



Durante este mes el Instituto celebrará xx años desde su fundación.  
Fotografía: Rocío Brito.

## DIRECCIÓN

Hola de nuevo. Octubre resultó un mes muy movido para mí, y seguramente para ustedes también. En todo caso parece ser que noviembre no se quedará atrás, y los invito a que no se pierdan los eventos de nuestra semana académica y festiva del 22 al 26 de noviembre. Por lo pronto les platico algunas de las actividades que tuve en octubre:

- Asistí a la inauguración del XXI Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta. Se trata de un

evento que se organiza principalmente en Tlaxcala (solo ha "salido" dos veces, una a Oaxaca y otra a Guanajuato), con apoyo tanto de la Universidad local, como de la UNAM y de otras instituciones y organizaciones. Por la UNAM participamos dos posgrados (Doctorado en Ciencias Biomédicas y Posgrado en Ciencias Biológicas), la Coordinación de la Investigación Científica, y los Institutos de Investigaciones Biomédicas y de Ecología. Se trata de un curso en el que convergen

investigadores nacionales y extranjeros de primera línea en áreas tan diversas de la conducta como la neurofisiología, la genómica de procesos neurales, la ecología conductual y la psicobiología. Por este curso han pasado como alumnos muchos flamantes investigadores mexicanos y algunos extranjeros.

- Asistí al primer Seminario Universitario de la Sociedad, Medio Ambiente e Instituciones, que inició sus trabajos con una serie de pláticas sobre el tema de Agua y cuencas. Me pareció particularmente pertinente la presentación de la Dra. Marisa Mazari.
- Fui invitado a dar un seminario institucional en LANGE BIO (ver más abajo), donde me dio gusto tener la oportunidad de entrevistarme con colaboradores de algunos investigadores de nuestro instituto.
- Participé por segunda ocasión en la reunión plenaria del Programa Universitario de Bioética. Esta iniciativa universitaria nos orientará en la escritura de nuestro reglamento de ética, y también nos ofrece la oportunidad de obtener dictámenes externos para nuestros proyectos; un requisito cada vez más frecuente para publicar nuestros trabajos en revistas serias, al menos para aquellos que trabajamos con vertebrados.
- Organicé una pequeña reunión con algunos de ustedes para recibir información sobre el hábitat y las condiciones de estudio de procesos ecológicos en el Parque Nacional La Malinche. Como muchos de ustedes saben, la UNAM, en conjunto con la Universidad Autónoma de

Tlaxcala, tiene una estación de campo en esa montaña, lo que facilita el trabajo en ambientes templados de montaña en el centro de México. Otro aliciente para trabajar allá es el mucho camino que tienen andado nuestros colegas locales, tanto en lo que hace al conocimiento básico de la biota, como con respecto a la relación con los pobladores de comunidades aledañas.

- Asistí a una reunión foránea del Coordinador de la Investigación Científica con los directores del Subsistema. Se trató de un evento muy productivo y en breve el CTIC informará sobre los acuerdos a los que llegamos.
- Fui también a la reunión inaugural del *Global Consortium for Sustainability Outcomes* (GCSO), una iniciativa que agrupa instituciones educativas de varios continentes y cuyos miembros contribuyen con recursos financieros para estimular -si bien no para pagar completamente- la investigación sobre soluciones sustentables en diversas áreas. Se trata de una alianza estratégica de la UNAM que seguramente nos será muy útil para promover trabajo transdisciplinario y de impacto transnacional sobre sustentabilidad.
- Asistí por segunda vez a la reunión del órgano de gobierno del INECOL. Esta vez el evento tuvo lugar en Puebla, y de nuevo el Dr. Martín Aluja nos mostró los muchos avances que su equipo de trabajo y sus investigadores han logrado en materia de investigación ecológica y de vinculación con la sociedad.

Hasta aquí mi reporte; ahora viene el suyo.

## PUBLICACIONES

Castellanos-Morales, G., Y.T. Gutiérrez-Guerrero, N. Gámez y L.E. Eguiarte. En prensa. Use of molecular and environmental analyses for integrated in situ and ex situ conservation: The case of the Mexican prairie dog. *Biological Conservation*. DOI: [biocon.2016.10.036](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2016.10.036).

McKain, M.R., J.R. McNeal, P.R. Kellar, L.E. Eguiarte, J.C. Pires y J. Leebens-Mack. 2016. Timing of rapid diversification and convergent origins of active pollination within Agavoideae (Asparagaceae). *American Journal of Botany*. 103: 1–13. DOI: [10.3732/ajb.1600198](https://doi.org/10.3732/ajb.1600198).

Pantoja-Hernández, L., C.F. Aguilar-Ibáñez, E.R. Álvarez-Buylla, A. Garay-Arroyo, A. Soria-López y J.C. Martínez-García. 2016. Retroactivity effects dependency on the transcription factors binding mechanisms. *Journal of Theoretical Biology* 1.410:77-106. DOI:[10.1016/j.jtbi.2016.08.012](https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2016.08.012)

## SEMINARIOS, CONGRESOS Y REUNIONES

Elena Álvarez-Buylla Roces participó como ponente con la presentación *Del maíz ancestral al maíz transgénico: Biodiversidad, biotecnologías y controversias públicas* en las mesas redondas Franco-Mexicanas *Los saberes del maíz. Biodiversidad, biotecnologías y patrimonios locales. ¿Qué interacciones?* Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos (CEMCA), Ciudad de México. 19 de octubre.

Elena Álvarez-Buylla Roces habló sobre Complejidad, medio ambiente y enfermedades degenerativas en el 3er. Seminario de Temas selectos de promoción de salud con el tema: *El Deterioro Ambiental y la Crisis de salud en México*. Universidad Autónoma de la Ciudad de México. 21 de octubre.

Elena Álvarez-Buylla Roces presentó la conferencia *Redes de científicos e intelectuales* en el IV Curso de investigación-docencia para promotores del desarrollo autosostenible de una comunidad o red de comunidades. Instituto de Investigaciones Sociales, Unam. 24 de octubre.

Elena Álvarez-Buylla Roces participó en el Ciclo *Conversatorios Críticos de la Vida Cotidiana "Comer o comernos"* con la plática *La lucha por la soberanía alimentaria*. Universidad Iberoamericana y el Centro de Exploración y Pensamiento Crítico. 25 de octubre.

Luis E. Eguiarte y Valeria Souza. Impartieron la conferencia por invitación *Evolución y Filogenia del género Agave*. En el simposio: *Agaves, patrimonio biológico y cultural de México*. Auditorio Efraím Hernández Xolocotzi, de la Universidad Autónoma

Chapingo, Estado de México. Del 27 y 28 de octubre.

Luis E. Eguiarte y Valeria Souza. Impartieron la conferencia magistral *Evolución de plantas en México*. En el V Congreso de Ecología de la Universidad Estatal de Sonora, Hermosillo Sonora. Del 2 al 4 de noviembre.

Luis E. Eguiarte y Valeria Souza presentaron la conferencia *Origen y evolución de nuestros alimentos*, en el foro de la UNESCO *El origen y la evolución de la producción de alimentos y su impacto en los patrones de consumo*. Ciudad de México.

Luis E. Eguiarte y Valeria Souza. Taller para el fortalecimiento de la Alianza WWF-Fundación Carlos Slim, Región Desierto Chihuahuense, Chihuahua. 20 y 21 de octubre.

Clementina Equihua Z. participó como ponente invitada en el IV Seminario Iberoamericano de Periodismo de Ciencia, Tecnología e Innovación organizado por CONACYT. Mesa redonda: *Conflictos de interés en el ejercicio de la labor periodística*. 13 de octubre.

Ana Cecilia Espinosa participó en el Curso *Taller sobre Sistema de Gestión de la Calidad y acreditación para Laboratorios Nacionales*, Convocado por CONACYT del 10 al 14 de octubre.

Constantino Macías García impartió el seminario institucional *Peces y fuego; el papel del modo de reproducción y del vulcanismo en la diversificación de los peces goodeidos mexicanos* en LANGEBIO, Irapuato, el 11 de octubre.

## TRABAJO DE CAMPO

Como ocurre varias veces al año, Luis E. Eguiarte y Valeria Souza realizaron una salida de campo a Cuatro Ciénegas, Coahuila, donde estudian una

diversidad de sistemas además de los tapetes microbianos.

## PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Marcela Méndez Janovitz, estudiante de doctorado de CMG obtuvo el primer lugar en el concurso de

carteles del el XXI Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta, de Tlaxcala.

## DIVULGACIÓN

Entrevista a la Dra. Marisa Mazari el 26 de octubre para Radiósfera. Se transmitirán dos programas por estaciones indigenistas, Universitarias, comerciales y de gobierno (AM y FM) en todo el país, en horarios establecidos por RTC.

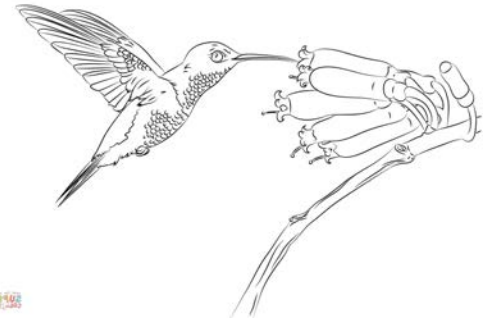
Rodrigo Medellín participó en *Café con Ciencia*. Biblioteca Vasconcelos. 25 de octubre.

## ADMINISTRACIÓN

Nada que informar.

## BASE

Nada que informar.



## ANUNCIOS

¿Tienes algo que contribuir para nuestras redes sociales? Ponte en contacto con Clementina Equihua Z. en [cequihua@iecologia.unam.mx](mailto:cequihua@iecologia.unam.mx).

Hecho en México. © Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Producción editorial: Constantino Macías y Clementina Equihua.

Todos los derechos reservados 2016.

Este boletín puede ser reproducido con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y la dirección electrónica [www.ecologia.unam.mx](http://www.ecologia.unam.mx).

Circuito Exterior s/n junto al Jardín Botánico Exterior. Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán

C.P. 04510, México, D.F. correo electrónico: [difusion@ecologia.unam.mx](mailto:difusion@ecologia.unam.mx)



Instituto de Ecología, UNAM.



@IEcologiaUNAM