

Importante experiencia de intercambio académico

Con el objetivo de fortalecer los vínculos internacionales, cuatro estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad de los Llanos, Colombia, realizaron una pasantía estudiantil en la CEI Barrow. Durante esta estadía, llevaron a cabo mediciones a campo y redacción de trabajos para congresos académicos

Marisa Domenech y María Jimena Berriolo

Durante el período Agosto-Diciembre del año 2017 cuatro estudiantes avanzados de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad de los Llanos, Colombia, realizaron una pasantía en la Chacra Experimental Integrada Barrow. La Universidad posee un sistema de pasantías que facilita el proceso de selección y traslado de los alumnos.

La Universidad se encuentra ubicada en la zona denominada Orinoquía o de los Llanos Orientales. La misma se

encuentra en el centro de Colombia y se caracteriza por su desarrollo agrícola, ganadero y minero a través de la explotación de gas y petróleo. Los cultivos principales son: arroz, soja, maíz, frutales, yuca, algodón y cacao. Además, cuenta con una importante industria procesadora de arroz y de aceite de palma.

Los estudiantes realizaron actividades relacionadas con las tareas que habitualmente se desarrollan tanto en el área de Extensión como de Investigación de la Experimental. A continuación se detallan:



- Asistencia a jornadas técnicas, talleres y cursos
- Participación en Exposiciones agrícola-ganadera
- Colaboración en ensayos de híbridos por ambiente
- Capacitaciones en determinaciones analíticas en laboratorio
- Visita a campo de productores
- Elaboración de informes técnicos
- Redacción de tesis de grado
- Exposición oral en seminario interno

Durante su estadía, los estudiantes llevaron a cabo trabajos de campo con el objetivo de obtener sus tesis de grado. Los mismos consistieron en validar y ajustar el uso de imágenes Radar SAR para la caracterización espacio-temporal de humedad de suelo en lotes agrícolas en condiciones de secano; y caracterizar el requerimiento espacio-temporal de fertilización nitrogenada en los cultivos de trigo/ cebada, utilizando diseños experimentales en franjas y sensores remotos. Ambos trabajos se desarrollaron a escala de lote agrícola, tanto dentro de la Chacra como en lotes de productores de la zona.

Además, se elaboraron trabajos que fueron presentados en congresos internacionales.



Figura1: Seminario interno en la CEI Barrow

La posibilidad de contar con pasantes no sólo ha sido muy beneficioso para la Experimental, por su colaboración en las distintas actividades, sino también para los estudiantes, quienes lograron cumplir sus metas académicas fortaleciendo su formación profesional y personal.

