingeniería de Sistemas con los proyectos: "Aprendizaje activo basado en casos para cursos de programación de computadoras" y "Didáctica de la Matemática para profesores de Ingeniería de Sistemas". En la sala del Consejo Directivo de la PUCE-SI se planteó en conjunto la agenda a trabajar, incluyendo los siguientes temas:

- Socialización de experiencias investigativas y estrategias pedagógicas para áreas específicas de Ingeniería de Sistemas, por parte del Grupo GISMAR.
- Propuestas en temas de investigación binacional.
- Proceso de acreditación de calidad y evaluación por pares.

- Estrategias para reducción de la deserción estudiantil.
- Movilidad internacional de docentes y estudiantes.

Las socializaciones se desarrollaron con la presencia de MSc. Iván Bedón Suárez, director de la Escuela de Ingeniería, el colectivo docente del Programa y estudiantes invitados de la carrera de Ingeniería de Sistemas. Los propósitos para esta visita fueron compartir experiencias de los resultados investigativos y de las estrategias pedagógicas utilizadas en el programa académico; igualmente, establecer vínculos de trabajo con esta universidad hermana. Como fruto de la labor realizada, se acordaron compromisos binacionales, consignados en el acta final de reunión, concebidos de la siguiente forma:

- Se realizarán los siguientes proyectos investigativos:
 1. Creación de la Industria de software Ibarra Ecuador – Nariño Colombia.
 2. Aporte al proceso de aprendizaje en áreas específicas de la Ingeniería de Sistemas, a través de la creación de un repositorio de objetos virtuales de aprendizaje basado en casos de estudio.
- Miembros del grupo de investigación GISMAR del Programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana, ejercerán como pares evaluadores del proceso de acreditación de calidad en la Escuela de Ingeniería de la PUCE-SI.
- Un equipo de docentes de la Escuela de Ingeniería visitará a la Universidad Mariana para vivir y compartir experiencias del 5 al 7 de marzo de 2014.
- Con el propósito de establecer vínculos académicos, se propone la movilidad estudiantil como mecanismo de internacionalización.
- La Escuela de Ingeniería estudia la posibilidad de incrementar materias electivas que permitan la movilidad de docentes del Grupo de Investigación GISMAR, con el propósito de reforzar procesos de enseñanza, aprendizaje y evaluación de los estudiantes de la Escuela de Ingeniería en áreas específicos de ingeniería.