



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

Boletín Informativo FCBI

Julio - Agosto
Año 2021

Editora: Ing. Diana Franco Mora, M.Sc.
boletinfcbi@unillanos.edu.co

EN ESTE NÚMERO

Participación Feria Internacional del Libro de Bogotá*

El libro 'Aves Urbanas de Villavicencio, Meta', producto de la investigación de estudiantes que hacen parte del *Semillero de investigación de Biología Evolutiva de Aves Neotropicales*, liderado por la profesora **Andrea Morales Roza** del programa de Biología; fue presentado en la Feria Internacional del Libro de Bogotá (Filbo).

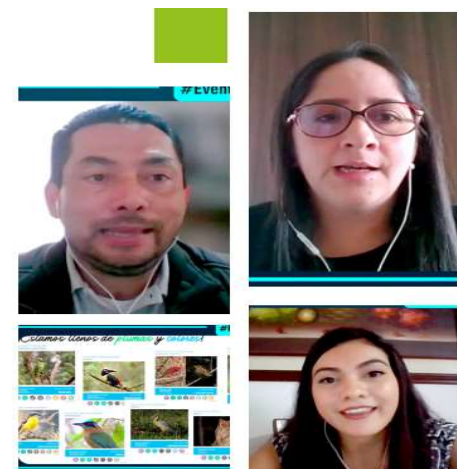
En el evento virtual realizado el lunes 9 de agosto, los Unillanistas presentaron ante la

fotografías e información asociada y el listado de 372 especies de aves registradas en el área urbana de la ciudad de Villavicencio, entre los años 2016 y 2020.



Con la realización de esta obra se involucraron a estudiantes y egresados del programa de Biología, generando la apropiación de la biodiversidad local y resaltando la importancia de la conservación de áreas verdes de la ciudad. Los estudiantes de la Universidad de los Llanos tuvieron la oportunidad de interactuar y responder preguntas con los asistentes y se expresaron motivados en realizar más aportes con sus investigaciones. Las personas interesadas en leer el libro 'Aves Urbanas de Villavicencio, Meta' podrán descargarlo aquí.

* Tomado de Boletín Unillanista #51 (2021)



Asociación de Editoriales Universitarias de Colombia (Aseuc) y los asistentes a este encuentro de la Filbo, su libro de investigación que da a conocer 74 especies de aves, con



Nuestro estudio multimedia

Se encuentra ubicado al lado del Edificio Leonardo da Vinci, en el campus Barcelona desde el año 2014.

Página 3



Monitoreo al Río Guayuriba

Desde nuestra Facultad se apoyó con acompañamiento a las labores de monitoreo realizado por las entidades gubernamentales y la empresa Ecopetrol, al Río Guayuriba por vertimientos de crudo.

Página 4

Biodiversidad del Campus Barcelona - UNILLANOS

por Oscar Alfonso Pabón

Creo que fue en 1976 cuando la señora Felicidad Barrios donó 43 hectáreas de su ganadera hacienda Barcelona en territorio de Apiay. Lo hizo para que la naciente Universidad Tecnológica de los Llanos tuviera sede propia. Años después la institución tomó el nombre de Universidad de los Llanos. Como es obvio para poder iniciar la construcción de la planta física descuajaron vegetación nativa. Cuando las edificaciones primigenias estuvieron listas para ser usadas, como memoria de la flora devastada en sitio anexo a la primera área administrativa se conservó tronco y raíz de un corpulento árbol, pionera obra escultórica a cielo abierto. Muchos semestres la población Unillanista pasó sin el sombrío vegetal. Fue por iniciativa de personal administrativo y académico reforestar con diferentes especies áreas adyacentes a las edificaciones. Ahora, luego de un poco más de cuatro décadas en el campus Barcelona la familia Unillanista vive en medio de envidiable medio natural, convivencia interrumpida por la pandemia.



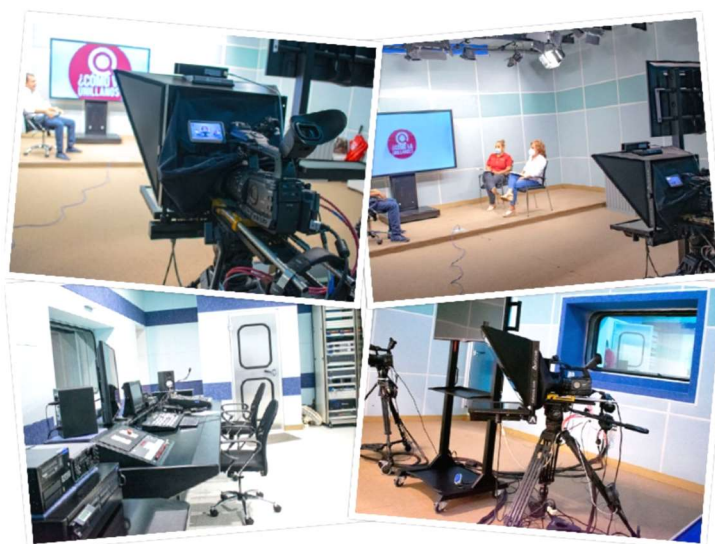
Archivo Ayudas Educativas Unillanos

Prueba de tan asombrosa recuperación ecológica es el tesoro de fauna y flora inventariado y recogido en el video Biodiversidad del campus Barcelona, producido por profesores y estudiantes de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería en alianza con el IDEAD.

Le invito a mirar tan importante documento audiovisual, de 10 minutos, en el enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=iDJV84Kd2pk>

Referencia: Boletín Unillanista #49 (2021).

Nuestro estudio multimedia



Se encuentra ubicado al lado del Edificio Leonardo da Vinci, en el campus Barcelona desde el año 2014; gracias a un proyecto realizado entre el Ministerio de Educación Nacional con el Gobierno de Corea del Sur, desde entonces ha sido utilizado para generar contenido académico en formato multimedia.

Es un espacio completamente insonorizado, cuenta con un set de grabación, máster de estudio, sistema de iluminación, entre otros elementos que permite a los Unillanistas realizar grabaciones para cursos y programas de estudio, así como realizar transmisiones especiales en vivo desde el Área de Comunicaciones de la Universidad de los Llanos.

Referencia: Boletín Unillanista #49 (2021).

Desarrollando competencias y habilidades en segunda lengua

La Oficina de Internacionalización y Relaciones Interinstitucionales (OIRI) inició el proyecto de fortalecimiento de competencias comunicativas en segunda lengua para docentes Unillanistas 2021, Fase 1: Presentación de examen diagnóstico (Placement Test), lo cual permite la certificación internacional de suficiencia en inglés de los docentes, en este caso es el IELTS Académico.

Cabe resaltar que la OIRI realizó un previo estudio de mercadeo de las instituciones o centros de idiomas buscando alguno que cumpliera con las condiciones y fuera una institución certificadora del IELTS Académico, por tal motivo Jamestown English Center fue seleccionada para realizar las Placement Test.

Este evento contó con la participación de 47 docentes, entre ellos varios de nuestra Facultad, el cual tuvo una duración de 3 horas 20 minutos, en la cual se evaluaron 4 componentes, fue 100% virtual.



Referencia: Boletín Unillanista #41 (2021).

Acompañamiento a las labores de monitoreo al Río Guayuriba

La profesora **Clara Inés Caro Caro** del Instituto de Ciencias Ambientales de la Orinoquia Colombiana y directora de la Maestría en Gestión Ambiental Sostenible de la Universidad de los Llanos y el representante de los estudiantes ante el Consejo Superior, Fernando Saavedra Sua, hicieron acompañamiento a las labores de monitoreo realizado por las entidades gubernamentales y la empresa Ecopetrol, al Río Guayuriba por vertimientos de crudo. *"Hay contaminación de las aguas en la cual salen crudos, sale el petróleo y queda impregnado en la tierra y en las piedras, se está contaminando el pescado. Queremos que las autoridades competentes nos respalden"*, aseguró Jacqueline Sánchez Baquero, presidenta de la JAC de la vereda Quebradita.



El acompañamiento de la Universidad en estos procesos sociales, es de gran apoyo a la comunidad, ya que existe una credibilidad sobre el ejercicio académico dando un poco de satisfacción al ser escuchada. Según la profesora Clara Inés Caro, *"escuchamos, conocimos en detalle cuáles son esas quejas y desde la labor que nosotros hacemos como proyección social y en investigación, podamos aportar directamente a la comunidad"*.

Frente a esta situación el consejero Saavedra, asegura que la Universidad puede generar procesos de asesoramiento constante a las comunidades aledañas a la extracción de hidrocarburos para que ellos puedan tener más criterios y saber cuándo se están presentando ese tipo de afectaciones ambientales. *"Me parece que la universidad debe ser el articulador, pero también el facilitador de estos procesos, por ejemplo, aquí indudablemente la comunidad tiene una desconfianza por el operador (...) entonces, ahí es donde la universidad no sólo con su equipo netamente técnico sino también con el equipo académico en cuanto resolución de conflictos debe generar fuentes de ayuda"*.

* Tomado de Boletín Unillanista #47 (2021)

Boletín Informativo FCBI

[Universidad de los Llanos]
[Villavicencio, Meta
(Colombia)]

Colaboradores: Profesores, estudiantes y egresados de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería. Sinceros agradecimientos por sus aportes.

Visítanos en: <http://fcbi.unillanos.edu.co/boletin/>

Sus notas y comentarios pueden ser enviados a:
boletinfcbi@unillanos.edu.co

Editora: Ing. Diana Franco Mora, M.Sc.

Las opiniones expresadas aquí no representan necesariamente una posición oficial de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería ni del Editor y son responsabilidad del colaborador respectivo de cada nota.