SEGUNDA CIRCULAR

XXIX Semana de la Investigación "Dr. J. Félix Frías Sánchez"
XIV Jornadas de las Ciencias Biológicas
Encuentro de Estudiantes de Ciencias Naturales
Del 5 al 9 de Septiembre 2016 Cuernavaca, Morelos

Este encuentro busca acercar a los estudiantes cuyas áreas de formación y competencia sean las Ciencias Naturales para compartir y discernir conocimientos, está dirigido a estudiantes de nivel medio, superior y posgrado.

En esta segunda circular se incluye una nueva temática con respecto a la primera circular, quedando nueve temas de interés para los interesados en participar:

- 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

Se incluyen las instrucciones para entrega del resumen y los datos generales para las presentaciones orales y en cartel. Las bases para el el 3º Concurso de Cortometraje "Sociedad y Ambiente" y el 9º Concurso de Fotografía de la Naturaleza "Dr. Eduardo Aranda Escobar". Así como el Programa General, que en caso de sufrir cambios, estos se verán especificados en la tercera circular.

Para mayores informes sobre este evento, enviar un correo a la cuenta: <u>encuentro.estudiantes@uaem.mx</u> o llamar al teléfono (01777) 3297047 con el Biól. Samuel Aréchaga Ocampo.



INSTRUCCIONES PARA EL REGISTRO E INSCRIPCIÓN DEL RESUMEN

EL TRABAJO TENDRÁ LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:

NIVEL

- Elegir el nivel de escolaridad del trabajo (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 12. El primer autor será el alumno, seguido del director o codirectores de tesis.
- En renglón aparte, las instituciones participantes (sin abreviaturas), todo indicado por medio de superíndices.
- 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 11, 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*.
- Las referencias serán citadas cuantas veces sea necesario, no utilizar "op. cit".





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.

PÀLABRAS CLAVE

• Tres palabras en letra cursiva Times New Roman tamaño 1, centradas.

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 90 x 120 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.

DATOS GENERALES

- 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: <u>encuentro.estudiantes@uaem.mx</u> en archivo de word para Windows 97 en adelante con márgenes 2.5 cm en los cuatro lados.
- El nombre del archivo 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 17 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 XXIX
 Semana de la Investigación "Dr. J. Félix Frías Sánchez" y las XIV Jornadas de las
 Ciencias Biológicas.
- En caso de no cumplir con las especificaciones, el resumen será rechazado sin 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.





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 (Arderson & 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 perdida de especies nativas.

Literatura citada

- Huerta, E., Rodríguez O. J. Castillo E. I., Montejo 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 l y ll.
- Anderson, J. M. e Igram J. S. I. 1993. Tropical Soil biology and Fertility: A handbook of methods, CAB Internacional, Wallingford. 221 pp.

Palabras clave: lombriz de tierra, densidad, biomasa.



> UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
FACULTAD DE DISEÑO

XXIX SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN "Dr. J. Félix Frías Sánchez" XIV JORNADAS DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS



CONVOCATORIA 3° CONCURSO DE CORTOMETRAJE

"Sociedad y Ambiente"

BASES

- Esta convocatoria está abierta a todos los integrantes de la comunidad universitaria y público en general.
- El cortometraje deberá ser original e inédito. No deberá incluir medios audiovisuales de otros autores, en caso de hacerlo, se deberá dar los créditos correspondientes.
- El concurso contempla los temas de: Sociedad y Ambiente
- Podrán participar en este concurso, de una a tres personas como máximo en la elaboración del cortometraje, con el objetivo de promover el trabajo en equipo entre profesor y alumno o entre alumnos.
- Cada persona o equipo podrá participar con un cortometraje.
- La duración máxima del cortometraje será de siete minutos.
- El cortometraje podrá presentarse en cualquiera de los siguientes formatos: avi, mpeg, mpg, mov, mkv y mp4.
- Se deberá llenar un formulario de inscripción y entregar una copia de su cortometraje en las oficinas de la Facultad de Ciencias Biológicas bajo el



remitente: 3° Concurso de Cortometraje "Sociedad y Ambiente" en un horario de 10:00 a 16:00 horas en días hábiles.

- El cortometraje deberá ser entregado en un sobre cerrado con los siguientes datos en el formulario de inscripción: Pseudónimo y/o nombre completo, nombre del cortometraje, especificaciones técnicas y una sinopsis del cortometraje con un máximo de cien palabras.
- No se aceptarán obras que inciten al racismo, la discriminación o la violencia.
- El cortometraje cuyo idioma sea distinto al español, deberá ser entregado subtitulado.
- Los cortometrajes se expondrán durante la las XXIX Semana de la Investigación "Dr. J. Félix Frías Sánchez" y XIV Jornadas de las Ciencias Biológicas.
- El cortometraje pasará a ser parte del acervo de la Facultad de Ciencias Biológicas, quien se reservará el derecho de difusión y transmisión con fines académicos y culturales.
- El plazo de recepción de los cortometrajes concluirá el 29 de julio de 2016.
- El cortometraje que no cumpla los requisitos anteriormente expuestos, no podrá participar en el concurso.
- La participación en este concurso supone la total aceptación de estas bases.
- Cualquier circunstancia no prevista en esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador de las XXIX Semana de la Investigación "Dr. J. Félix Frías Sánchez" y XIV Jornadas de las Ciencias Biológicas.

DEL JURADO...

- Estará integrado por académicos de reconocido prestigio en el área de las Artes,
 Diseño y de las Ciencias Biológicas.
- El fallo del jurado será inapelable.

DE LOS PREMIOS...

- Se otorgarán premios al primero, segundo y tercer lugar.
- La premiación se llevará a cabo durante la las XXIX Semana de la Investigación "Dr. J. Félix Frías Sánchez" y XIV Jornadas de las Ciencias Biológicas.



Se otorgará reconocimiento a todos los autores participantes.

MAYORES INFORMES...

Biól. Carlos Alberto Montalbán Huidobro

Biol. Samuel Aréchaga Ocampo Biol. Juan Alberto Hernández Arias carlos.montalban@uaem.mx samuel.arechaga@uaem.mx juan.hernandez@uaem.mx

Página electrónica de la Facultad de Ciencias Biológicas: http://www3.uaem.mx/biologicas/

Facebook: facultaddecienciasbiologicasuaemor























UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS FACULTAD DE DISEÑO

XXIX SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN "Dr. J. Félix Frías Sánchez" XIV JORNADAS DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS



CONVOCATORIA

9° CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DE LA NATURALEZA "Dr. Eduardo Aranda Escobar"

BASES

- Esta convocatoria está abierta a los integrantes de la comunidad universitaria y público en general.
- Las fotografías deberán ser originales e inéditas.
- El concurso contempla los temas de: Vida silvestre Paisaje Microscopía Cultura
- Los fotógrafos podrán participar con dos fotografías por tema.
- Las fotografías podrán ser a color o en blanco y negro, y deberán ajustarse a las siguientes:
 - a) Se deberán imprimir en papel fotográfico con un tamaño de 8 x 10 pulgadas sin borde.
 - b) La fotografía deberá contener en la parte posterior escrito con pluma o plumón indeleble los siguientes datos: nombre y apellidos del autor, título de la fotografía y categoría en la que participa.
 - c) Para la elaboración de la ficha técnica, se deberá usar el formato electrónico dispuesto en la página electrónica de la Facultad de Ciencias Biológicas.

FACULTAD DE

DISFNO



- d) Las fotografías y las fichas técnicas deberán entregarse en un sobre cerrado en las oficinas de la Facultad de Ciencias Biológicas bajo el remitente de 9° Concurso de Fotografía de la Naturaleza "Dr. Eduardo Aranda Escobar" en un horario de 10:00 a 16:00 horas en días hábiles.
- e) Las fotografías y la ficha técnica también se deberán entregar en archivos electrónicos, formato JPG para la fotografía y formato en Power Point para la ficha técnica a la cuenta: 9fotografiadelanaturaleza@gmail.com
- El plazo de recepción de las fotografías concluirá el 29 de junio de 2016.
- Las fotografías que no cumplan los requisitos anteriormente expuestos, no podrán participar en el concurso.
- Las fotografías se presentarán en una exposición durante las XXIX Semana de la Investigación "Dr. J. Félix Frías Sánchez" y XIV Jornadas de las Ciencias Biológicas.
- Las fotografías pasarán a ser parte del acervo de la Facultad de Ciencias Biológicas, quien se reservará el derecho de difusión con fines académicos y culturales.
- La participación en este concurso supone la total aceptación de estas bases.
- Cualquier circunstancia no prevista en esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador de XXVIII Semana de la Investigación "Dr. J. Félix Frías Sánchez" y XIII Jornadas de las Ciencias Biológicas.

DEL JURADO...

- Estará integrado por académicos de reconocido prestigio en el área de las Artes, Diseño y de las Ciencias Biológicas.
- La premiación se llevará a cabo durante la las XXIX Semana de la Investigación "Dr. J. Félix Frías Sánchez" y XIV Jornadas de las Ciencias Biológicas.
- El fallo del Jurado será inapelable.

DE LOS PREMIOS...

- Se otorgarán premios al primero, segundo y tercer lugar por cada una de las categorías.
- Se otorgarán reconocimientos a todos los fotógrafos participantes.

MAYORES INFORMES...

Biól. Carlos Alberto Montalbán Huidobro

Biól. Samuel Aréchaga Ocampo

Biól. Juan Alberto Hernández Arias

carlos.montalban@uaem.mx samuel.arechaga@uaem.mx juan.hernandez@uaem.mx

Página electrónica de la Facultad de Ciencias Biológicas: http://www3.uaem.mx/biologicas/

Facebook: facultaddecienciasbiologicasuaemor























TALLERES A REALIZARSE PREVIO AL EVENTO

TALLER	PROFESOR TITULAR	FECHA
Cocinando Insectos	M. en C. Adriana Trejo Loyo	26 de agosto Y 2 de septiembre
Manejo, historia y uso tradicional de un grano prehispánico: amaranto	Dr. Rogelio Oliver Guadarrama	23 y 24 de junio
Técnicas de colecta, montaje y conservación de insectos acuáticos	Biól. Juan Carlos Sandoval Manrique	12 y 19 de agosto
Técnicas de colecta e identificación de Anfibios y Reptiles	Biól. Carlos Alberto Montalbán Huidobro	12 al 14 de agosto
Taxidermia de pequeños mamíferos	Biól. Marco Antonio Lozano García y M. en C. Ana Luisa Ortiz Villaseñor	Por confirmar
Colecta y Taxonomía de hongos macromicetos	M. en C. Elizur Montiel Arcos y Dr. Isaac Tello Salgado	Por confirmar
Colecta, identificación y montaje de insectos	Dr. Armando Burgos Solorio	Por confirmar
Paleontología	Dr. Armando Burgos Solorio	Por confirmar
Observación e identificación de aves	M. en C. Cesar Daniel Jiménez Piedragil	Por confirmar
Cultivos orgánicos	M. en C. Hugo Zagal Maldonado	Por confirmar
Colecta, identificación y taxonomía de peces	M. en M.R.N. Mara Erika Paredes Lira y Dr. Humberto Mejía Mojica	Por confirmar

Para registrarte a estos talleres debes enviar un correo al Biól. Carlos Alberto Montalbán Huidobro carlos.montalban@uaem.mx.

El cupo de esta límitado a 15 alumnos por taller

En próximos días se estarán confirmando las fechas de los talleres pendientes, favor de estar atentos.





Programa General

LUNES 5 DE SEPTIEMBRE

Hora	Actividad	Lugar
	Inauguración	
	XXIX Semana de la Investigación	Auditorio "Gral.
11:30 - 12:00	"Dr. J. Félix Frías Sánchez"	Emiliano Zapata
	XIV Jornadas de las Ciencias Biológicas	Salazar" de la UAEM
	Encuentro de Estudiantes de Ciençias	Walter Street
	Naturales	
12:00 - 14:00	Conferencia Magistral	Auditorio "Gral. Emiliano Zapata
	3 877	Salazar" de la UAEM
14:00 - 16:00	Comida	
16:00 - 18:00	Conferencia Magistral	Auditorio "Gral. Emiliano Zapata
10.00	O CALLOU VILLE AND	Salazar" de la ÛAEM
18:00 - 19:30	Presentación de cortometrajes	Auditorio "Gral.
	3er Concurso de cortometraje	Emiliano Zapata
	"Sociedad y Ambiente"	Salazar" de la UAEM





MARTES 6 DE SEPTIEMBRE

Hora	Actividad	Lugar
9:00 - 10:00	Trabajos en modalidad oral	Salas Audiovisuales Édificio ocho de la FCB
10:00 - 10:15	Receso	
10:15 - 11:15	Trabajos en modalidad oral	Salas Audiovisuales Edificio ocho de la FCB
11:15 - 11:30	Receso	
11:30 - 12:30	Trabajos en modalidad oral	Salas Audiovisuales Edificio ocho de la FCB
12:30 - 12:45	Receso	
12:45 - 14:00	Trabajos en modalidad cartel	Explanada del Edificio ocho FCB
14:00 - 16:00	Comida	
16:00 - 18:00	Conferencia Magistral	Auditorio "Gral. Emiliano Zapata Salazar" de la UAEM





MIÉRCOLES 7 DE SEPTIEMBRE

Hora	Actividad	Lugar
9:00 - 11:00	Conferencia Magistral	Auditorio "Gral. Emiliano Zapata Salazar" de la UAEM
11:00 - 14:00	 Exposición de Talleres Exposición de dibujo y fotografía de nivel medio superior por parte de la Academia General de Biología (AGEBIOL) Muestra Gastronómica Presentación de la Obra de Teatro "Erase una vez, pero mentira no es" Feria de Posgrado 	Explanada del Edificio ocho FCB
12:30 - 13:00	Premiación • 8o Concurso de Fotografía de la Naturaleza "Dr. Eduardo Aranda Escobar" • 3er Concurso de cortometraje "Sociedad y Ambiente" • 3er Concurso de dibujo y Fotografía de nivel medio superior	Explanada del Edificio ocho FCB
14:00 - 16:00	Comida	
16:00 - 18:00	Conferencia Magistral	Auditorio "Gral. Emiliano Zapata Salazar" de la UAEM





JUEVES 8 DE SEPTIEMBRE

**	A (* * 7 7	
Hora	Actividad 🐞	Lugar
9:00 - 10:00	Trabajos en modalidad oral	Salas Audiovisuales Edificio ocho de la FCB
10:00 - 10:15	Receso	
10:15 - 11:15	Trabajos en modalidad oral	Salas Audiovisuales Edificio ocho de la FCB
11:15 - 11:30	Receso	
11:30 - 12:30	Trabajos en modalidad oral	Salas Audiovisuales Edifició ocho de la FCB
12:30 - 12:45	Receso	
12:45 - 14:00	Trabajos en modalidad cartel	Explanada del Edificio ocho FCB
14:00 - 16:00	Comida	
16:00 - 18:00	Conferencia Magistral	Auditorio "Gral. Emiliano Zapata Salazar" de la UAEM





VIERNES 9 DE SEPTIEMBRE

Hora	Actividad 🍅	Lugar
9:00 - 10:00	Trabajos en modalidad oral	Salas Audiovisuales Edificio ocho de la FCB
10:00 - 10:15	Receso	
10:15 - 11:15	Trabajos en modalidad oral	Salas Audiovisuales Edificio ocho de la FCB
11:15 - 11:30	Receso	
11:30 - 13:30	Conferencia Magistral	Auditorio "Gral. Emiliano Zapata Salazar" de la UAEM
13:30 – 14:00	Clausura XXIX Semana de la Investigación "Dr. J. Félix Frias Sánchez" XIV Jornadas de las Ciencias Biológicas Encuentro de Estudiantes de Ciencias Naturales	Auditorio "Gral. Emiliano Zapata Salazar" de la UAEM

EL PROGRAMA GENERAL PUEDE SUFRIR MODIFICACIONES QUE SERÁN ESPECIFICADAS EN LA TERCERA CIRCULAR

