



Universidad de Sucre
INCLUYENTE, INTEGRADA Y PARTICIPATIVA

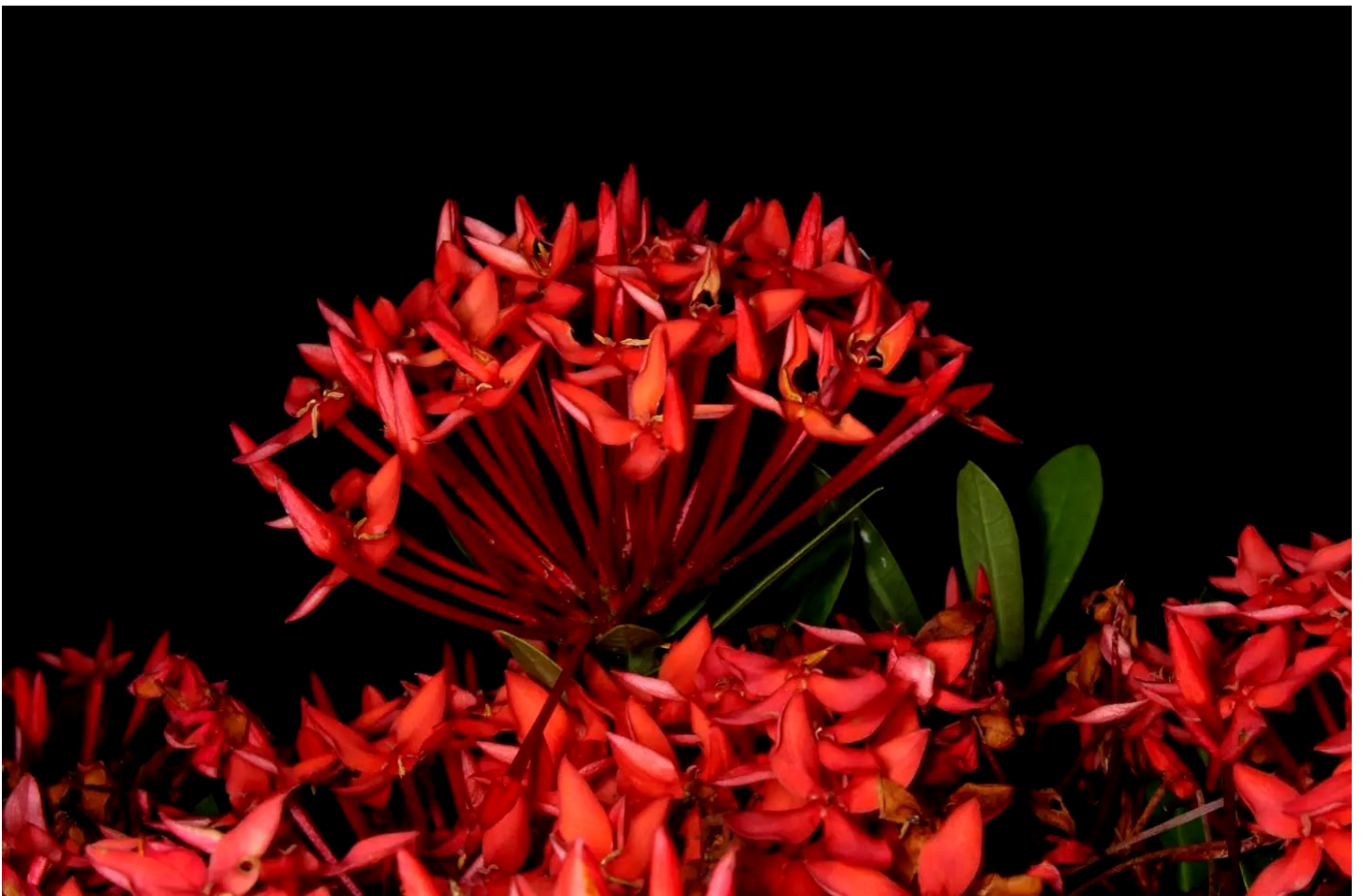
BOLETÍN ECO-NOTAS UNIVERSIDAD DE SUCRE



N° 1 - Año 3

31 - 10 - 2022

Este boletín tiene como objetivo motivar e informar a la comunidad sobre aspectos ambientales de interés general, los cuales se orientarán a la construcción conjunta de conductas conservacionistas que redunden en un mejor uso de los recursos disponibles y de respeto hacia la vida y sus interrelaciones.



Corralito (*Ixora coccinea*) en Sincelejo, Sucre.
Fotografía por: Andrés Blanco.

Editor: Jaime De La Ossa Velásquez.
Editor asociado: Jorge Mercado Gómez.
Editorial: Universidad de Sucre, Colombia.
Dependencia: Rectoría, Universidad de Sucre.
Equipo editorial: Juan D. Medina Olivera.
Publicación mensual.

CONTENIDO

| | Página(s) |
|-----------------------|-----------|
| Editorial | 2 |
| Noticias Internas | 3-4 |
| De Interés | 4-5 |
| A vuelo de pájaros | 6 |
| Definiciones | 7 |
| Nota Histórica | 8 |
| Frase Célebre | 9 |
| Arte y Folclore | 9 |
| Campaña Ambiental | 10-11 |
| Lecturas Recomendadas | 11 |

EDITORIAL

¿Las extinciones son buenas para la tierra? ¿es mejor que no existan los humanos?

Conceptos como calentamiento global, contaminación, incremento del Co₂ se encuentran relativamente empleados en nuestro lenguaje cotidiano. Esto principalmente inducido por el consumo de recursos fósiles no renovables; sin embargo, no siempre el hombre ha vivido en la tierra y los científicos han descrito antes de la extinción de los dinosaurios 4 grandes eventos. El principal impulsor de las extinciones masivas parece ser cambios importantes en el ciclo del carbono de la Tierra, como grandes erupciones de provincias ígneas, enormes volcanes que inundaron cientos de miles de millas cuadradas con lava. Estas erupciones expulsaron a la atmósfera cantidades masivas de gases que atrapan el calor, como el dióxido de carbono, lo que permitió un calentamiento global descontrolado y efectos relacionados, como la acidificación de los océanos y la anoxia, una pérdida de oxígeno disuelto en el agua. Aunque suene extraño estas extinciones no son mortales del todo; de hecho, abren el planeta para que surjan nuevas formas de vida. Pensemos en estos, si los dinosaurios aun existieran en la tierra, muy probablemente los humanos y la vida como conocemos muy probablemente no existiría. Esta extinción masiva de los dinosaurios ha sido la más estudiada y es porque se han encontrado muchos depósitos con evidencias de fósiles que han permitido vislumbrar nuevos datos sobre este evento. Lo que es claro es que el límite entre los períodos Cretácico y Paleógeno hace unos 66 millones de años, acabó con los dinosaurios no aviares y dejó espacio para que los mamíferos y las aves se diversificaran y evolucionaran rápidamente; asimismo, no solo los mamíferos emergieron, también las plantas con flores y los insectos incrementaron su diversidad. Entonces no podemos preguntar, ¿es necesario que los humanos se extingan para la que nuevas formas de vida emerjan? En una próxima nota conoceremos más detalles sobre la posible extinción de los humanos.

NOTICIAS INTERNAS

LVII Congreso Nacional & VIII Internacional de Ciencias Biológicas en honor a la memoria del Doctor Carlos Corredor Pereira en la Universidad de Sucre



Fuente: Archivo Unisucre

Inauguración del LVII Congreso Nacional & VIII Internacional de Ciencias Biológicas en honor a la memoria del Doctor Carlos Corredor Pereira en la Universidad De Sucre Incluyente Integrada Y Participativa. Este evento académico-científico de alto nivel es organizado por el Capítulo Sincelejo de la Asociación Colombiana De

Ciencias Biológicas (ACCB).

“Para nosotros es de vital importancia darle nombre a este Congreso y lo hacemos en honor al doctor Corredor. Estamos sumamente satisfechos con la gran asistencia de todos ustedes; estamos convencidos que será un Congreso de éxito por las ponencias y las personas que nos acompañan”, así lo manifestó el presidente del Capítulo Sincelejo de la Asociación Colombiana De Ciencias Biológicas (ACCB), el doctor Alcides Sampedro Marín.



Fuente: Archivo Unisucre

Por su parte, el rector de nuestra Alma Máter, doctor Jaime De La Ossa Velásquez indicó que, en la ACCB son muchos los que han iniciado sus primeros pasos como científicos. “Un comienzo, una oportunidad, fue aquella nuestra primera presentación ante un público especializado, que en vez de juzgar y desdeñar ayudaba a mejorar y daba de buena fuente sugerencias para que nuestro joven trabajo iniciara su madurez y alcanzara con el tiempo, el esfuerzo, la dedicación y la fortaleza”, dijo.

De igual forma, se refirió al doctor Carlos Corredor; “su visión, su preocupación constante y sus palabras que a manera de guía siempre fueron y serán el siempre presente de la ACCB. No nos pueden abandonar, son la brújula que nos señala el camino correcto a seguir y nos muestran la importancia de nuestro gremio. Fundador de un sueño que se volvió grandeza, merece todo nuestro honor y reconocimiento”, manifestó el rector.

El LVII Congreso Nacional & VIII Internacional de Ciencias Biológicas termina el viernes 14 de octubre de 2022 y contará con ponencias magistrales, la presentación de trabajos originales e inéditos sobre temas biológicos y de ciencias afines; también se ofrecen conferencias dictadas por expertos tanto nacionales como extranjeros, simposios, cursillos y foros.

Dos nuevos premios nacionales en el marco del LVII Congreso Nacional & VIII Internacional de Ciencias Biológicas



Fuente: Archivo Unisucre

Dos nuevos premios nacionales son muestra de la pujanza y desarrollo científico de la Universidad De Sucre Incluyente Integrada Y Participativa. Estos reconocimientos se obtuvieron tras finalizar el LVII Congreso Nacional y VIII Internacional de Ciencias Biológicas, organizado por la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas-ACCB en nuestra Universidad.

Uno fue en la línea temática Ciencias Agropecuarias, con el trabajo titulado “La Suplementación Estratégica de Bucerros Manejados en Pasturas con predominio de *Hymenachne amplexicaulis* estimula las conductas de Ingestión y mejora la ganancia de peso”, a cargo de los autores René Mauricio Patiño P, Luis Guillermo Altahona B, y Luz Mercedes Botero del programa de Zootecnia.

Y el premio nacional al mejor póster, titulado “Anidación de la oropéndola crestada, *psarocolius decumanus* (AVES: ICTERIDAE), en localidades del departamento de Sucre, Colombia”; a cargo de los autores Hugo A. Corrales Hernández, Julieth P. Arrieta Hernández y Alcides C. Sampedro Marín, del programa de Biología.

Los autores de ambos premios pertenecen todos al Grupo de Investigación en Biodiversidad Tropical de nuestra Universidad.



Fuente: Archivo Unisucre

Otro logro significativo fue la designación del docente Dr. Alcides C. Sampedro Marín, como vicepresidente de la Junta Directiva Nacional de la ACCB. De esta manera, se corrobora el reconocimiento al buen trabajo de nuestros profesionales, que llevan varios años ocupando cargos importantes dentro de esta asociación nacional.

Lanzamiento del Protocolo de Violencia Basadas en Género y Violencia Sexual de la Universidad de Sucre



Fotografía: Archivo Unisucre

El auditorio Pompeyo Molina de la Universidad de Sucre Incluyente, Integrada y Participativa fue escenario para el lanzamiento del “Protocolo de Violencia Basadas en Género y Violencia Sexual de la Universidad de Sucre”, en el marco de las acciones de Políticas de Educación Superior inclusiva e intercultural que se ampara en una amplia normatividad de carácter

internacional, nacional y particularmente en la Resolución 014466 del 25 julio 2022 “Por la cual se fijan los lineamientos de prevención, detención, atención de violencia y cualquier tipo de discriminación basada en género en instituciones de educación superior (IES)”.

“Este protocolo sirve para la prevención, orientación y acompañamiento en casos de violencia sexual y de género. Es fundamental sea enviado a cada una de las dependencias y sea publicado en lugar visible dentro de las distintas instalaciones de la Universidad para que los estudiantes y los interesados sepan cuáles son las rutas a seguir”, indicó nuestro rector, doctor Jaime De La Ossa Velásquez.



Fotografía: Archivo Unisucre

Para nuestra Institución resulta significativo poder seguir aportando acciones que contribuyan a la construcción de una sociedad más incluyente, integrada y participativa que tienda puentes a favor del desarrollo, justicia y equidad desde el quehacer de la Educación Superior. “Es gratificante poder compartir este protocolo que nos ayuda a la prevención de violencias basadas en género y violencia sexual. Gracias a

todas las dependencias que apoyaron a su conformación”, manifestó la directora (e) de la División de Bienestar Social Universitario, María Victoria Maldonado.

Violencia de género con personas con orientación sexual e identidades de género no heteronormativas, violencia contra la mujer, enfoque y violencia de género son algunos de los conceptos que orientan este protocolo.

Al lanzamiento de este protocolo asistieron docentes, algunos estudiantes, funcionarios de nuestra Alma Máter y autoridades municipales.

A VUELO DE PÁJARO



Es un espacio para presentar algunas curiosidades de la naturaleza que son interesantes. Son recopilaciones de diferentes fuentes de información.



Serpiente pitón

Una serpiente pitón puede tragarse un ciervo entero. También poseen una gran agilidad y velocidad en el ataque, lo que les permite incluso reptar por los árboles para alimentarse, y no de frutas precisamente: ¡pobres de los monos que anden por las ramas!



<https://saposyprincesas.elmundo.es/consejos/educacion-en-casa/curiosidades-cientificas/>



El cerebro humano

Produce electricidad continuamente y la cantidad suficiente como para encender una lámpara pequeña. También es capaz de procesar imágenes completas en tan solo 13 milésimas de segundo y consume 10 veces más energía de lo que debería teniendo en cuenta su tamaño.



<https://www.lne.es/sociedad/2015/04/17/diez-curiosidades-naturaleza-sorprenderan-19805579.html>



El árbol más viejo del mundo

El árbol vivo más viejo del mundo tiene 4.847 años, se llama Matusalén, en un guiño al personaje bíblico que vivió hasta los 969 años, y se encuentra en el Bosque Nacional Inyo, en el centro de California, Estados Unidos. Es un ejemplar de *Pinus longaeva*.



<https://www.lne.es/sociedad/2015/04/17/diez-curiosidades-naturaleza-sorprenderan-19805579.html>



DEFINICIONES

¿Qué es la flora Colombiana?



Fuente: encolombia.com

Desbordada por una asombrosa diversidad ecológica que incluye desiertos, cadenas montañosas, costas, selvas y una variedad de climas, la flora colombiana se bordea de las condiciones propicias para su desarrollo como en ningún otro lugar del mundo. Al respecto, de las trescientas

mil especies de plantas existentes en el planeta, más de cuarenta mil se encuentran en Colombia. Así, dentro de estas especies botánicas se hallan orquídeas, magnolias, palmas, frailejones, cactus, brómeliás, árboles, helechos, arbustos, manglares e inclusive plantas carnívoras (<https://www.cultura10.org/colombiana/flora/>).

¿Capacidad de carga?



Fuente: La tierra y la vida

Capacidad de un ecosistema para sustentar organismos sanos y asimilar sus efectos contaminantes y, al mismo tiempo, mantener su productividad, adaptabilidad y condiciones de renovación. En el manejo de las especies, número máximo de animales que un área puede sustentar en un determinado período sin deteriorarse. Cantidad de visitantes por día, mes y año, que un área protegida puede soportar, en dependencia

de su tipo, de su tamaño, de la topografía y demás condiciones (https://biblio.colsan.edu.mx/arch/especi/lc_otro_007.pdf).

NOTA HISTÓRICA

Benito Mussolini: ascenso, caída y legado del fundador del fascismo



Un aquelarre de "brujas" disfrazadas en un retrato de Halloween en 1910

Fotografía: Transcendental Graphics

A fecha de hoy, la mezcla de fiestas, sustos, bromas y caramelos dista mucho de los antiguos orígenes de Halloween. Durante siglos, esta misteriosa noche ha experimentado muchos cambios derivados de la combinación de las tradiciones y las culturas de los países occidentales, que hacen de la Noche de las Brujas una celebración muy especial llena de tradiciones que han ido transformándose fruto de su historia. National

Geographic recorre a lo largo de los años para buscar los orígenes de esta espeluznante festividad.

Halloween: origen pagano y trajes celtas

Los orígenes de Halloween se remontan a hace más de 3000 años, según la Universidad de Oxford, cuando los pueblos celtas de Europa celebraban su año nuevo, llamado Samhain, y que actualmente se conmemora el 1 de noviembre.

La víspera de este festival de la cosecha gaélico, Samhain (o que conocemos como Halloween) se creía que los espíritus caminaban por la Tierra mientras viajaban al más allá, junto con otras criaturas, como hadas y demonios. Este ritual servía para despedir a Lugh, el dios del Sol, y dar la bienvenida a las noches cortas y frías que traía consigo el otoño.

Según el American Folklife Center de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos, además de sacrificar animales a los dioses y reunirse alrededor de hogueras, los celtas llevaban disfraces (probablemente pieles de animales) para confundir a los espíritus, o quizá para evitar que los poseyeran.

También se cree que con las máscaras o caras ennegrecidas que llevaban durante esta celebración personificaban a los muertos, y muchas culturas permitían a los jóvenes vestirse de mujeres y viceversa, rompiendo así lo socialmente establecido.

En una forma primitiva de "truco o trato", se cree que los celtas disfrazados de espíritus iban de casa en casa haciendo monerías a cambio de comida y bebida. Esta práctica podría proceder de la costumbre de dejar comida y bebida a las puertas de los hogares como ofrendas para los seres sobrenaturales (<https://www.nationalgeographic.com/ciencia/2022/10/los-origenes-de-halloween-mitos-historia-y-los-datos->

FRASE CÉLEBRE

“La dicotomía entre desarrollo y sostenibilidad es falsa. Sin planeta, no hay economía que valga”
- **Al Gore.**

ARTE Y FOLCLORE

Sol de Trópico

Sol de los Incas, sol de los Mayas,
maduro sol americano,
sol en que mayas y quichés
reconocieron y adoraron,
y en el que viejos aimaraes
como el ámbar fueron quemados.

Faisán rojo cuando levantas
y cuando medias, faisán blanco,
sol pintador y tatuador
de casta de hombre y de leopardo.

Sol de montañas y de valles,
de los abismos y los llanos,
Rafael de las marchas nuestras,
lebrél de oro de nuestros pasos,
por toda tierra y todo mar
santo y seña de mis hermanos.

Si nos perdemos, que nos busquen
en unos limos abrasados,
donde existe el árbol del pan
y padece el árbol del bálsamo.

Gabriela Mistral (Chile).

CAMPAÑA AMBIENTAL

¡Reduzcamos el consumo de papel!



¿Cómo **reducir el consumo de papel** en la oficina?

- **Imprimir** solo cuando sea **estrictamente necesario**, a doble cara y en papel reciclado.
- **Eliminar papeleras** para que los empleados se sientan obligados a consumir menos papel.
- Enviar toda la información y los archivos a través del **correo electrónico** en lugar del fax y el correo postal.
- **Digitalizar** todos los documentos y trabajar desde el ordenador.
- Utilizar **herramientas digitales** en las diferentes fases del desarrollo del trabajo.
- Guardar los documentos en la **nube** (por ejemplo, utilizando Dropbox o Google Drive) en lugar de imprimirlos.

Reciclar el papel inservible en contenedores destinados para tal fin.

¿**Cuáles son las ventajas de una oficina sin papel?**

1. **Mejora la eficiencia en la gestión de documentos**

La gestión de la documentación en el medio digital es mucho más ágil y rápida que la gestión de documentos en papel:

- Se pierde menos tiempo en buscar un documento digital que un archivo físico.
- La información es fácilmente accesible para todos los empleados de la oficina.
- Se puede restringir el acceso a la documentación confidencial con más facilidad.
- Los empleados pueden trabajar a distancia desde cualquier lugar.
- Mejora la trazabilidad de los documentos, ya que se puede saber quién los crea o modifica y cuándo.

2. Mayor seguridad de la información

La **seguridad de la información** almacenada en el medio digital es mayor que la de los documentos archivados en papel. Es más sencillo y menos costoso realizar copias de seguridad, por lo que, si se pierden ficheros, podemos recuperarlos más fácilmente. Por el contrario, la documentación en papel está expuesta a accidentes y es más accesible a terceras personas.

3. Reducción de gastos

La digitalización de documentos ayuda a reducir gastos porque se deja de comprar papel y tinta y se ahorra en el mantenimiento de la impresora. Además, se elimina el gasto derivado del envío de documentos por correo postal.

4. Ahorro de espacio

Una ventaja fundamental de una oficina sin papel es el ahorro de espacio dedicado a archivos físicos. Gracias a la digitalización, se pueden archivar todos los documentos en la nube o en servidores privados. De esta manera, el espacio que queda libre se puede dedicar a otros usos.



LECTURAS RECOMENDADAS



Huella ecológica, datos y rostros

(https://www.sema.gob.mx/descargas/manuales/HuellaEcologica_SEMARNAT.pdf)



Sostenibilidad ambiental

(https://elhorticultor.org/Biblioteca/general/Introduccion_a_la_Permacultura-Bill_Mollison.pdf)



La naturaleza colonizada

(<http://www.bdigital.unal.edu.co/2242/1/70060838.2002.pdf>)

Fotografía: Juan D. Medina Olivera,
Campus Puerta Roja.



**ECO
NOTAS**

Resolución No. 015153 de 2022 – 6 AÑOS