

Asseriformes, Thraupidae:
angaras, azulejos, mieleros, semilleros



Tangara mexicana
Tangara tangara
Tangara tangara



Caesalpinia pulcherrima
Clavelillo, Zen

Sinónimos: Poinciana pulcherrima
(G.Don) D.Dietl.

Descripción: Arbusto de hasta 5 metros; estípulas caducas. Hojas folioliosas 20 a 30 por pinna, opuestas, laxas en racimos, terminales, aspidiotas; flores pedunculadas, cáliz de 5 sépalos, pétalos; pedúnculo 5, libres, amarillos, amarillo rojizo a naranjas, unguiculado; estambres 10, difusos, erectos, legumbre linear, pedunculada; dehiscencia elástica; semillas redondas color castaño-grisáceo.

Origen: Norte de Centroamérica.
Distribución: Cultivada en los trópicos del mundo.
Usos: Ornamental.

oct-feb nov-may



Aves urbanas de Villavicencio, Meta

Andrea Morales-Rizzo
Nicolas Reina-Guzman
Evelyn Alvarez-Díaz
Marta Polguita-Ruiz
Nataly Tejero-Mahecha.



Boletín Informativo FCBI

Enero - Febrero
Año 2021

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

EN ESTE NÚMERO

Remodelación laboratorios Unillanos*

En la Universidad, desde la vigencia del año 2019, se han venido realizando remodelaciones en la sede Barcelona a siete laboratorios, un museo y una sala de necropsias.



Los recursos para la remodelación de los laboratorios fueron invertidos así:

- Laboratorios de física, biotecnología vegetal y museo por un valor de \$425.240.000.
- Mejoramiento de infraestructura física y dotación de mobiliario para el laboratorio de química con un valor de \$364.780.146.

- Proyecto de remodelación en los laboratorios de microbiología vegetal y fitopatología, entomología, sala de necropsias, laboratorio de anatomía y morfología animal y el de procesamiento de lácteos por un valor de \$500.000.000

Las obras finalizadas que se recibieron recientemente son: Laboratorio de Física, Laboratorio de Biotecnología Vegetal, Museo, Laboratorio de Química.

Estos laboratorios prestan servicios de apoyo a la academia en cursos prácticos para programas de la Universidad de los Llanos como: Biología, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Ambiental e Ingeniería de Procesos, Enfermería, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Tecnología en Regencia de Farmacia.

* Tomado de Boletín Unillanista #3 (2021).



Primer Encuentro con la U

El 28 de enero se dio, de manera virtual, la bienvenida a 994 estudiantes admitidos que ingresan por primera vez a nuestra Universidad.

Página 5



Nuestros estudiantes

Los estudiantes del programa Ingeniería de Sistemas, **Javier Riveros Castro** y **Jonathan Andrew Garzón Ruiz** recibieron felicitación especial por parte de la Agencia Espacial Europea - ESA.

Página 2

Nuestros estudiantes



y el Observatorio Europeo Austral.

Los estudiantes del programa Ingeniería de Sistemas, **Javier Riveros Castro** y **Jonathan Andrew Garzón Ruiz** recibieron felicitación especial por parte de la Agencia Espacial Europea - ESA por su participación en la actualización tecnológica en el sistema detrás del sitio web europeo para el Telescopio Espacial Hubble. Ellos realizaron su pasantía en la empresa Enciso Systems, en donde el proyecto contó con la colaboración especial de la empresa ALTIX

Antonella Nota, científica del Proyecto ESA HST, afirma que *"El sitio web de ESA Hubble es clave para nuestra capacidad de mantener al Hubble en un lugar destacado en Europa, destacar la contribución de la Agencia Espacial Europea a la misión Hubble, dar visibilidad a los resultados científicos de los científicos europeos e involucrar y conectar con la comunidad astronómica y al público. Dependemos de que nuestro sitio web sea confiable, fácil de navegar, rápido y estéticamente atractivo. Es por eso que el equipo de la ESA Hubble contrató a Enciso Systems para hacer el trabajo y los resultados son ¡Sobresalientes!"*

Felicitamos a nuestros estudiantes por su talento, quienes sin duda se perfilan para participar en más proyectos apoyando a las diversas actividades de importancia del campo de la investigación espacial. *"Sabíamos que necesitábamos un equipo de desarrollo web confiable y capaz para ayudarnos con esta transición para el nuevo sitio web. ¡No podríamos estar más encantados con su trabajo y esperamos continuar trabajando con este talentoso equipo en 2021!"* concluye Bethany Downer, Oficial de Información Pública en ESA/Hubble.

Por su parte la empresa Enciso Systems, del ingeniero Javier Enciso, docente de cátedra de nuestra Facultad; continuará proporcionando soporte de gestión de contenido y desarrollo web para esta emblemática Misión Espacial del Telescopio Hubble - ESA/Hubble. Los interesados en conocer el sitio web ESA/ Hubble, pueden ingresar a <https://esahubble.org/>

Libro Aves urbanas de Villavicencio

Desde el semillero de investigación Biología Evolutiva de Aves Neotropicales que pertenece al grupo de investigación ECOTONOS de nuestra Facultad, del cual hace parte la profesora **Andrea Morales Rozo**; se presentó el libro *Aves urbanas de Villavicencio, Meta*. El lanzamiento contó con el apoyo de la Secretaría de Medio Ambiente de la Alcaldía de Villavicencio y Editorial Unillanos (Convenio interadministrativo N° 1853 de 2020). El libro contiene los resultados de las investigaciones realizadas desde el programa de Biología dando a conocer 74 especies de aves, con fotografías e información asociada y el listado de 372 especies de aves registradas en el área urbana de la ciudad entre los años 2016 y 2020.



Andrea Morales-Rozo
Nicols Reina-Guzmán
Evelyn Álvarez-Daza
Maira Holguín-Ruiz
Nattaly Tejeiro-Mahecha.

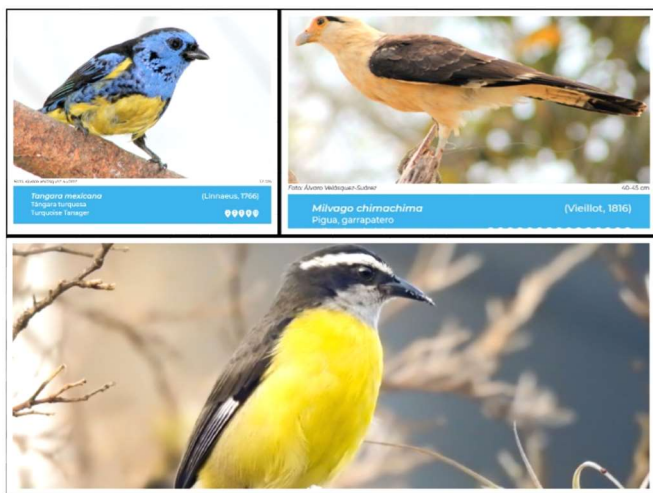


UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

Los autores son la profesora Andrea Morales, adscrita al Departamento de Biología y Química, los estudiantes: Nicols Reina-Guzmán, Evelyn Álvarez-Daza, Maira Holguín-Ruiz y la egresada Nattaly Tejeiro-Mahecha del programa de Biología.

Según la profesora Andrea, el proceso para la escritura de los libros fue el siguiente: "Primero se realizó una revisión de información, unificación del listado de aves del área urbana de Villavicencio - Meta según el Sistema de Información Geográfica para la Planeación y el Ordenamiento Territorial (SIGOT 2018). Luego la selección de especies y selección de fotografías. Por último organización de la información asociada a cada especie y contenidos del libro. La obra final tuvo una revisión y aprobación por parte de pares académicos".



Felicitemos a la profesora y los estudiantes por su trabajo, ya que este tipo de publicaciones permite mostrar los resultados de investigaciones desde el programa de Biología de Unillanos, aportar un conocimiento encaminado a conservar la biodiversidad presente en el municipio y brindar herramientas de educación ambiental.

"Agradecemos a la Secretaria de Medio Ambiente en especial a la secretaria Sara Cabrera Elizalde y a los profesionales de apoyo Natalie Gamboa y César Castellanos. De igual manera agradecemos a la Editorial Unillanos y a la Universidad de los Llanos por apoyar este tipo de iniciativas de los grupos de estudio y semilleros de investigación", expresó la profesora Andrea.

Referencia: Boletín Unillanista #4 (2021).

Libro Leguminosas de Villavicencio



Leguminosas de Villavicencio

Luz Mila Quiñones Méndez
Juan David Rodríguez Hurtado
Cristian Andrés Ibáñez Puentes
Karen Melisa Alfonso Mojicones
Jhonny Alexander Perdomo Gelacio



La profesora **Luz Mila Quiñones Méndez** y los estudiantes Juan David Rodríguez Hurtado, Cristian Andrés Ibáñez Puentes, Karen Melisa Alfonso Mojicones y Jhonny Alexander Perdomo Gelacio; miembros del grupo de estudio Flora que pertenece al grupo de investigación Biorinoquia de nuestra Facultad; son los autores del libro *Leguminosas de Villavicencio*.

En Villavicencio, la información relacionada con ésta área es muy escasa, por tanto, a través de esta publicación se da a conocer cuáles son las plantas Leguminosas que se tienen en la ciudad, para generar apropiación de la biodiversidad por parte de la comunidad en general. El libro estará disponible de manera digital y en las páginas de las dos instituciones involucradas como lo son la Universidad de los Llanos en apoyo con la Secretaría de Medio Ambiente de la Alcaldía de Villavicencio.

Para recopilar la información plasmada en el libro, se recolectó material clave para las identificaciones, el cual fue depositado en el Herbario Llanos de la Universidad de los Llanos. El hecho de involucrar estudiantes y una egresada del programa de Biología, incentivar a otros estudiantes y egresados a contribuir con fotografías propias y tener la oportunidad de dar a conocer las especies de leguminosas dentro de la ciudad; ha sido lo más satisfactorio de todo el proceso según los participantes. .

Felicitemos a la profesora Luz Mila y los estudiantes por su trabajo, ya que "... desarrollar este tipo de material es significativo para generar la apropiación de nuestra biodiversidad y resaltar la importancia de la conservación de áreas verdes en la ciudad...", mencionó la profesora Andrea Morales en entrevista con el Unillanista.

Referencia: Boletín Unillanista #4 (2021).



Jornada del Primer Encuentro con la U**

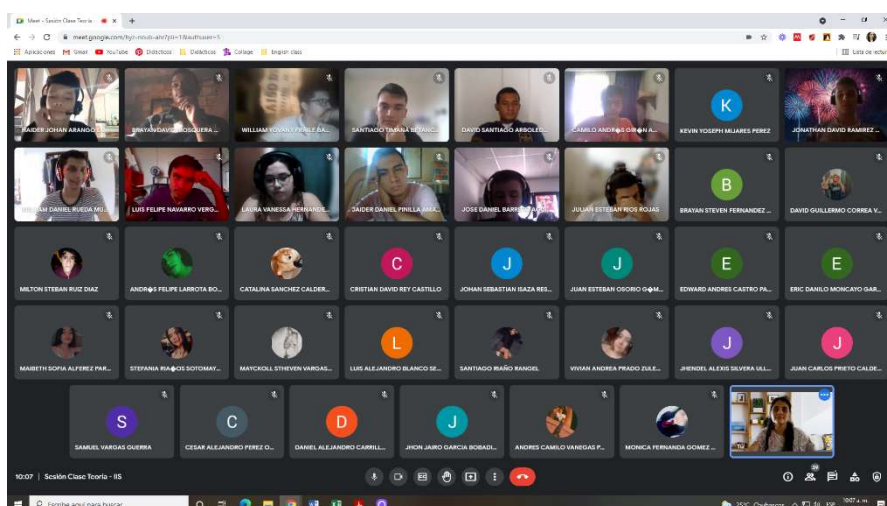


El 28 de enero se dio, de manera virtual, la bienvenida a 994 estudiantes admitidos que ingresan por primera vez a nuestra Universidad y que se encuentran en la inducción estudiantil a través de la Jornada del Primer Encuentro con la U para este periodo I – 2021.

Esta actividad que es coordinada por el Área de Permanencia y Desarrollo Humano de Bienestar Institucional, contó con la participación del Rector de Unillanos, la Vicerrectora Académica, el Centro de Salud Ocupacional y el Programa de Retención Estudiantil Unillanista.

En el encuentro virtual, los nuevos estudiantes conocieron de primera mano el quehacer de la Universidad, los servicios, apoyos académicos, asuntos de gestión institucional y el compromiso de todos por la Acreditación Institucional que se espera alcanzar en este año.

El Rector Pablo Emilio Cruz Casallas de Unillanos expresó: *"Felicitaciones a todos (...) nos hubiera gustado atenderlos en nuestros campus pero lastimosamente por la situación que hemos atravesado todos, hemos tenido que desplazarnos a las plataformas virtuales. Es muy importante que ustedes conozcan su institución, este será su segundo hogar y tengan a sus profesores y administrativos como unos aliados para lograr lo que sus familias y ustedes se proponen que es formarse como profesionales"*.



Esta jornada, es el espacio para aclarar todas las dudas y orientar a los nuevos Unillanistas frente al trabajo académico que realizarán en los próximos años en la Universidad.

El "Primer Encuentro con la U" culminó el sábado 6 de febrero y contó con encuentros adicionales el día 11 de febrero con las unidades académico administrativas y el 16 de febrero con Padres de Familia a través del canal de YouTube Unillanos Televisión.

** Referencia: Boletín Unillanista #1 (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.