

Reuniones académicas

VII Congreso Internacional, XIII Congreso Nacional y III Congreso Regional de Ciencias Ambientales

La Asociación Mexicana para el Estudio del Medio Ambiente, A.C., el Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON), el Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui, el Instituto Tecnológico Superior de Cajeme y el Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora convocan al VII Congreso Internacional, XIII Congreso Nacional y III Congreso Regional de Ciencias Ambientales, a celebrarse del 4 al 6 de junio del 2008 en el edificio de convenciones del Centro de Estudios Estratégicos y de Negocios en el campus Centro del ITSON en la Ciudad de Obregón, Sonora. El 2 y 3 de junio del 2008 se realizarán los cursos precongreso y el 7 y 8 del mismo mes serán las visitas guiadas postcongreso a sitios de interés ambiental de la región (tierra-mar).

Mayores informes:

<http://dob.cicese.mx/archi/fan2007m.pdf>LS

Primer Congreso Nacional de Ciencia y Arte del Paisaje

El Departamento de Ciencias Ambientales de la Universidad de Guadalajara, organiza el Primer Congreso Nacional de Ciencia y Arte del Paisaje, a celebrarse del 19 al 21 de junio del 2008. Los días 19 y 20, en el Hotel Villa Primavera, Zapopan, Jalisco; el sábado 21, en Mundo Cuervo, Tequila, Jalisco. Los temas a tratar serán: Evaluación, manejo y

restauración del paisaje; gestión ambiental, educación ambiental, recreación y turismo; arte (incluida literatura), diseño y arquitectura del paisaje.

Pida informes a:

América Loza

Congreso.paisaje2008@gmail.com

Para más detalles consulte:

www.cucba.udg.mx/paisaje/

Cuarto Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación

La Asociación Mexicana de Metodología de la Ciencia y de la Investigación, A.C. (AMMCI), les hace la más cordial invitación para que participen en el Cuarto Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación, a celebrarse del 24 al 27 de junio del 2008, en las instalaciones del Centro de Formación e Innovación Educativa del Instituto Politécnico Nacional, en la Ciudad de México.

Vea los detalles en:

www.ammci.org.mx/

XV Congreso Nacional de Oceanografía

La Asociación de Oceanólogos de México, A.C. (ASOCEAN), les informa que ya está disponible la Guía para la presentación de resúmenes en extenso para el XV Congreso Nacional de Oceanografía (XV-CNO), en el

sitio de la ASOCEAN. El congreso será realizado en el World Trade Center de Boca del Río, Veracruz, del 13 al 18 de octubre del 2008.

Pida informes a:

xv_cno@asocean.org

Vea los detalles en:

www.asocean.org/

Noticias

Conservar manglares, cuestión de seguridad

La protección de los manglares mexicanos y la inversión en su conservación mas no en la desregulación de la ley que prohíbe destruirlos, es un asunto de seguridad nacional, coinciden científicos, especialistas y organizaciones ambientalistas.

“Los manglares no son simplemente un montón de árboles. Son un ecosistema a la vez simple y complejo. No pueden crecer en cualquier sitio, sólo ahí, donde se dan ciertas condiciones naturales. Por eso no hay manglares en el desierto, en las laderas de los cerros ni en los pedregales volcánicos, sólo en los humedales”, señaló el Premio Latinoamericano en Divulgación Científica, Juan José Morales.

Proteger y conservar los manglares es una cuestión de seguridad nacional, pues dicho ecosistema es fundamental para la estabilidad de la zona costera, ya que la protegen de la erosión y del embate de los huracanes, estos, cada vez más violentos, señaló a EL UNIVERSAL.

Los manglares son un tipo de humedal, una comunidad de árboles cuyas raíces pasan gran parte del año inundadas, por lo que se les equipara con una suerte de bosque marino. Existen diferentes especies de mangle –rojo, blanco, negro y botoncillo– y no crecen en cualquier zona inundable, bajo ciertas condiciones de suelo, humedad y salinidad, dijo

Cubren 25% del Caribe

Según la definición aportada por la Desarrolladora de Turismo Sustentable (DTS), brazo ambiental del Grupo Xel-Ha, en Quintana Roo, los manglares son uno de los ecosistemas más ricos sobre la Tierra, puesto que son de los pocos árboles del mundo que tienen la capacidad para subsistir en el agua salada.

“Los manglares cubren 25% de las costas del Caribe. Desafortunadamente, los manglares están en peligro por la falta de consideración de los seres humanos, así como por la contaminación y la deforestación”.

Para el investigador y profesor titular del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Puerto Morelos, Jorge Herrera Silveira, cortar un manglar implica cortar de tajo un ecosistema irreplicable, que regala una gran cantidad de servicios ambientales a más de 20 millones de mexicanos.

“Da tristeza saber que por un lado se destinan recursos (no suficientes) para la protección, investigación, restauración y monitoreo de los manglares por instituciones como CONANP, CONACYT, CONAFOR, CONABIO, SEMAR, entre otras, y por otro lado, se autorizan desarrollos millonarios (SCT), se dan permisos (SEMARNAT), se hacen fuertes inversiones (SECTUR, SCT e iniciativa privada) y se promueven actividades para destruirlos y sustituirlos, pensando que los manglares son tierras malolientes, inservibles y llenas de mosquitos que hay que desaparecerlas o hacer uso de ellas.

“Lo anterior es muestra de que no conocen los múltiples servicios ambientales que proveen a los más de 20 millones de mexicanos que viven en las costas de nuestro país, y a otro número mayor de turistas que visitan las costas de México cada año”, añadió.

Refugios y zonas de crianza

Entre dichos servicios, citó que los manglares actúan como sistemas naturales de

purificación de agua, aportan nutrientes a los ambientes marinos (incluidos los arrecifes de coral); son zonas de cría, crecimiento y refugio de muchas especies de animales que forman parte de los ecosistemas costeros y marinos.

En una carta que envió a senadores y diputados para impedir que aprobaran la contrarreforma de la Ley General de Vida Silvestre, que prohíbe destruir el flujo hidrológico de los manglares, el científico señala que no es casualidad que Veracruz, Tabasco y Campeche sean estados con actividades pesqueras ribereñas.

Destrucción

“Los manglares proveen refugio y alimento a muchas especies de importancia comercial y ecológica. Tampoco es casualidad que en Quintana Roo se presenten manglares y arrecifes juntos, pues hay una importante conectividad entre estos ecosistemas y si se quiere seguir promoviendo el turismo en esta región, la protección y restauración de manglares debe ser una prioridad nacional”, remarcó.

De acuerdo con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en 24 años, México ha perdido más de 75% de sus manglares. El dato fue aportado en octubre por el titular de la dependencia, Rafael Elvira, quien dijo durante su comparecencia ante la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Cámara de Diputados, que a este país le quedan 650 mil hectáreas de humedales.

En 1993 se estimaba que 65% de los manglares de México habían desaparecido y existían 956 mil 149 hectáreas. Una evaluación preliminar de las tasas de superficie de manglares en México, elaborada por el Instituto Nacional de Ecología (INE), en septiembre de 2005, determina que en 1976 existían en el país un millón 41 mil 267 hectáreas de manglar.

Para 1993 dicha cifra se redujo a 956 mil 149 hectáreas; 7 años después (2000), el número bajó a 886 mil 760, según el Inventario Nacional Forestal, cuyo reporte indica que

monto se mantuvo hasta 2005.

En 2007, Elvira informó que, según el Inventario Nacional de Manglares elaborado por la Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad, a México le quedan 650 mil hectáreas de dichos humedales.

Con base en lo anterior, el Fondo Internacional para la Protección de los Animales y su Hábitat (IFAW) calculó que sólo en dos años el país perdió 236 mil hectáreas de manglares, pues en ese año la superficie estaba cuantificada en 886 mil hectáreas.

La agrupación señala que los manglares prestan servicios ambientales al país por decenas de millones de dólares al año, servicios ambientales que pueden salvar vidas.

“Si no fuera por los manglares del sur de Quintana Roo, el huracán Dean no hubiera disminuido su fuerza de categoría 5 a 3 al tocar tierra y hubiera causado más daño a los estados del interior al entrar por Veracruz”, afirmó Beatriz Bugeda, directora para América Latina del IFAW.

Herrera añade que entre los efectos del cambio climático estará el incremento del nivel del mar, siendo las costas las que sufrirán las consecuencias.

“Junto con los arrecifes de coral, el ecosistema que podrá defender a la infraestructura costera de este fenómeno, podrían ser los manglares, y se debe tener una visión de largo plazo y analizar con seriedad si vale la pena poner hoteles y otros desarrollos tan cerca de la costa”, manifestó.

Morales concluye que hace años también las dunas costeras fueron menospreciadas y se creía que se les podía destruir sin que hubiera consecuencias. “Se destruyeron para hacer hoteles y el resultado fue que nos quedamos sin playas. Si ahora destruimos los manglares, ¿qué vamos a perder? ¿Los arrecifes?”

El Universal
Adriana Varillas, corresponsal
Viernes 4 de enero de 2008

Deben humanos algunos rasgos a los peces

¿Le gusta tener un cerebro grande, centralizado y guardado en un protector cráneo de hueso, con todos los órganos sensoriales convenientemente adheridos? Los peces inventaron la cabeza

Muchos de los rasgos que enorgullecen a los seres humanos, partes de su cuerpo y hasta algunos comportamientos que exaltamos como sellos distintivos de humanidad, fueron en realidad “inventados” por los peces. ¿Le gusta tener un cerebro grande, centralizado y guardado en un protector cráneo de hueso, con todos los órganos sensoriales convenientemente adheridos? Los peces inventaron la cabeza.

Esto señala una nota del diario The New York Times basada en el libro de Neil Shubin, “Su pez interior”, y en entrevistas con otros investigadores que estudian la historia de los vertebrados en general y de los humanos en particular.

¿Le gusta que sus órganos sensoriales vengan en pares: dos ojos para una visión binocular, dos oídos para localizar sonidos y dos poros en la nariz para que pueda seguir el aroma de ese pastel recién horneado o ese cuello irresistiblemente inmunocompatible? Los peces fueron los primeros en tener sus sentidos en pares.

También fueron pioneros en los apéndices en pareja, con aletas en ambos lados del cuerpo que algún día se transformarían en bíceps, tríceps, muñecas rotatorias y pulgares opuestos.

“La columna vertebral que nos mantiene erguidos también es invención de los peces”, indicó en entrevista el doctor Shubin, paleontólogo de la Universidad de Chicago y del Museo Field. “Los nervios del cráneo que usamos para controlar los músculos de nuestra quijada, que usamos para hablar y para oír, se relacionan con las branquias de los peces. El ‘cableado’ básico de nuestro cerebro, el funcionamiento del cuerpo que damos por

hecho, que es parte de nuestra historia; todo eso se originó en los peces”.

Pero nuestro pez interno va más allá de lo físico. Nuevas investigaciones revelan que muchos peces muestran una amplia gama de comportamientos sociales sofisticados, persiguiendo relaciones interpersonales e “interpeces” que parecen casi vergonzosamente familiares.

“Los peces tienen algunos de los sistemas sociales más complejos conocidos”, indicó Michael Taborsky, un ecólogo conductista de la Universidad de Berna, en Suiza. “Puede ver peces ayudándose entre sí. Puede ver cooperación y formas de reciprocidad”.

Investigadores han identificado muchas otras sorprendentes analogías entre humanos y peces. El doctor David Reznick, de la Universidad de California en Riverside, ha descubierto que los guppies hembras experimentan una especie de menopausia, sobreviviendo mucho más allá de su vida reproductiva. Este hallazgo podría arrojar luz sobre la evolución de la menopausia entre las mujeres.

Catherine L. Peichel, del Centro de Investigaciones sobre Cáncer Fred Hutchinson en Seattle, ha determinado que los peces son terriblemente humanos, particularmente en su capacidad migratoria.

“Los peces espinosos emigraron de su hábitat marino ancestral e invadieron muchos nuevos ambientes a lo largo de un periodo evolutivo de unas 10 mil generaciones”, señaló Peichel. “Eso es más o menos el mismo número de generaciones desde que los humanos emigraron de África y se adaptaron a hábitat de todo el mundo. Es un proceso paralelo”.

El Universal
Redacción (Traducción: Gregorio Narváez)
Miércoles 20 de febrero de 2008

Publicaciones

Análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad marina de México: océanos, costas e islas

Análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad terrestre de México: espacios y especies

La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, The Nature Conservancy-Programa México, Pronatura, A.C., y la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma de Nuevo León, invitan a conocer los libros "Análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad marina de México: océanos, costas e islas" y "Análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad terrestre de México: espacios y especies". Las versiones electrónicas miden 3.9 y 4.3 mega bites y esta disponible en-línea de manera gratuita.

Siga estos enlaces:

<http://conanp.gob.mx/dcei/simec/archi/maritimopdf>

<http://conanp.gob.mx/dcei/simec/archi/terrestre.pdf>

En Línea@

Declaratoria por la protección de los manglares en México

En el marco del día mundial de los humedales, celebrado el pasado 2 de febrero, y debido a las

amenazas que enfrentan los manglares, el Observatorio Ciudadano de Vigilancia Ambiental, movimiento ciudadano que integra a 120 organizaciones, convoca a académicos, organizaciones de la sociedad civil y a la ciudadanía en general a firmar la "Declaratoria por la protección de los manglares en México" en el sitio de Greenpeace México en la red.

Más informes con:

Alejandro Olivera

alejandrolivera@mx.greenpeace.org

Vea los detalles en:

<http://www.greenpeace.org/mexico/>

Inventario Nacional de Manglares

La Comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad (CONABIO) acaba de publicar en su sitio de Internet los primeros resultados del "Inventario Nacional de Manglares", donde se incluye el "Programa de Manglares" y el folleto "Manglares de México".

Pida informes a:

Joanna Acosta

joanna.acosta@gmail.com

Más detalles en:

www.conabio.gob.mx/conocimiento/manglares/doctos/manglares.html

www.conabio.gob.mx/conocimiento/manglares/doctos/manglaresMexico.pdf

Nace Wikilengua para hispanoparlantes

El ciberespacio le da la bienvenida a Wikilengua, una nueva herramienta al estilo de Wikipedia creada para ayudar a los 400

millones de hispanoparlantes del mundo a consultar sobre el uso apropiado de su idioma.

Wikilengua, cuya dirección es www.wikilengua.com, ha estado operando a modo de prueba desde agosto, pero el jueves se realizó su presentación oficial en la Casa de América, un centro cultural dirigido a simbolizar y mejorar los lazos de España e Hispanoamérica y su idioma común, el tercero más hablado en el mundo después del chino y el inglés.

El español se habla en más de 20 países e impone a los académicos el gran reto de registrar las amplias variantes gramaticales y léxicas por región, en las que puede haber muchos modos de decir palabras tan sencillas como automóvil o bolígrafo.

El sitio es interactivo y sigue el modelo de la enciclopedia virtual Wikipedia, que los usuarios de Internet pueden consultar y también modificar. Pero mientras que algunos foros pueden prestarse a errores u opiniones encontradas, los fundadores de Wikilengua dicen que su iniciativa es diferente porque los colaboradores deben registrarse, ser autorizados, y cuentan con un equipo de supervisores que revisa los aportes y filtra aquellos erróneos o inapropiados.

“El primer espacio cibernético abierto y dedicado a reunir honradamente todos los conocimientos sobre la lengua española nace hoy”, dijo Alex Grijelmo, presidente de la agencia de noticias Efe, parte de la fundación que creó el sitio.

“Wikilengua quiere servir de espacio para la reflexión sobre el idioma, el gran instrumento de la inteligencia humana”, añadió Grijelmo en la presentación.

El sitio recibe actualmente unas 1,000 visitas diarias. Puede que suene a poco, pero apenas se hizo el lanzamiento oficial y el número crece continuamente, dijo Javier Bezos, coordinador de la página.

Fue ideado por la Fundeu BBVA, una fundación creada por Efe y el banco español BBVA, como un modo de ofrecer asesoramiento sobre el uso correcto del español, especialmente en los medios

noticiosos.

El objetivo de Wikilengua es llegar a todo el mundo a través de Internet, reclutando la pericia de la Real Academia Española y sus 21 academias afiliadas en Hispanoamérica, Estados Unidos y hasta las Filipinas.

“Con Wikilengua lo que hacemos es abrir una inmensa red de autopistas de acceso a la academia y de acceso al trabajo de las academias”, dijo Víctor García de la Concha, director de la Real Academia de la Lengua Española.

“Ahora se abre un espacio para intercambiar opiniones, estudios, sugerencias, sobre problemas de la lengua”, concluyó el académico.

Cursos

Tecnologías avanzadas de cultivo de peces marinos

AQUAMAR Internacional invita al II Taller de Maricultura "Tecnologías avanzadas de cultivo de peces marinos", del 19 al 21 de mayo, en el Fiesta Americana Veracruz. Los temas a tratar serán: Etapas de ciencia y manejo en el proceso; diseño y construcción de un laboratorio; captura de reproductores, desove, larvicultura, preengorda y cosecha; venta y comercialización.

Pida informes a:

Carmen Porras

carmen_porras@aquamarinternacional.com

Vea los detalles en:

www.aquamarinternacional.com/segundotaler.htm

Diplomado en Manejo y Conservación de Recursos Naturales del curso RESERVA

Ducks Unlimited de México, A.C. (DUMAC), el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos (USFWS), el Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS), Ducks Unlimited Inc., y la Universidad Autónoma de Yucatán ofrecerán el Diplomado en Manejo y Conservación de Recursos Naturales del curso RESERVA (Reservas Ecológicas y Servicios de Adiestramiento) edición vigésimo séptima, que se efectuará del 7 de mayo al 8 de julio del 2008, en el Centro de Investigación y Capacitación en Recursos Naturales de DUMAC, en Celestún, Yucatán.

Más informes en:
dumacyuc@prodigy.net.mx

Convocatorias Concurso Nacional del Reciclaje 2008

La Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX) con el apoyo de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), convocan a empresas, organizaciones empresariales, organizaciones de la sociedad civil e instituciones académicas o de investigación para que participen en el Concurso Nacional del Reciclaje 2008. La fecha límite para la recepción de las participaciones es el 30 de abril del 2008.

Pida informes a:
Ricardo González
reconocimientoalreciclaje@coparmex.org.mx

Vea los detalles en:
www.coparmex.org.mx/correos/2008/febrero/reciclaje.html

Obito

Dr. Likpe B. Holthuis

Con gran tristeza he de informar que el Dr. Likpe B. Holthuis, curador emérito del National Museum of Natural History, en Leiden, falleció ayer (10 de marzo). Tenía 86 años. Debido a una infección el Prof. Holthuis había estado en el hospital durante las últimas semanas. Durante las numerosas visitas en las últimas semanas él frecuentemente remarcaba había tenido una buena vida y que él estaba listo para irse, lo que da alguna consolación.

El Prof. Holthuis comenzó a trabajar en el museo en 1941 y así se mantuvo hasta hace cuatro semanas. Estuvo casado con los Crustacea. Fue muy disciplinado y productivo, lo que deja una inmensa obra de más de 600 publicaciones científicas en las que él describió cientos de nuevos taxones. Fue reconocido por la Crustacean Society for Excellence in Research y fue miembro honorario de diversas sociedades. Como el curador de Crustacea formó la colección de crustáceos como una de las mejores del mundo en lo que respecta a decápodos. Él recolectó todo lo relacionado a Crustacea. Una de sus grandes pasiones fue su Biblioteca Carcinológica, la cual posee muchos libros raros y está casi completa en cuanto a los Decapoda.

Por encima de todo deja muy buenos recuerdos a todos los que le han conocido. El vacío dejado por Lipke es inmenso.

Charles Fransen

Investigador/curador de Crustacea
Nationaal Natuurhistorisch Museum -
Naturalis
Leiden, Países Bajos