



N° 44

Moderno Laboratorio para prácticas de estudiantes de Tecnología en Regencia de Farmacia

- *Este espacio académico en el que se invirtieron más de 300 millones de pesos facilitará el aprendizaje de los estudiantes y se proyecta como un centro de información de medicamentos para la región.*

Villavicencio, Meta. Junio 11 de 2015. La Universidad de los Llanos inició actividades en el primer Laboratorio de Simulaciones Farmacéuticas, un espacio diseñado con el fin de apoyar actividades de la Tecnología en Regencia de Farmacia. El laboratorio está dividido en tres espacios que facilitarán el aprendizaje y realización de prácticas de los estudiantes.

Se trata de una droguería farmacia, diseñada para realizar las actividades propias como distribución y dispensación de medicamentos y dispositivos médicos en el que el estudiante se acerca a la realidad de su profesión. El laboratorio también cuenta con un aula para clases magistrales e intercambio de conocimientos.

Adicionalmente hay un área diseñada para la elaboración de productos magistrales, (preparaciones extemporáneas que se hacen para un paciente individual y que tienen una fecha de vencimiento corta), principalmente estos medicamentos son de uso tópico como cremas, ungüentos y pomadas.

Los espacios se encuentran dotados con equipos de última tecnología y elementos químicos para el desarrollo de las prácticas requeridas por los estudiantes.

Germán Alberto Portilla, director de programa aseguró “inicialmente el laboratorio está diseñado para apoyar las actividades prácticas, pero en un futuro se pretende establecer como un centro de información de medicamentos para la región, donde profesionales del área de salud y población en general, tengan un lugar de consulta sobre cualquier duda o asesoría que requieran con los medicamentos o dispositivos médicos”.

Además, se pretende desde allí realizar investigaciones encaminadas a buscar productos de uso tópico en el área de preparaciones magistrales. Portilla, destacó el apoyo brindado por la administración del rector Oscar Domínguez González, que facilitó la asignación, adecuación y construcción del área, además de la inversión por más de 300 millones de pesos.



Estudio revela la presencia de metales pesados en suelos del Ariari

La investigación realizada por Juan David Mahecha, egresado de Ingeniería Agronómica de Unillanos, determinó la presencia de cinco metales pesados (plomo, cromo, cobre, níquel y zinc), en suelos del municipio de Fuentedeoro, los cuales pueden estar siendo absorbidos por los cultivos.

Mahecha explicó que aunque es normal encontrar estos metales pesados en el suelo, por hacer parte natural de la roca que lo conforma; en los últimos años se ha visto un incremento exponencial de estos metales debido a los procesos antrópicos que se llevan a cabo e involucran fertilizantes fosforados, uso de maquinarias, aceites y combustibles, entre otros.

“Se determinó que los metales analizados se encuentran en concentraciones muy bajas indicando las buenas condiciones del suelo. Sin embargo, las condiciones físico químicas de los suelos son ideales para que los metales pesados se muevan en los diferentes perfiles y puedan tener transferencia a la planta”, explicó Mahecha.

Así mismo, enfatizó en que este estudio sirve de base para otras investigaciones más detalladas, donde verifiquen el grado de movilidad de estos metales y su bio acumulación en los productos o materias primas agrícolas, pues es probable que la planta los absorba y sea un riesgo para la salud pública, teniendo en cuenta que en altas dosis o exposiciones, pueden ocasionar daños en los sistemas digestivo, respiratorio e inmunológico, hasta llegar a producir cáncer, daños cerebrales, lesiones en la piel, entre otros.

Junto a otros estudios similares, investigadores de la Universidad continúan haciendo y profundizando en este tipo de estudios como insumo y soporte para que los organismos correspondientes determinen políticas y las respectivas medidas.



Mañana ‘Seminario de asociatividad’: herramienta para el desarrollo de la agricultura

Con el propósito de aportar al desarrollo de la agricultura regional, los estudiantes de octavo semestre del programa de Ingeniería Agronómica de Unillanos, realizarán el próximo 12 de junio el seminario “Asociatividad como necesidad al desarrollo de la agricultura integrada”, que se llevará a cabo en la biblioteca German Arciniegas de Villavicencio.

Eduardo Becerra, estudiante coordinador del grupo organizador, indicó que el evento será un espacio de acercamiento de los sectores económicos públicos y privados de la región y el país. “Queremos mostrarles las diversas oportunidades que se pueden generar con procesos articulados de asociatividad integradora, donde cada uno de los actores participantes promuevan el desarrollo equitativo y sostenible en los procesos que se emprendan en materia agrícola”, resaltó.

Así mismo, indicó que el seminario busca acercar el conocimiento técnico y científico en la agricultura asociativa rural, para el desarrollo de un agro integrado; promoviendo un desarrollo económico en el cual lo social y ambiental sean pilares para medir el verdadero progreso de un territorio.

La actividad está dirigida a estudiantes, docentes, sectores agroempresariales, campesinos, entes territoriales y organizaciones público-privadas. El ingreso al seminario no tendrá ningún costo.