



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Dependencia de Educación Superior de Ciencias Naturales
Facultad de Ciencias Biológicas

XXXI

Semana de la Investigación
“Dr. J. Félix Frías Sánchez”

XVI

Jornadas de las Ciencias Biológicas

III

Encuentro de Estudiantes de Ciencias Naturales

3 al 7 de Septiembre Cuernavaca Morelos

Auditorio «Gral. Emiliano Zapata Salazar» UAEM





DATOS GENERALES

- Podrán participar todos los estudiantes que deseen presentar investigaciones relacionadas con las Ciencias Naturales producto de prácticas de campo, servicio social, prácticas profesionales, estancias académicas, seminarios de investigación, proyectos de tesis y tesis ya concluidas.
- Los alumnos de la Facultad de Ciencias Biológicas del plan de estudios 1997 y los que pasarán a séptimo semestre del plan de estudios 2015, deberán presentar su trabajo en modalidad **oral**, mientras que los alumnos que pasan a sexto semestre, deberán presentar su trabajo en modalidad de **cartel**.
- El resumen completo abarcará un máximo de una cuartilla a espacio sencillo, se recomienda que sea revisado cuidadosamente por el Director del proyecto pues el contenido del mismo implica la responsabilidad exclusiva de los autores.
- El resumen será enviado a la cuenta de correo: **encuentro.estudiantes@uaem.mx** en archivo de word para Windows 97 en adelante con márgenes 2.5 cm en los cuatro lados.
- El nombre del archivo enviado será el del primer autor, iniciando con apellidos y nombre(s).
- La recepción de resúmenes iniciará a partir de la publicación de esta convocatoria y la fecha límite de recepción de trabajos será a más tardar el día viernes 22 de junio a las 12:00 horas.
- Con el envío del resumen se registra automáticamente la inscripción de los autores al evento, el Comité Organizador elaborará la memoria escrita y electrónica de la XXXI Semana de la Investigación “Dr. J. Félix Frías Sánchez” las XVI Jornadas de las Ciencias Biológicas y el III Encuentro de Estudiantes de Ciencias Naturales.
- En caso de no cumplir con las especificaciones, el resumen será rechazado, previa notificación a los autores.
- La participación en este evento académico no tiene costo y se tendrá derecho a constancia de participación que se entregará vía correo electrónico.



EL RESUMEN TENDRÁ LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:

NIVEL

- Elegir el nivel de escolaridad del trabajo (Preparatoria, Licenciatura, Maestría o Doctorado).
- Deberá estar en la esquina superior izquierda, letra Times New Roman tamaño 10.

TEMÁTICA

- Escribir la temática que corresponda al trabajo a presentar de las nueve disponibles (Biodiversidad y Conservación, Biotecnología y Biología Molecular, Ciencias Ambientales, Ciencias de la Salud, Ecología, Educación Ambiental, Manejo de Recursos, Sistemática y Evolución, Transferencia de Tecnologías).
- Deberá estar en la esquina superior izquierda, letra Times New Roman tamaño 10.

MODALIDAD

- Elegir la modalidad de presentación del trabajo, puede ser en cartel o en modalidad oral. Deberá estar en la esquina superior izquierda, letra Times New Roman tamaño 10.

TÍTULO DEL TRABAJO

- Centrado, en letra Times New Roman, tamaño 12, letras mayúsculas y negritas, 20 palabras como máximo.
- Cuando el título tenga nombres científicos, estos deberán escribirse según la norma, primera letra mayúscula y el resto minúsculas y cursivas.

NOMBRE DE LOS AUTORES E INSTITUCIONES

- Iniciará con Apellido(s) y Nombre(s), en letra Times New Roman de tamaño 10. El primer autor deberá ser el alumno, seguido del director o codirectores de tesis.
- En renglón aparte, las instituciones participantes (sin abreviaturas), todo indicado por medio de superíndices al inicio del nombre de los autores y las instituciones.
- En un tercer renglón, el correo electrónico del primer autor para correspondencia, texto centrado.

CUERPO DEL RESUMEN

- Constará de no más de 400 palabras incluyendo las citas bibliográficas, en letra Times New Roman tamaño 10, los nombres científicos deben ir en cursivas y los grupos taxonómicos superiores (Género, Familia, Orden) con la primera letra en mayúscula.
- El resumen deberá contener Introducción, Objetivos, Materiales y métodos, resultados y conclusiones (estos últimos, en caso de tenerlos), resaltados en negritas dentro el texto.
- No deberá contener figuras ni tablas.
- En las citas bibliográficas de más de un autor, deben mencionarse en orden cronológico, separadas por una coma (ejemplo: Currie 1991, Qian 1998, Rahbek y Tumbas 2001). Si existen dos referencias del mismo autor y año, éstas deben diferenciarse con una letra minúscula inmediatamente después del año (ejemplo: Taylor 1939a, b) Referencias de más de un autor serán referidas con la abreviatura et al.

LITERATURA CITADA

- El encabezado será en negritas y justificado, letra Times New Roman tamaño 10
- Las citas estarán en formato APA, a renglón seguido, en letra Times New Roman 10, sin sangría especial, texto justificado. Cada cita estará especificada por una viñeta.

PALABRAS CLAVE

- Tres palabras en letra cursiva Times New Roman tamaño 10, centradas.



EJEMPLO DE RESUMEN

Nivel: Licenciatura
Categoría: Manejo de Recursos
Modalidad: Oral

ESTUDIO ECOLÓGICO Y POBLACIONAL DE LOMBRICES DE TIERRA (ANNELIDA: OLIGOCHAETA) EN TRES MONOCULTIVOS AGRÍCOLAS DEL ESTADOS DE MORELOS

¹González Ydania y ²Olvera Velona Ángeluz.

¹Facultad de Ciencias Biológicas y ²Laboratorio de Investigaciones Ambientales, Centro de Investigaciones en Biotecnología. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
Correo Electrónico: govaydan@hotmail.com

Introducción. En los sistemas naturales como en los agrícolas, la fauna edáfica específicamente las lombrices de tierra son reguladores de la descomposición de la materia orgánica, participan en el ciclo de los nutrientes y son importantes en la dinámica del agua. La densidad y biomasa de las lombrices de tierra se ve afectada por factores ambientales y las características del suelo, es por ello la importancia de conocer las características del suelo y la vegetación, que favorecen una mayor biomasa y alta densidad de lombrices de tierra (Huerta, 2005). Sin embargo, estos organismos están expuestos a xenobióticos y a la frecuente labranza, que trae como consecuencia la reducción de sus poblaciones. Las lombrices de tierra se han usado como bioindicadores del estado del suelo, por ser sensibles a las modificaciones de las características del suelo. **Objetivos.** El presente trabajo busca Analizar la densidad poblacional y biomasa de lombrices de tierra en diferentes monocultivos en suelos agrícolas de tipo andosol y vertisol en el estado de Morelos. **Materiales y métodos.** El trabajo se realizó en los siguientes monocultivos: Avena suelo tipo andosol (SAA), Nopal suelo tipo andosol (SAN) y Fríjol suelo tipo vertisol (SVF) de los municipios de Huitzilac, Tlalnepantla y Tepalcingo respectivamente. La caracterización físico-química de los suelos se llevó a cabo de acuerdo con Ortiz *et al.*, 1993. Para conocer la densidad poblacional y la biomasa el muestreo se realizó con el método internacional TSBF (Anderson & Ingram 1993), con monolitos de 25x25x30 cm. Se calcularon los valores promedio de densidad y biomasa para la población total, los datos fueron procesados mediante un análisis de varianza. **Resultados y conclusiones.** Se encontraron diferencias significativas entre los parámetros físico-químicos ($P < 0.5$) de los suelos en estudio. La densidad poblacional de lombrices de tierra en los agroecosistemas SAA, SAN y SVF fue de 1.62, 11.25 y 0.00 ind/m² respectivamente. La biomasa fue de 0.916 gr m² para el SAA y 1.48 gr m² para el (SAN). Huerta et al, 2005 encontraron sitios con >densidad y <biomasa y sitios con <densidad y >biomasa. Esta situación se observó en este estudio. Las lombrices de tierra son organismos muy sensibles a las perturbaciones del ambiente, esto puede ser la causa de la disminución de la densidad y biomasa, así como la pérdida de especies nativas.

Literatura citada

- Huerta, E., Rodríguez O. J. Castillo E. I., Montejó M. E., de la Cruz M. M. y García H. R. 2005. La diversidad de lombrices de tierra (Annelida, Oligochaeta) en el estado de Tabasco, México. *Universidad y Ciencia* 21(42):73-83.
- Ortiz, H. M. L., Sánchez S. E., y Gutiérrez R. M. E. 1993. Análisis de suelos fundamentos y técnicas. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Morelos, México. Tomo I y II.
- Anderson, J. M. & Ingram J. S. I. 1993. *Tropical Soil biology and Fertility: A handbook of methods*, CAB International, Wallingford. 221 pp.

Palabras clave: lombriz de tierra, densidad, biomasa.



PARTICIPACIONES ORALES

- Las ponencias orales se realizarán en las instalaciones del campus norte de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, donde se contará con proyector, pc y señalador.
- Las presentaciones se recibirán con media hora de anticipación en formato .ppt.
- La duración de cada presentación constará de 15 minutos divididos en 10 de ponencia y 5 de sesión de preguntas-respuestas

PARTICIPACIONES EN CARTEL

- Los carteles tendrán un área máxima de 70 x 100 centímetros en posición vertical.
- El cartel debe contener un título y autores, en el mismo estilo solicitado para el resumen.
- El diseño y estilo del cuerpo del cartel es entera responsabilidad de los autores.
- El cartel será colocado como máximo 30 minutos antes de la sesión de carteles, habrá un staff apoyando en la colocación del cartel.
- Al término de la sesión, los organizadores no se hacen responsables de daño o pérdida del cartel.

EXPOSICIÓN DE COLECCIONES CIENTÍFICAS

- Los investigadores y/o curadores de colecciones científicas, que estén interesados en exponer parte del acervo, deberán ponerse en contacto vía correo electrónico con el Biól. Carlos Alberto Montalbán Huidobro carlos.montalban@uaem.mx
- Podrán exponer carteles de actividades relativas a la colección científica.
- Se podrán ofertar estancias, voluntariados, servicio social y temas de tesis.
- Se asignará lugar y dos mesas y sillas para los exponentes.

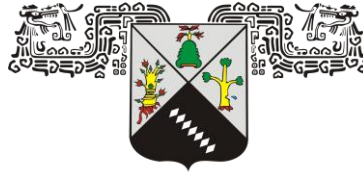
MAYORES INFORMES

Correo: encuentro.estudiantes@uaem.mx
Facebook: Facultad De Ciencias Biológicas-Uaemor
Teléfono: (01777) 3297047

XXXI Semana de la Investigación “Dr. J. Félix Frías Sánchez”
XVI Jornadas de las Ciencias Biológicas
III Encuentro de Estudiantes de Ciencias Naturales.



Dependencia de Educación
Superior de
Ciencias Naturales



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



FACULTAD
DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS



CENTRO DE
INVESTIGACIONES
BIOLÓGICAS
UAEM



CEIB
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN BIOTECNOLOGÍA



ACADEMIA GENERAL DE BIOLOGÍA

PROGAU
Programa de Gestión
Ambiental Universitario UAEM



CINCCO
Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas

