Repertorio Científico es una publicación semestral de la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Estatal a Distancia, que se dirige a pro­fesionales y estudiantes universitarios de las áreas de las Ciencias Exactas, Producción Sostenible, Informática, Recursos Naturales y Salud y Calidad de Vida. Ofrece espacio para artículos científicos y divulgativos. Se publica desde l992.

**Requisitos de presentación de artículos:**

• Toda contribución y todo manuscrito deberá ser inédito.

• El título debe ser conciso y lo más informa­tivo posible.

• Cada artículo debe contener el nombre com­pleto del autor, cargo actual, institución a la que pertenece y su dirección electrónica.

• Todo artículo debe ir antecedido por un re­sumen en español y otro idioma, preferible­mente inglés y no debe exceder las 10 líneas. Además, se debe incluir al menos 4 palabras clave del artículo.

• Al final de cada artículo, de ser necesario, se deberá incluir una lista de símbolos y unida­des, antes de las referencias y fuentes. Este listado debe estar bajo el encabezamiento de “Nomenclatura”.

• Escritura aritmética: se seguirán las nor­mas del Sistema Internacional de Pesos y Medidas. Ejemplos: 0,55- 325,42- 12 627- 1954- 437

• Los trabajos publicados anteriormente sobre el mismo tema deben ser objeto de referen­cia bibliográfica y deberán anotarse al final del escrito y no como notas al pie.

• El artículo debe entregarse en versión electrónica.

• Para la reproducción de gráficos, figuras, fotografías y demás imágenes, el autor de­berá aportarlas preferiblemente en versión electrónica, con la calidad y resolución re­querida por la Editorial UNED. Los dibujos, cuadros y fotografías no deben incluirse en el texto, pero sí indicar su ubicación. Las leyendas y los títulos de los mismos deben escribirse en páginas aparte debidamente identificadas.

• La extensión máxima de los artículos será de diez páginas a espacio y medio sin incluir imágenes.

• El Consejo Editor se reserva el derecho de aceptar o rechazar los artículos por lo que no existe obligación de publicar los artículos recibidos. Asimismo, podrá sugerir al autor (a) las modificaciones que estime conve­nientes y no se responsabiliza de las opinio­nes expresadas en los artículos.

**Pautas específicas para artículos científicos y divulgativos**

Se entiende por **artículo científico** el que presenta y discute resultados o avances de inves­tigaciones hechas por los autores, comunica de forma precisa los descubrimientos y enriquece el conocimiento y la comprensión del tema en una o más disciplinas.

Se entiende por **artículo divulgativo** el que describe sistemáticamente hechos y situaciones observadas, procedimientos o experiencias reali­zadas alrededor de una idea, enfoque, proyecto, problema o caso.

Para un mejor uso de esta plantilla favor “Copiar” y “Pegar texto sin formato” en cada una de las secciones

Título del artículo (Calibri 14pt, centrado y en negrita, a excepción de los nombres científicos. Para estudios de plantas se coloca la Familia y para los de animales (Orden: Familia). Debe ser conciso, fácil de entender y corresponder estrictamente a lo que se presenta en el artículo (máximo 15 palabras).

Autor nombre completo1, autor nombre completo2, autor nombre completo3 & autor nombre completo4

Calibri 11pt, izquierda, negrita. Los nombres de los autores se escriben completos, y los apellidos van al final del nombre en todos los casos.

Afiliaciones

Las direcciones son numeradas, terminan con un “**;**” que es inmediatamente seguido por la dirección de correo electrónico de todos los autores separados por comas (**no** incluya la palabra “email”). No incluya teléfonos ni faxes. Ej.:

1. Instituto Nacional de Salud, Grupo de Microscopía y Análisis de Imágenes, Av. Calle 26 Nº 51-60 Bogotá, Colombia; [lsarmiento@ins.gov.co](mailto:lsarmiento@ins.gov.co)
2. Universidad Estatal a Distancia, Vicerrectoría de Investigación, Laboratorio de Ecología Urbana, 2050 Sabanilla, San José, Costa Rica; [cseas@uned.ac.cr](mailto:cseas@uned.ac.cr)
3. University of Georgia, Costa Rica Campus. Apartado 108-5655, Monteverde, Costa Rica; [fabricio@uga.edu](mailto:fabricio@uga.edu)
4. Council on International Educational Exchange, Sustainability Center Monteverde, Costa Rica; kmasters@ciee.org

**ABSTRACT**: Calibri 10pt, justificado, título en mayúscula y negrita, seguido por el título del artículo en inglés. Incluirán los objetivos principales de la investigación, alcance, metodología empleada, resultados principales y conclusiones. El resumen debe ser claro, coherente y conciso, para lo cual se sugiere revisar y verificar datos, sintaxis, ortografía, no incluir ecuaciones, figuras, cuadros, ni referencias bibliográficas. Debe reflejar fielmente el contenido del artículo. Su redacción debe estar en tercera persona; todo en un mismo párrafo de 300-500 palabras.

**ABSTRACT\***

**Introduction:** The death in 1923 of George Herbert (Lord Carnarvon), the financier of the expedition that unearthed the tomb of Tutankhamen, unleashed speculation was that his death was due to a “mummy's curse.” **Objective:** To examine survival of individuals exposed to the “mummy's curse” between February 1923 and November 1926. **Methods:** We compared the time to death of 25 Westerners who entered the tomb and 19 not exposed to the curse. **Results:** Mean age at death was 70 years for "cursed" individuals and 75 years for the control (non-significant: P=0.95). **Conclusions:** There is no evidence to support the existence of a mummy's curse.

\*Example based on British Medical Journal 2002; 325: 1482.

**Key words:** Calibri, 10 pt, izquierda, titulo negrita, debe incluir 5-7 palabras, en minúscula y separadas por coma.

**RESUMEN:** Calibri 10pt, justificado, título en mayúscula y negrita. Tiene la misma estructura que el **abstract**, pero debe ser más breve: unas 200 palabras. Éstas ayudan a identificar los temas o aspectos principales del artículo y son importantes para su indexación en bases bibliográficas. Debe seguir el formato de ejemplo en el abstract.

**Palabras clave**: Calibri, 10 pt, izquierda, titulo negrita, debe incluir 5-7 palabras, en minúscula y separadas por coma.

En el contenido del artículo se utiliza Calibri, 11, justificado, cada párrafo con sangría en la primera línea.

En la primera parte es donde el autor brinda una visión resumida y concisa del objetivo del artículo y de los trabajos previos e investigación que se ha realizado sobre el tema.

Esta sección debe incluir suficiente información de fondo, haga una exposición clara del problema, la literatura relevante sobre el tema y el enfoque, la aproximación o solución propuesta. Los objetivos del manuscrito deben ser claramente establecidos.

Materiales y Métodos

Título en Calibri, 12, negrita, izquierda, sin numerar, todo en mayúscula, dejar un espacio entre los subtítulos y el cuerpo del texto (contenido)

Esta sección debe ser lo suficientemente completa, proporcionar suficiente detalle como para permitir que el trabajo sea repetido por otros. Sin embargo, sólo los procedimientos verdaderamente nuevos deben ser descritos con detalle, los procedimientos publicados anteriormente deben ser citados, y mencionar brevemente las modificaciones importantes de procedimientos ya publicados.

Calibri 11pt, justificado, cada párrafo con sangría en la primera línea.

Los subtítulos de las secciones se escriben en negrita con dos puntos, seguidos por un espacio y el texto se inicia en mayúsculas.

AL final, el último párrafo debe decir:

El último párrafo de esta sección debe indicar lo siguiente:

**Ética, conflicto de intereses y declaración de financiamiento**: el autor (autora o autores) declara(n) haber cumplido con todos los requisitos éticos y legales pertinentes, tanto durante el estudio como en el manuscrito; que no hay conflictos de interés de ningún tipo, y que todas las fuentes financieras se detallan plena y claramente en la sección de agradecimientos. Asimismo, están de acuerdo con la versión editada final del documento. El respectivo documento legal firmado se encuentra en los archivos de la revista.

**Ethical, conflict of interest and financial statements:** the author(s) declare that they have fully complied with all pertinent ethical and legal requirements, both during the study and in the production of the manuscript; that there are no conflicts of interest of any kind; that all financial sources are fully and clearly stated in the acknowledgements section; and that they fully agree with the final edited version of the article. A signed document has been filed in the journal archives.

RESULTADOS

Título en Calibri, 12, negrita, izquierda, sin numerar, todo en mayúscula.

Calibri 11pt, justificado, cada párrafo con sangría en la primera línea.

Los resultados deben ser presentados en una secuencia lógica en el texto, tablas y figuras, se debe evitar la presentación repetida de los mismos datos en diferentes formas.

Discusión

Título en Calibri, 12, negrita, izquierda, sin numerar, todo en mayúscula.

Calibri 11pt, justificado, cada párrafo con sangría en la primera línea.

La discusión debe considerar los resultados en relación con las hipótesis formuladas en la introducción y el lugar del estudio en el contexto de otros trabajos

agradecimientos

Título en Calibri, 12, negrita, izquierda, sin numerar, todo en mayúscula.

En esta parte del artículo el autor hace un reconocimiento a las personas o instituciones que le ayudaron en sus investigaciones. Se citan becas e instituciones que financian la investigación.

referencias

Título en Calibri, 12, negrita, izquierda, sin numerar, todo en mayúscula.

Se enlistan en orden alfabético, con un renglón de espacio cada una y utilizando sangría francesa, Caibri 11pt.

Utilizar formato APA 6. <https://www.apastyle.org/>

<https://biblioteca.uah.es/investigacion/documentos/Ejemplos-apa-buah.pdf>

**Artículos de revista impreso:**

Autor (s) del artículo - Apellido, Inicial. (Año de publicación). Título del artículo. *Título de la revista, vol* (nº), páginas. doi: XXXXXXXXXXXXXXX

\*\*notar que el título y volumen van en *itálica*

van en itálicaen en

Campitelli, P., & Ceppi, S. (2008). Chemical, physical and biological compost and vermicompost characterization: A chemometric study. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 90*(1), 64-71. doi:10.1016/j.chemolab.2007.08.001

Campo-Martínez, A., Acosta-Sanchez, R. L., Morales-Velasco, S., & Prado, F. A. (2014). Evaluación de microorganismos de montaña (mm) en la producción de acelga en la meseta de Popayán. *Biotecnología en el Sector Agropecuario y Agroindustrial, 12*(1), 79-87.

Hachicha, R., Rekik, O., Hachicha, S., Ferchichi, M., Woodward, S., Moncef, N., . . . Mechichi, T. (2012). Co-composting of spent coffee ground with olive mill wastewater sludge and poultry manure and effect of Trametes versicolor inoculation on the compost maturity. *Chemosphere, 88*(6), 677-682. doi:10.1016/j.chemosphere.2012.03.053

**Libros:**

Autor (s) del libro - Apellido, Inicial. (Año de publicación). *Título del libro*. Lugar de publicación: Editorial.

Lambers, H., Chapin, F. S., & Pons, T. L. (2008*). Plant Physiological Ecology*. New York: Springer New York.

**Capítulo de libro:**

Autor (s) del capítulo - Apellido, Inicial. (Año de publicación). Título del capítulo. En Autor (s) / Editor (s) - Inicial, Apellido (ed.), *Título del libro*, (pp. XX-XX). Lugar de publicación: Editorial.

Zucconi, F., & de Bertoldi, M. (1987). Compost specifications for the production and characterization of compost from municipal solid waste. En De Bertoldi, M., Ferranti, M.P., L′Hermite, M.P. and Zucconi, F. (Eds.), *Compost: production, quality and use* (pp. 30-50). Netherlands: Elsevier.

**Congresos o conferencias**

Autor (s) del documento - Apellido, Inicial. (Año de publicación). Título de la comunicación. En Editor(s) - Apellido, Inicial (Ed.), *Título de la comunicación* (pp. XX-XX). Lugar de publicación: Editorial.

Lazcano, C., Martínez-Blanco, J., Christensen, T. H., Muñoz, P., Rieradevall, J., Møller, J., . . . & Nuñez, M. (2014). Environmental benefits of compost use on land through LCA–a review of the current gaps. En Rita Schenck, R., & Huizenga, D. (Eds.), *Proceedings of the 9th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector* (pp. 674-682). San Francisco, California, EE.UU: ACLCA.

**Tesis (trabajos finales de maestría o doctorado):**

Autor (s) de la tesis - Apellido, Inicial. (Año de publicación). Título del Trabajo fin de máster. (Trabajo fin de máster inédito). Universidad, Facultad, País. Recuperado de (base de datos o URL)

Autor (s) de la tesis - Apellido, Inicial. (Año de publicación). Título de la tesis. (Tesis doctoral). Universidad, Facultad, País. Recuperado de (base de datos o URL)

Alvarado-Montero, H. R. (2012). *Estudio y determinación de las propiedades reológicas y termodinámicas del biodiesel metílico y etílico del aceite de las semillas del tempate (Jatropha curcas) como novedosas opciones sustitutivas de derivados del petróleo* (tesis inédita de maestría). Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica

**Páginas Web**

Autor (s) (si lo tiene) - Apellido, Inicial. (Año de creación o revisión o n.d.). *Título de la página.* Recuperado de: http:// - dirección de la página.

Díaz, A. (2003). *Instrumentos para la planificación integral del uso de la tierra con sistemas de información geográfica- un caso de estudio en Argentina.* Recuperado de<http://edoc.hu-berlin.de/dissertationen/diaz-lacava-amalia-nahir-2003-07-16/PDF/Diaz-Lacava.pdf>.

Información adicional del formato

Figuras y cuadros deben ubicarse dentro del texto, no aquí al final. Esto es solo una guia

Fotografías:

Las fotografías se pueden insertar al final del documento word o si son muy grandes pueden enviarse en archivos separados; en ambos casos deben estar en formato JPG, ai, psd o TIFF, a una resolución mínima de 300 dpi (alta resolución que se confirma ampliando la figura a pantalla completa y que aun así se vea nítida, no pixelada). Las figuras normales se reducirán a un ancho de 6-12 cm por lo que las rotulaciones deben ser fáciles de leer, incluso después de esta reducción.



**Fig. 1**Shell color pattern of Drymaeus tripictus. A and B have some white or translucids dots on body whorl similar to Drymaeus irazuensis. Mating was performed between the following color patterns: A with B., B. with C.

Gráficos:

Los gráficos deben presentarse en blanco y negro y/o con tonos de grises

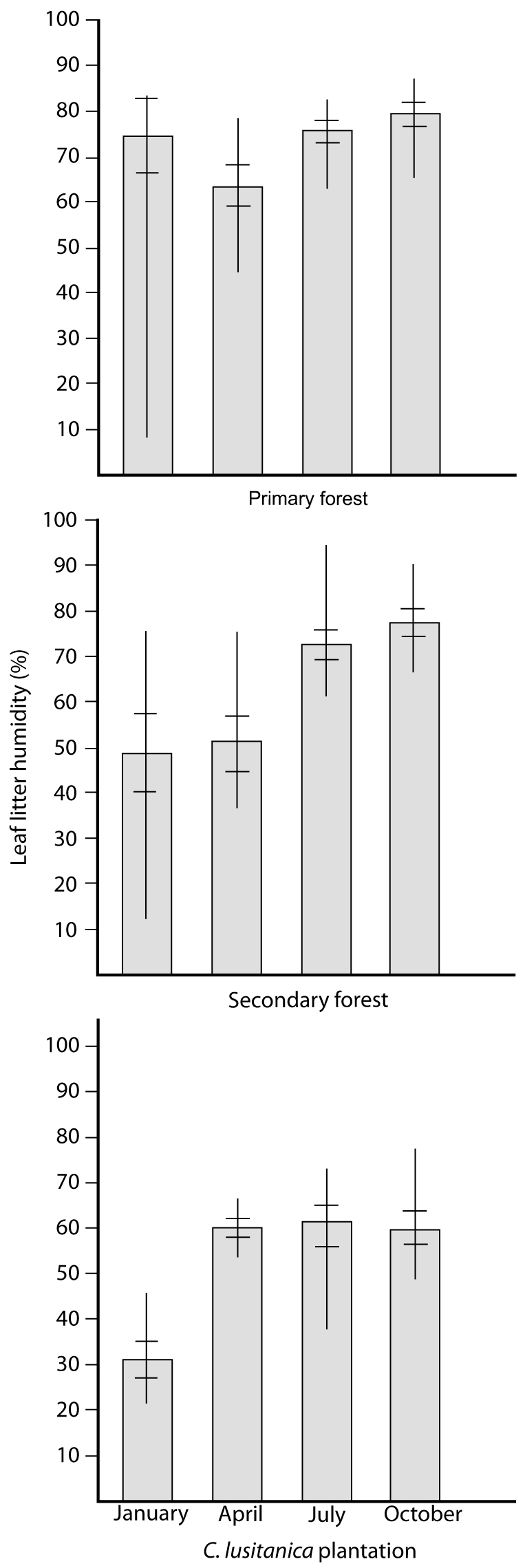


Fig. 2. Leaf litter humidity percentage in the three studied habitats. Vertical lines on bars referred to minimum and maximum. Horizontal lines on bars referred to standard deviation

Cuadros:

La palabra “CUADRO” va sin negrita y en mayúsculas. Los títulos de los cuadros son breves y sólo los nombres científicos van en cursiva. Las explicaciones y los símbolos utilizados en los cuadros aparecen en la parte inferior de los mismos. Se usa negrita sólo para aclaración. En los cuadros no se usa negritas o mayúsculas. Las cifras usan espacios para miles y comas para decimales

