



Como algunos de ustedes ya saben, el Instituto participó, mayoritariamente gracias al entusiasmo de la Dra. Clementina Equihua, en el diseño de los nuevos billetes que ha empezado a emitir el Banco de México. El que ya salió, de \$500, tiene la imagen de las mexicanas ballenas grises. Son mexicanas porque así lo decretó el Estado Mexicano hace unas décadas, aunque no puede velar por su seguridad más allá de nuestras costas. Esperemos que muchos de estos billetes acaben en manos de instituciones y de organizaciones dedicadas a la protección de estas hermosas ballenas. Fotografía: Steve Munch y Stephanie Hogue.

DIRECCIÓN

Finalmente les hago llegar el número 20 de nuestro bolEtín. En éste reporto lo que ocurrió en julio y en agosto, pero como salimos de vacaciones en julio no será un número muy abultado.

Julio

- Como consecuencia del acercamiento que ya les platiqué con la oficina de cooperación científica de la Embajada de Francia, me invitaron, y asistí, a la celebración del 14 de julio en el club Francia.
- Asistí el 23 a la reunión del fideicomiso de la CONABIO, el 26 al seminario de Geoparques, el

30 a una reunión de la CAAA y el 31 a una de Trabajo Académico. Esas fueron todas mis actividades oficiales del mes.

Agosto

- En relación con el Consejo Universitario, el día 6 tuvimos una reunión previa a la plenaria del Consejo Universitario, el 7 una reunión de la Comisión de Trabajo Académico, y el 15 nos reunimos en el pleno en el Palacio de Medicina. De lo que nos toca de cerca, les platiqué que en esa reunión se nombró profesor emérito al Dr. Jorge Llorente, y que se designó a nuestro colega, el Dr. Rafael Lira,

como miembro de la Junta de Gobierno. Felicidades a ambos.

- El 8 me reuní con el Dr. Benitez, director del IMAAS, para revisar conjuntamente los planes de desarrollo de nuestras sucursales en Mérida.
- Ese mes tuve tres actividades relacionadas con el CTIC: reuniones del pleno el 9 y el 31, reuniones de la CAAA el 13 y el 27, más una reunión larguísima para evaluar las solicitudes de postdocs de todo el subsistema de la Investigación Científica. Estuve también en una reunión convocada en la Coordinación de la Investigación Científica para que el secretario del Medio Ambiente y la Sub-Secretaría de Turismo nos expusieran el problema que enfrenta el sureste por la arribada de sargazo, y nos pidieran apoyo. Varios Institutos se han organizado para diseñar estrategias de control y de prevención.
- El día 14 tuve una reunión telefónica con el doctor Jim Field, Director del *Dean Carter Binational Center for Environmental Health Sciences* de la Universidad de Arizona. Se trata de un centro para el estudio de toxicología ambiental, con el que nos conviene fortalecer lazos, tanto en el contexto del desarrollo de la ERNO como para fomentar nuestras relaciones trinacionales involucrando a Francia.
- También el 14 asistí a la reunión del consejo directivo de la REPSA. Fue una buena reunión porque pudimos platicar sobre las inminentes celebraciones del aniversario de la creación de la reserva.
- Asistí al congreso conjunto de Evolución en Montpellier, Francia. Se trata de un evento de gran envergadura, organizado por las sociedades europea (ESEB) y Estadounidense (SSE) de Evolución, la Sociedad de Biólogos Sistemáticos (de la que es Presidente nuestra colega Susana Magallón, del Instituto de Biología), y la Sociedad Americana de Naturalistas. Fue un congreso magnífico, y la participación mexicana fue abundante y de gran calidad —para muestra basta ver más abajo—.
- El 27 asistí a una reunión del Consejo Asesor del LANCIS que fue muy nutrida, muy informativa, y de la que surgieron propuestas que dan claridad a nuestro trabajo en ese Departamento.
- El 28 fui a una reunión extraordinaria del Órgano de Gobierno del INECOL.
- El 29 di una conferencia sobre animales silvestres en el Programa Universitario de Bioética, al que pertenecemos.

PUBLICACIONES

Becerra-Vázquez, Á. G., S. Sánchez-Nieto, R. Coates, C.M. Flores-Ortiz y A. Orozco-Segovia. 2018. Seed Longevity of Five Tropical Species From South-Eastern Mexico: Changes in Seed Germination During Storage. *Tropical Conservation Science*, 11, 1940082918779489.

Pacheco-Sierra G, E. Vázquez-Domínguez, J. Pérez-Alquicira, M. Suárez-Atilano, J. Domínguez-Laso. 2018. Ancestral hybridization yields evolutionary distinct hybrids lineages and species boundaries in crocodiles, posing unique conservation conundrums. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 6:138 (doi: 10.3389/fevo.2018.00138)



Imagen: The Marine Mammal Center Privacy Policy

ALUMNOS GRADUADOS

Doctorado

Cecilia Cuatianquiz Lima. Disponibilidad de sitios de anidación para aves de los géneros *Sitta*, *Troglodytes*, *Certhia* y *Poecile* en un bosque joven y

su efecto sobre la diversidad de artrópodos. Posgrado en Ciencias Biomédicas. Director de tesis: Constantino Macías. 28 de agosto.

SEMINARIOS, CONGRESOS Y REUNIONES

Presentaciones orales

Alejandro González-Voyer. Evolution of mating systems and sex roles in birds: comparative analyses of the effects of life history and social environment. En el II Joint Congress on Evolutionary Biology. Montpellier, Francia, 19-22 agosto.

Idalia Rojas, Ana Wegier, G. J. J. Sánchez, G. L. Owens, L. H. Reiseberg, Daniel Piñero. The ongoing evolution of maize landraces and their wild relatives by gene flow from modern inbred lines. En el II Joint Congress on Evolutionary Biology. Montpellier, Francia, 19-22 agosto.

Yolitz Saldivar-Lemus, Constantino Macías García. Conflict and the evolution of viviparity in vertebrates. En el II Joint Congress on Evolutionary Biology. Montpellier, Francia, 19-22 agosto.

Ella Vázquez-Domínguez, Sayra Espindola. From microendemic to invasive species: range changes, fundamental niche, and evolutionary genomics of *Trachemys* turtles. En el II Joint Congress on Evolutionary Biology. Montpellier, Francia, 19-22 agosto.

Presentaciones en cartel

Presentación en cartel en el II Joint Congress on Evolutionary Biology. Montpellier, Francia, 19-22 agosto:

Tania Garrido-Garduño, C. Luna-Aranguré, R. López-Wilchis, L.M. Guevara-Chumancero, E. Vázquez-Domínguez, D. Piñero. Ecological diversification patterns of *Pteronotus* bats.

Carlos Luna-Aranguré, Jorge Soberón, Ella Vázquez-Domínguez. Exploring the role of past environmental change on the diversification patterns of *Ursus* bears.

Gissella Pineda-Sánchez, Jeremy Searle, Henry Kunerth, Ella Vázquez-Domínguez. Landscape genomics at the scale of populations for *Chaetodipus nelsoni* within a desert ecosystem in the Mapimi Biosphere Reserve.

DIVULGACIÓN

Ya se puede descargar el pdf de nuestro número 20 de *Oikos*=.

El 28 de agosto el Banco de México puso en circulación el primer billete de la nueva serie: Identidad histórica/patrimonio natural, proyecto en el que el Instituto de Ecología ha colaborado desde 2014.

Entrevistas a Gerardo Ceballos

[Jaguar population in Mexico is increasing](#). El Universal en inglés, 6 de julio

[El humano acabó en un siglo lo que a la naturaleza le habría tomado 10 mil años](#). El Espectador, Colombia, 7 de julio.

[Aumenta 20% la población de jaguares en México desde 2010](#). El Sur de Acapulco. 14 de julio.

[Thousands of scientists object to Trump's border wall](#). The Washington post. 24 de julio.

[La desaparición de la vaquita marina significaría que estamos perdiendo la guerra contra la extinción](#). La Gaceta, UNAM. 25 de julio.

SEPTIEMBRE 2018

UNAM sugiere al gobierno declarar estado de emergencia para salvar a vaquita marina. MVS Noticias. 25 julio.

Extinción de la vaquita marina significaría el triunfo del crimen organizado. Publímetro. 25 de julio.

La desaparición de la vaquita marina significaría que estamos perdiendo la guerra contra la extinción. Reflexión 24 informativo. 26 julio.

Sólo quedan 30 ejemplares de la vaquita marina, advierte especialista. La Jornada. 26 de julio.

Sugieren estado de emergencia para salvar a vaquita marina. Zócalo. 26 julio.

La vaquita marina se extingue y a México le queda solo una salida. Alto nivel. 26 julio.

Urge experto a involucrar a China en la protección de la vaquita marina. El Imparcial. 27 de julio.

Instituciones ambientales, tema pendiente. El Universal. 28 de julio.

Ayuda para la vaquita marina. Reporte Índigo. 30 de julio.

La sexta extinción masiva en la Tierra se acelera. RCI Radio Canadá Internacional. 31 de julio.

Logran universitarios imágenes históricas del gato montés. Ordenador Político. 05 agosto.

Bisonte americano: Especie representativa norteamericana, sería la más afectada por nuevas reformas de Trump. NTN24. 9 de agosto.

Porque las noticias nos buscan... Las principales noticias del momento en las portadas de los diarios nacionales. La Crónica de Chihuahua. 10 de agosto.

Urgen plan científico para explotar sargazo. 24 horas. 10 de agosto.

La clonación no salvará a la vaquita marina. Milenio. 12 de agosto.

30 años después... ¡México no elimina el consumo de huevo de tortuga! La opinión. 15 de agosto.

Why there's been a boom in discovering new species despite a biodiversity crisis. Phys.org, 15 de agosto.

Why there's been a boom in discovering new species despite a biodiversity crisis. The Conversation. 15 de Agosto.

Why there's been a boom in discovering new species despite a biodiversity crisis. Alternatives Journal: Canada's environmental voice. 16 de agosto.

Por un Futuro Científico. Reporte Índigo. 17 de agosto.

From the Anthropocene to the Anthro-scene Long Read Book Review.-. LSE business review. 19 de agosto.

Áreas naturales y parques protegidos, un seguro de vida para los humanos. Acustik noticias. 25 de agosto.

Áreas naturales y parques protegidos, un seguro de vida para los humanos. 20 minutos. 25 de agosto.

ADMINISTRACIÓN

Iniciamos la campaña de recolecta de papel y cartón para reciclar con apoyo de la compañía *Biopappel*. En el Instituto y en el LANCIS hemos colocado nuevos contenedores de papel que sirven de guía de que se puede reciclar. Todo el papel que juntamos sirve para permutarlo por papel que utilizaremos en la revista *Oikos*. Se requieren 1.5

toneladas y actualmente llevamos 500 kilos. Te invitamos a contribuir con la campaña, trayendo papel a los contenedores (recicla el papel que tengas en tu oficina y ya no ocupes, incluyendo revistas, libros y cuadernos) y así contribuir en esta importante labor.

BASE

Nada que informar

UNIDAD DE COMPUTO

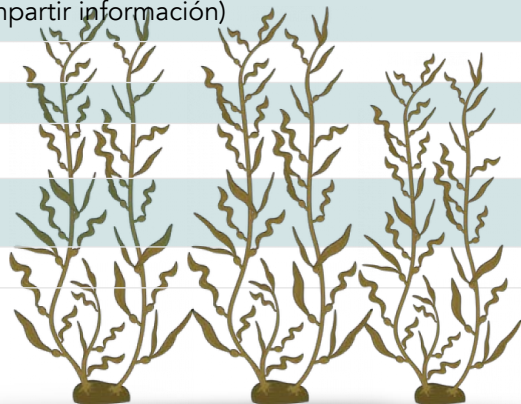
El Instituto de Ecología utiliza dos plataformas de correo institucional en la nube, una basada en *Outlook-Microsoft* (ecología.unam.mx) y otra basada en *Gmail* (iecologia.unam.mx).

Cada plataforma ofrece muchas ventajas que es importante conocerlas.

Todas estas aplicaciones están completas y funcionales a todos los miembros del Instituto que usen una cuenta ecología.unam.mx o iecologia.unam.mx

Cualquier duda puedes contactarnos en la Unidad de Cómputo del Instituto

ecología.unam.mx	iecologia.unam.mx
5 licencias de office 365 para diferentes equipos (PC,Mac, tabletas y celulares)	Google docs, hoja de cálculo y presentaciones
50gb de correo electrónico	40gb de correo electrónico
1 TB en la nube con Onedrive	Espacio ILIMITADO en Google Drive
Skype empresarial (muy diferente al Skype tradicional), esta versión administra mejor el ancho de banda de las conexiones para audio y video, pero requiere que los participantes usen todos la versión empresarial	HangOuts para 20 participantes. Tiene tres herramientas para comunicación. 1. Meet (reuniones de trabajo con audio y video) hasta para 30 personas. 2. Hangouts, el sistema tradicional de google de videollamadas para 100 usuarios y 3. Chat
Teams (chat y compartir archivos)	Google calendar (administración de agenda)
Sharepoint (aplicación para compartir contenido)	Google+ (página web personal)
OneNote (bloc de notas inteligentes para hacer recordatorios y compartirlas)	Youtube optimizado ancho de banda
Sway (sistema de presentaciones en web para compartir información)	Google photos
	Google Maps
	Traductor
	Diseño de formularios
	Google Classroom (compartir información para clases)
	Elaboración de grupos de trabajo



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

Producción editorial: Constantino Macías y Clementina Equihua.

Todos los derechos reservados 2018.

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.

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

C.P. 04510, México, D.F. correo electrónico: cequihua@iecologia.unam.mx



Instituto de Ecología, UNAM.



@IEcologiaUNAM