

# Programa

Domingo, 23 de septiembre 2012

Aula C y D

15:00 a 17:30

Registro de participantes y colocación de carteles

Exposición Fotográfica “De Miradas”  
Biól. Mar. Jorge Douglas Brandon Pliego

Lunes, 24 de septiembre 2012

Auditorio UMAR

## CONTRIBUCIONES ORALES

8:45		Inauguración por el Dr. Modesto Seara Vázquez Rector de la Universidad del Mar
9:00		CONFERENCIA INAUGURAL Continuing the revolution – the last 10 years. <u>Dr. F. James Rohlf</u> . John S. Toll Professor, Stony Brook University. New York. NY.
10:00		DESCANSO
Hora	Clave	Sistemática y taxonomía A. Moderador: Jorge Eduardo Bolaños Citalán. El Colegio de la Frontera Sur
10:15	4	Análisis por morfometría geométrica de <i>Astyanax</i> (Pisces: Characidae) en México. <u>Daniel Anuar Sepúlveda Jiménez</u> .
10:30	15	Detección de los morfotipos del género <i>Spondylus</i> (Bivalvia: Spondylidae) en el Noroeste de México. <u>Jesús A. Medina Espinoza</u> , Francisco J. García Rodríguez, José De La Cruz Agüero & Marcial T. Villalejo Fuerte.
10:45	25	Análisis morfométrico de tres especies de <i>Astyanax</i> (Characiformes, Characidae) de Centroamérica. <u>Arturo Angulo Sibaja</u> & Carolina Méndez Vásquez.
11:00	30	Efecto en la forma corporal de <i>Diapterus aureolus</i> (Teleostei:Gerreidae) causado por la preservación y su repercusión en un estudio taxonómico. <u>Francisco Javier Vergara Solana</u> , Francisco Javier García Rodríguez & José De La Cruz Agüero.
11:15	33	Variación craneodental en las tres subespecies de <i>Tadarida brasiliensis</i> en Norteamérica. <u>Ariadna E. Morales García</u> & Daniel Piñero
11:30		DESCANSO
Hora	Clave	Sistemática y taxonomía B. Moderador: Ariadna Esthela Morales García. Instituto de Ecología, UNAM
11:45	32	Análisis de morfometría geométrica entre cuatro especies del género <i>Paraneetroplus</i> (Pisces: Cichlidae). <u>Alfonso Ángel González Díaz</u> &

		Miriam Soria Barreto.
12:00	13	Análisis morfológico del grupo <i>Cantharus</i> (Neogastrópoda: Buccinidae) del Pacífico Oriental Tropical, mediante la técnica de contornos. <u>Martha Elena Huerta Chávez</u> & Ramón Andrés López Pérez.
12:15	36	Revisión morfológica de los peces guitarra (Elasmobranchii: Batoidea: Rhinobatidae) en el Pacífico Mexicano. <u>Eduardo Villalobos Segura</u> .
12:30	28	Variación morfológica y de tamaño en algunas especies mexicanas de ácaros dulceacuícolas del subgénero <i>Arrenurus</i> ( <i>Megaluracarus</i> ) (Acari: Hydracarina: Arrenuridae), combinando morfometría geométrica y tradicional. <u>Marcia. M. Ramírez Sánchez</u> , Efraín De Luna & Cristina Cramer.
12:45		COMIDA
Hora	Clave	Ecología y evolución A. Moderador: Cirene Gutiérrez Blando. Posgrado en Ciencias biológicas, UNAM
14:45	3	Morfología adaptativa de <i>Rhinella marina</i> (Amphibia: Anura). Supervivencia diferencial mediada por depredadores. <u>Regina Vega Trejo</u> , J. Jaime Zúñiga Vega & R. Brian Langerhans.
15:00	22	Variabilidad morfométrica del género <i>Eucinostomus</i> Baird and Girard in Baird, 1855 (Peircoidei: Gerreidae) en la laguna de la Carbonera, Yucatán. <u>Héctor I. Gutiérrez Oliva</u> & F. Xavier Chiappa Carrara.
15:15	11	La evolución de la mandíbula y las dietas en especies de <i>Myotis</i> (Chiroptera: Vespertilionidae) inferida mediante el análisis filogenético de datos de morfometría geométrica. <u>Sandra Milena Ospina Garcés</u> , Efraín De Luna García, Luis Gerardo Herrera Montalvo, Joaquín Arroyo Cabrales & José Juan Flores Martínez.
15:30	10	Morfometría y proporción sexual de cuatro poblaciones de <i>Coprophanaeus pluto noguerai</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) de Jalisco y Nayarit, México. <u>Georgina Adriana Quiroz Rocha</u> , Jessica Berenice López Caro, Margarito Mora Núñez, Ana Laura González Hernández & José Luis Navarrete Heredia.
15:45	37-67	CARTELES (Aula D)
Hora	Clave	Ecología y evolución B. Moderador: Josefina Ramos Frías, UAEH
17:00	20	Plasticidad morfológica foliar, herbivoría y asimetría fluctuante como indicador de estrés ambiental en <i>Avicennia germinans</i> , <i>Laguncularia racemosa</i> y <i>Rizophora mangle</i> . <u>Silvia Ecaterina Garcia Jain</u> , Armando Canché Delgado, Marcela Sofía Vaca Sánchez & Pablo Cuevas Reyes.
17:15	14	Adaptaciones morfológicas de los dedos y las garras para el uso diferencial del microhábitat en algunas lagartijas mexicanas. <u>Ana Laura Valencia Flores</u> & Felipe de Jesús Rodríguez Romero.
17:30	16	Diferencias fisiológicas y morfológicas asociadas a variaciones en la conducta territorial de <i>Hetaerina vulnerata</i> (Odonata: Calopterygidae). <u>Luisa Isarrarás Hernández</u> & Luis Felipe Mendoza Cuenca.
17:45	23	Ecomorfología trófica de algunas especies de peces (Pisces, Perciformes) asociadas a arrecifes rocosos/corales en la costa pacífica de Costa Rica. <u>Arturo Angulo Sibaja</u> .

18:00	17	Evolución de la morfología alar en <i>Hetaerina</i> (Odonata, Calopterygidae). <u>Yesenia Vega Sánchez</u> , Eliot Camacho, Omar Chassin Noria & Luis Mendoza Cuenca.
18:15	5	Caracterización ecomorfológica de cuatro especies de lagartijas del género <i>Anolis</i> (Squamata:Polychrotidae) de las selvas bajas del Pacífico Sur mexicano. <u>Ramón Eduardo Martínez Grimaldo</u> , José Jaime Zúñiga Vega & Andrés García Aguayo.
19:00		Coctel de Bienvenida

## Martes, 25 de septiembre 2012

9:00		<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p>Morfometría geométrica y antropología, algo más que landmarks y semilandmarks.</p> <p><u>Dra. Abigail Meza Peñalosa</u></p> <p>Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México, D. F.</p>
10:00		DESCANSO
Hora	Clave	<p>Morfología y función A.</p> <p>Moderador: María Esther Morales Morales. UNAM</p>
10:15	1	Morfometría tradicional y geométrica para la discriminación morfológica entre espinas de la aleta dorsal de marlín azul: reduciendo errores en la estimación del crecimiento. <u>Uliyanov Jakes Cota</u> , Rubén Rodríguez Sánchez, Sofía Ortega García, Héctor Villalobos & Michael L. Domeier.
10:30	2	Morfometría geométrica del cráneo de dos pequeños mamíferos arborícolas de México. <u>Romano Vázquez García</u> & Fernando A. Cervantes.
10:45	6	Diversidad de forma y función en asteroideos arrecifales (Echinodermata: Asteroidea) del Pacífico de México. <u>Violeta Martínez Castillo</u> , Héctor Reyes Bonilla, Betsabé Montserrat Luna Salguero & María Dinorah Herrero Pérezrul.
11:00	7	Comparación craneal y pos-craneal de dos roedores cricétidos, utilizando morfometría geométrica. <u>Rosario Chavarría Martínez</u> & Livia León Paniagua.
11:15	9	Morfometría del paisaje de los corales <i>Pocillopora</i> en dos sitios con condiciones ambientales contrastantes en el Golfo de California. <u>David A. Paz García</u> , Rafael Cabral Tena, Alejandro Aldana Moreno, Eduardo F. Balart & Francisco J. García de León.
11:30	12	Diversidad morfológica de peces arrecifales en el Pacífico mexicano. <u>Cuauhtémoc Aparicio Cid</u> & Ramón Andrés López Pérez.
11:45		DESCANSO
Hora	Clave	<p>Morfología y función B.</p> <p>Moderador: José Jaime Zúñiga Vega. UNAM</p>
12:00	21	Biomecánica y locomoción de algunos anuros de México. Un análisis morfológico. <u>María de Guadalupe López Garduño</u> & Felipe de Jesús Rodríguez Romero

12:15	24	Estudio comparativo de la morfología craneana en dos iguanas del género <i>Ctenosaura</i> , utilizando técnicas de morfometría geométrica. <u>Christian Mariscal Ramos</u> & Víctor Hugo Reynoso Rosales.
12:30	29	Morfotipos de la sardina Monterey <i>Sardinops sagax</i> (Jenyns, 1842) en el noroeste de México, asociados a la temperatura superficial del mar. <u>Francisco J. García Rodríguez</u> , Francisco J. Vergara Solana, José De La Cruz Agüero & Víctor M. Cota Gómez.
12:45	31	Aplicación de la morfometría geométrica al estudio de la variación fenotípica facial en población mexicana. <u>Arodi Farrera</u> & María Villanueva.
13:00		COMIDA
15:00		<p>CONFERENCIA MAGISTRAL</p> <p>Morfometría y sistemática: de la morfometría fenética a la morfometría filogenética.</p> <p><u>Dr. Efraín de Luna</u></p> <p>Biodiversidad y Sistemática, INECOL, Xalapa, México.</p>
16:00		DESCANSO
Hora	Clave	<p>Ecología y evolución C.</p> <p>Moderador: Arodi Monserrat Farrera Ríos. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.</p>
16:15	8	Morfología floral y patrones de polinización del muérdago <i>Psittacanthus calyculatus</i> en un gradiente de humedad en la cuenca de Cuitzeo. <u>Silvia Ecaterina Garcia Jain</u> , Antonio Gonzales Rodríguez & Pablo Cuevas Reyes.
16:30	27	Propuesta de gremios ecomorfológicos en el ensamble de peces del río Tilostoc, Estado de México. <u>Iris Vilchis García</u> , Manuel Rivas González & Felipe Rodríguez Romero.
16:45	34	Dimorfismo sexual y crecimiento alométrico de <i>Crocodylus moreletii</i> . <u>Gabriel Barrios Quiroz</u> , Gustavo Casas Andreu & Armando H. Escobedo Galván.
17:00	18	Variación morfológica asociada a la evolución de estrategias alternativas de apareamiento en <i>Hetaerina vulnerata</i> . <u>Pedro Eugenio Castillo Ayala</u> & Luis Felipe Mendoza Cuenca.
17:15	26	Ecomorfometría de dos especies de <i>Peromyscus</i> (Rodentia, Cricetidae) endémicas de bosque mesófilo en México. <u>Gabriela Mendoza Nakano</u> , Elizabeth Arellano, Francisco González Cozatl & José Antonio Guerrero.
17:30	35	Superfetación y restricciones morfológicas en el pez vivíparo <i>Poeciliopsis gracilis</i> . <u>J. Jaime Zúñiga Vega</u> & Patricia Frías Álvarez.
17:45	19	Alas y sexo: efecto de la estrategia de apareamiento en la evolución del diseño alar en <i>Heliconius charitonia</i> . <u>Luis Mendoza Cuenca</u> .
18:15		<p>Evento cultural “Danza folklórica de Oaxaca”</p> <p>Grupo de danza del Municipio de Pochutla, Oaxaca</p>
19:00		Clausura

CONTRIBUCIONES EN CARTEL  
Aula D

- Trabajo Ecología y Evolución.
- 38 Variación morfológica en distintas poblaciones del pez vivíparo *Poeciliopsis baenschi*: el efecto del flujo de agua y la intensidad de mortalidad. Claudia Olivera Tlahuel, José Jaime Zúñiga Vega & R. Brian Langerhans.
- 40 Efecto de la hibridación sobre la morfometría geométrica foliar y asimetría fluctuante (AF) en el complejo híbrido *Quercus laurina* x *Quercus affinis*. Marcela Sofía Vaca Sánchez, Antonio Gonzáles Rodríguez & Pablo Cuevas Reyes.
- 48 Morfometría tradicional como herramienta en la determinación del crecimiento y mortalidad natural del pez globo (*Sphoeroides testudineus*) en las costas de Yucatán, México. Juani Tzeek Tuz, José Luis Bonilla Gómez, Maribel Badillo Alemán & Xavier Chiappa Carrara.
- 55 Ecomorfología de las escamas de dos grupos de lacértidos. Abraham de Jesús Jardón Perea & Felipe de Jesús Rodríguez Romero.
- 58 Desempeño locomotor, uso de hábitat y morfometría en dos especies de lagartijas en México. Flavio Antonio Abeytia Sánchez, Eduardo Mendoza Almazán & Felipe de Jesús Rodríguez Romero.
- 65 La geometría fractal como una herramienta para explicar la composición y abundancia de epifauna en hábitats bentónicos acuáticos. María del Carmen Méndez Trejo & Rafael Riosmena Rodríguez.
- Trabajo Morfología y función.
- 41 Asimetría craneal en el murciélago frugívoro común (*Artibeus lituratus*) en Colombia. Camilo López Aguirre & Jairo Pérez Torres.
- 43 Variación morfológica entre poblaciones de *Kinosternon integrum* en las cuencas del río Balsas y río Pánuco. Víctor Hugo Sustaita Rodríguez & Gustavo Casas Andreu.
- 46 Dimorfismo sexual y análisis de la forma craneal en *Ototylomys phyllotis* (Rodentia, Muridae), a lo largo de su distribución geográfica. Cirene Gutiérrez Blando, Alondra Castro Campillo, Livia León Paniagua, Efraín De Luna & Joaquín Arroyo Cabrales.
- 49 Análisis del contorno en otolitos de juveniles de *Oreochromis niloticus* (Linneaus, 1758) bajo condiciones controladas. J. Alberto Montoya Márquez, Denisse Ángeles Solís, Pablo Torres Hernández, R. César Zepeta Vilchis & Andrés López Pérez.
- 50 Diferencias morfológicas a micro-escala en los corales *Pocillopora* al sur del Golfo de California. Salwa El Khattabi Salazar, David Arturo Paz García & Eduardo F. Balart.
- 54 Variación morfométrica en las escamas cefálicas de *Plestiodon copei* en poblaciones del eje Neovolcánico. María Esther Morales Morales, Felipe de Jesús Rodríguez Romero & Aleida García Cruz.
- 56 Comparación morfológica de los dientes de *Thamnophis eques* y *Thamnophis scalaris*. Eduardo Mendoza Almazan, María de Guadalupe López Garduño & Felipe de Jesús Rodríguez Romero.
- 66 Morfometría alométrica en *Caiman crocodilus* de la costa de Chiapas, México. Rodrigo Macip Ríos, Mauricio Fernández Aguilar, Gabriel Barrios Quiroz & Gustavo Casas Andreu.
- 42 Proporción de reclutas en la especie *Ophiactis savignyi* Müller & Troschel, 1842 que se reproducen asexualmente. Elizabeth Franco García, Alfredo Laguarda

Figueras & Francisco Solís Marín.

- 52 Análisis morfométrico de los estiletes de *Octopus hubbsorum* (Mollusca: Cephalopoda) mediante descriptores elípticos de Fourier. Alejandra López Galán & María del Carmen Alejo Plata.
- 59 Morfo geometría comparada de las especies simpátricas *Parachromis friedrichsthalii* y *P. loisellei* (Perciformes, Cichlidae) en Centro América. Cristina González Rubio Sanvicente, David A. Paz García, Saraí Esquivel Bobadilla, Francisco J. García de León & Ricardo Rodríguez Estrella.
- 60 Uso de la morfometría geométrica del cráneo para diferenciar poblaciones de la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*). Tania Zúñiga Marroquín & Efraín De Luna.
- 61 Caracterización de morfotipos del langostino de río, *Macrobrachium acanthurus* (Crustacea). Felipe Becerril Morales & Tania Zúñiga Marroquín.
- 63 Comparación de las formas de locomoción ondulatoria de dos serpientes del género *Thamnophis*: Efecto del tamaño y adaptaciones al tipo de hábitat. Josué Renan Meza Sulú & Felipe de Jesús Rodríguez Romero.
- 64 The shape of wings of *Centris aenea* (Hymenoptera, Apidae) to infer population variation. Vinina Ferreira & Patricia Oliveira Rebouças.
- 37 El polimorfismo en los gasterópodos y su papel en la ocupación diferencial de conchas en el ermitaño *Calcinus californiensis*. María Fernanda Herce Sánchez, Brian Urbano, Karla Kruesi y Guillermina Alcaraz.
- Trabajo Sistemática y taxonomía.
- 39 Inferencias filogenéticas del género *Eugerres* (Teleostei: Gerreidae) mediante la aplicación de morfometría geométrica. María Isabel Miranda Marín & Adrián Felipe González Acosta.
- 68 Variación morfométrica en conejos (*Sylvilagus* y *Romerolagus*) de México. José Espinoza Gómez, Consuelo Lorenzo Monterrubio y Julieta Vargas Cuenca
- 44 Estatus taxonómico de las especies de *Sceloporus serrifer* (Squamata: Phrynosomatidae). Alejandra Rocha Gómez, Norberto Martínez Méndez & Omar Mejía.
- 47 Modularidad en el xilema secundario del clado simaruba. Gabriela Montes Cartas, Mark Olson Zunica, Sergio Alcalá & Pablo Padilla Longoria.
- 45 Variación morfométrica en el grupo *Herichthys bartoni* (Cichlidae). Yatzil León Romero, Omar Mejía & Eduardo Soto Galera.
- 51 Convergencia o divergencia: exploración del espacio morfológico entre cactus de América contra suculentas de África. Leonardo O. Alvarado Cárdenas & Mark E. Olson.
- 53 Revisión del estatus taxonómico del género *Gerres* (Teleostei: Gerreidae) en América: una evaluación basada en análisis morfométricos. Víctor Alfonso Tapia Rendón, Francisco Javier García Rodríguez & José De La Cruz Agüero.
- 57 Morfo geometría comparada de las especies simpátricas *Parachromis friedrichsthalii* y *P. loisellei* (Perciformes, Cichlidae) en Centro América. Carolina Méndez Vásquez & Arturo Angulo Sibaja.
- 62 Comparación interespecífica de la forma y de los patrones de crecimiento de *Diapterus* (Gerreidae:Perciformes). Francisco Javier Vergara Solana, Francisco Javier García Rodríguez & José De La Cruz Agüero
- 67 Morfometría del género *Heterandria* (Pisces: Poeciliidae) en México. Iván Alarcón D., Joel Paulo Maya, Eduardo Corona Martínez.