



IMPACTO VERDE

LABOR UNIAGRARIA

01 | Página 01

La duda es la base del conocimiento

02 | Página 01

Generación de ciencia y tecnología: clave para el progreso

03 | Página 02

Proyectos sustentables

04 | Página 02

Desarrollo sostenible, un asunto de simbiosis

05 | Página 03

Brasil, mitos y realidades de las plantas carnívoras

06 | Página 03

Zika y chikungunya: una mirada a lo rural



UNIAGRARIA
LA U VERDE DE COLOMBIA





01 | La duda es la base del conocimiento

La Vicerrectoría de Investigación en su constante labor de generación de conocimiento desarrolló el V Congreso Institucional y I Internacional de Investigación, que buscó **visibilizar ante el sector académico los resultados de investigaciones que contribuyen a la sostenibilidad** y así fortalecer alianzas interinstitucionales que permitan la creación de redes de conocimiento que originen soluciones para el desarrollo sostenible regional.

La bienvenida y apertura del Congreso estuvo a cargo del **doctor Mauricio Zúñiga Morales**, Vicerrector de Investigación, quien resaltó la **importancia de la educación en la generación de científicos** desde edades tempranas, aprovechando que los niños están llenos de **preguntas, que son la clave de la investigación y de los grandes desarrollos científicos de la historia.**

La invitación realizada por el doctor Zúñiga es a siempre tener duda y no responder a los procesos formativos con respuestas sino con preguntas, pues los actuales y futuros profesionales tienen en sus manos la gran responsabilidad de responder a temáticas como el cambio climático, epidemias y pandemias, el terrorismo, entre otros, por medio de la investigación.

Para culminar su intervención el Vicerrector anotó que el fin de la ciencia es transformar el conocimiento, llevándolo a la precisión y a lo correcto, conduciéndolo a la verdad y la certeza, por esta razón **UNIAGRARIA desde la Vicerrectoría de Investigación aporta al desarrollo rural y regional** por medio de la formación en el uso adecuado y sustentable de los recursos naturales y el fomento del espíritu emprendedor contribuyendo a la solución de problemáticas por medio de la investigación y la extensión.

02 | Generación de ciencia y tecnología: clave para el progreso

La conferencia central de la primera jornada del V Congreso Institucional y I Internacional de Investigación estuvo a cargo del físico, doctor en ciencia y especializado en Ciencias de Materiales con énfasis en la superconductividad y bajas temperaturas, el colombiano **Eduardo Posada**.

En su intervención planteó la **importancia de la ciencia y la tecnología en el desarrollo, vistas como una herramienta para la disminución de la pobreza** y generadoras de crecimiento económico a través de la modernización tecnológica, además del avance de nuevos productos y procesos y la creación de nuevas empresas con alto contenido de conocimiento.

Posada recalcó que para lograr ese objetivo es indispensable la **generación de políticas públicas que aporten a los procesos de producción científica** transformando a su vez la industria por medio de la académica; que es la que posee el conocimiento.

En este espacio Posada afirmó que Colombia es una país que tiene y ha tenido muchas posibilidades que se han desperdiciado por falta de iniciativas gubernamentales, lo cual genera un crecimiento muy lento, además de otros factores como una industria poco innovadora y un sector industrial que duda de los centros de investigación de las universidades. Uno de los ejemplos más visibles es la disminución del presupuesto para Colciencias; haciendo un paralelo con Corea, cuando el país estuvo en crisis el gobierno aumentó los recursos para ciencia y tecnología no los cortó, como es el caso colombiano.

UNIAGRARIA desarrolló los Centros de Investigación, Innovación Social y Transferencia Tecnológica, labor que fue enaltecida por el físico, pues **tener a la investigación como uno de los ejes centrales de las políticas institucionales aporta al desarrollo del país** por medio de la ciencia y el conocimiento.





03 | Proyectos sustentables

Para UNIAGRARIA es fundamental la formación de profesionales conscientes de la importancia del medio ambiente y de su conservación y conocedores de que el progreso de un país depende de su población y formación; el Congreso de Investigación fue el espacio propicio para hablar del **impacto de los proyectos en el desarrollo sustentable**.

La invitada a exponer dicha temática fue Katina de los Ángeles Urdaneta Méndez de Vilchez, doctora en Ciencias Social y Magister en Gerencia de Empresas, en su presentación aportó a la temática de análisis por medio de una ponencia dedicada al impacto de los proyectos en el desarrollo sustentable.

En este espacio la doctora Urdaneta planteó que **el deterioro ambiental proviene de la industrialización, la economía y la política** que alteraron las estructuras generando un impacto en la naturaleza, por tal motivo surge la necesidad de implementar proyectos cuyo objetivo sea el logro del desarrollo sustentable. Esto es posible si desde la educación se incentivan estos procesos.

Sembrar conciencia por medio de la educación posibilita disminuir el impacto de los proyectos en la naturaleza y el medio ambiente de las regiones, pues **la enseñanza es la encargada de replantear** que si un proyecto no es sustentable no debe ser ejecutado, si desde la academia no se incentiva este pensamiento los futuros profesionales no tendrán en consideración el criterio ecológico.

Para finalizar la doctora invitó a tomar conciencia desde lo individual a lo colectivo, a las entidades públicas y privadas y a las instituciones de educación para que incorporen en sus programas temáticas relacionadas para dar al mundo una respuesta a las necesidades actuales.

04 | Desarrollo sostenible, un asunto de simbiosis

Continuando con el grupo de invitados al V Congreso de Investigación, durante la noche de la primera jornada realizada el 1 de abril expuso sus ideas el Dr. Gustavo Wilches Chaux en el auditorio Principal de UNIAGRARIA. Este Consultor Independiente, profesor universitario, escritor y experto en Desarrollo Sostenible, habló de **Seguridad Territorial y los compromisos éticos y políticos que están detrás del concepto de Desarrollo Sostenible**. Su exposición se centró en la relación simbiótica que existe entre los territorios y los individuos, donde las “catástrofes” se dan porque no hay un respeto de espacio de la naturaleza y es invadida por el ser humano, causando la exposición al peligro de fenómenos naturales.

Para Wilches, el extremo climático (fenómenos de la niña y niño), el posconflicto y la seguridad alimentaria son elementos que hacen parte de esa relación simbiótica: “no podemos lograr la paz si antes no nos conciliamos con la naturaleza, desde ahí empieza la paz” Lo anterior está complementado con cuatro elementos a los que Wilches llama los irrenunciables: garantía del agua como líquido vital, seguridad alimentaria, resiliencia climática e identidad.

Durante el evento los asistentes se mostraron muy atentos e interesados en la temática abordada por el expositor, gracias a su pedagogía y sarcasmo en torno a un tema tan trascendental como es el Desarrollo Sostenible. **Invitamos a la comunidad Uniagraria a consultar los estudios del conferencista en su blog:**<http://ensoquiwilches.blogspot.com.co>





05 | Brasil, mitos y realidades de las plantas carnívoras

Durante la segunda jornada del Congreso, estudiantes, docentes y administrativos de UNIAGRARIA se dieron cita en el Auditorio Principal para escuchar al Dr. Vitor Fernandes Oliveira de Miranda, profesor de la Universidad Estatal Paulista, UNESP, de Brasil. Fernandes Oliveira hizo una completa exposición de los mitos y verdades en torno al estudio de las plantas carnívoras, así como a las diferentes variedades y tipos de trampas que se utilizan.

El conferencista **resaltó la importancia de este tipo de estudios, los cuales permiten descubrir las diferentes especies animales y vegetales**, entendiendo cuál es su papel en el planeta tierra y cómo podemos afectar su ecosistema o contribuir por medio de prácticas de Desarrollo Sostenible.

Además, dejó un mensaje claro a los estudiantes de UNIAGRARIA: “La biología molecular permite reconocer las especies de animales y plantas del planeta tierra, **solamente estudiando lo que tenemos a nuestro alrededor podremos entender el curso que está tomando la humanidad**, todo esto debe abordarse desde una mirada interdisciplinar, pensando en que todo es un sistema y todo está relacionado entre sí”

Al final de la conferencia hubo preguntas referentes a la temática central y a los tipos de enfermedades que pueden amenazar dichas especies.

06 | Zika y chikungunya: una mirada a lo rural

El doctor Mauricio Zúñiga, Vicerrector de Investigación de UNIAGRARIA, hizo su aporte académico al Congreso por medio de una ponencia dedicada a una explicación de **los nuevos virus que están afectando principalmente a la población rural campesina**. Esta temática es de vital importancia para la academia y la investigación, razón por la cual se pretende implementar un proceso de formación que permita prevenir mediante acciones sencillas la propagación de virus y así contribuir a disminuir el impacto de éstos en el territorio colombiano.

Como parte de su intervención el doctor Zúñiga hizo una **contextualización de las enfermedades a lo largo de la historia y como éstas emergen en épocas diferentes con algún tipo de mutación**, por lo cual es preciso estar alertas ante cualquier brote en el mundo. Además, aseguró que en Colombia falta apoyo a los científicos para el estudio de enfermedades tropicales.

Esta exposición permitió cerrar de manera exitosa el V Congreso Institucional y I Internacional de Investigación, el cual sirvió como incentivo para **generar cultura de investigación en la institución y reunir a expertos nacionales e internacionales** en diversas temáticas relacionadas con la académica, la investigación y la ciencia como factores de desarrollo regional.





UNIAGRARIA
Fundación Universitaria Agraria
de Colombia

LA U VERDE DE COLOMBIA

II JORNADA DE DERECHO RURALIDAD Y AMBIENTE

PONENTES INVITADOS

1. Dr. Servio Caicedo Tema: Agua Y Territorio (Cundinamarca Y Bogotá)
2. Dr. Jose Alfonso Valbuena, Tema El Derecho A La Tierra Y Al Territorio: Estado Del Arte
3. Dr. Felipe Trujillo, Tema: Vinculo Del Derecho Ambiental Y Derecho Agrario: Una Desinfonía.



FECHA: 27 de abril de 2016

HORA: 6:00 p.m. a 9:30 p.m.

LUGAR: Auditorio auxiliar

INVITA: Coordinación de investigación, Programa de Derecho

UNIAGRARIA

Producido por
**Departamento de Admisiones,
Comunicaciones y Mercadeo**

Dirección
Jimena Gaitán Olivera

Coordinación
Alejandro Acosta Acosta

Edición
Geraldine Parra Huertas

Diseño
David Valenzuela Obando
Diego Torres Cardozo

