

EL INSTITUTO DE BIOLOGÍA EN LOS MEDIOS

Enero

Gaceta UNAM, 8 de enero de 2009. Pág. 7. Realizará la UNAM Feria de la Tierra. Se tratarán temas como agua subterránea, clima, riesgos, megaciudades, recursos, suelo y océanos. Para festejar el Año Internacional de la Tierra, la UNAM llevará a cabo una feria para difundir la labor de los geocientíficos y concientizar a la comunidad de los fenómenos naturales y de cómo nos afectan. Entre los organizadores está el Instituto de Biología.

El Faro, luz de la ciencia, 8 de enero. Pág. 16 y 17. Especies vegetales domesticadas de México. Debido a su trascendencia biológica y cultural, el tema de la domesticación de plantas en México fue seleccionado para ilustrar el clásico calendario del IB.

La Jornada en línea. 15 de enero. México debe reforzar la enseñanza de la biología evolutiva: expertos. Durante el simposio Darwin 09 en la Facultad de Ciencias de la UNAM, se presentaron varias ponencias. Entre ellas la de la Dra. Susana Magallón en la que analizó con un enfoque macroevolucionista la diversificación de las angiospermas.

Tabasco Hoy.com. 18 de enero. Prepara UNAM simposios para el festejo de Darwin. El simposio contará con la presencia de expertos nacionales e internacionales, entre los que se encuentra la Dra. Susana Magallón, del Instituto de Biología.

La Jornada en línea. 18 de enero. Es insuficiente la cantidad de investigadores en ciencias de la Tierra en el país, considera experto. Declaraciones del Dr. Gustavo Tolson, director del Instituto de Geología, en la celebración del Año Internacional de la Tierra. Para celebrarlo se organizó La Feria de la Tierra en la que participaron los Instituto de Geología, Geofísica y Biología de la UNAM.

Gaceta UNAM, 19 de enero de 2009. Cumple siete décadas la Facultad de Ciencias. En este artículo se entrevista a tres eméritos egresados de la Facultad de Ciencias entre los que destacó el Dr. Teófilo Herrera, Investigador Emérito del IBUNAM.

Gaceta UNAM, 19 de enero de 2009. Portada y páginas centrales. Destacan la majestuosa naturaleza en un collage de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, con fotos de Juan Antonio López.

Febrero

Líderes mexicanos. Febrero de 2009. Pág. 22-27. La cultura del agua. Artículo que habla de los trabajos del Dr. Luis Zambrano y su equipo con la comunidad de Xochimilco quienes fundaron la organización Umbral Axochiatl, para cuidar su ecología, rescatar al ajolote y tener mejores cultivos.

Once TV. 2 de febrero. En riesgo los ajolotes por contaminación de los Canales de Xochimilco. Aunado a la contaminación, está la introducción de especies exóticas como las carpas y las tilapias. Los ajolotes son una especie necesaria en el ecosistema ya que ayudan a controlar la expansión de insectos y plagas, dice el Dr. Luis Zambrano.

Planet Ark, 2 de febrero. Mexico's beloved axolotl at risk. Habla sobre ajolote y del proceso de deterioro de la especie, debido a la contaminación de su entorno y a la existencia de especies introducidas en su medio. Se presenta un video de Reuters del Dr. Luis Zambrano hablando sobre la importancia de la especie y las razones de su declinación.

Gaceta UNAM, 9 de febrero de 2009. Pág. 9. Darwin, piedra angular de la cultura general. En el año de Darwin, los investigadores se pronunciaron por promover la enseñanza de las ciencias de la vida, la difusión del evolucionismo y la comprensión dinámica del mundo actual. Entre ellos, la Dra. Susana Magallón.

W-Radio. 11 de febrero. Programa "Hoy por hoy" con Carlos Puig. Entrevista al Dr. Alejandro Estrada sobre su participación en el libro "South American Primates" y sobre sus investigaciones.

El Universal, 11 de febrero de 2009. Extinción acelerada por la acción humana. Los fenómenos naturales generan desbalances, pero las personas estamos afectando 20, 30 o 100 veces más, dice el Dr. Luis Zambrano.

Ecoportal.net (Argentina). 12 de febrero. Extinción acelerada de especies en el valle de México. El Dr. Luis Zambrano habla del proceso de extinción provocado por el hombre. Los grandes cambios de la naturaleza, de 100 años para acá, los está provocando el ser humano. El rompimiento del balance hídrico y la deforestación, son dos de los procesos donde el hombre está llevando a cabo mayor alteración y extinción de especies.

Gaceta UNAM, 16 de febrero de 2009. Pág. 10. Clonan plantas carnívoras en el extranjero. Son extraídas ilegalmente y llevadas a países europeos, donde las reproducen y registran como especies propias, alertó el investigador Adolfo Ibarra Vázquez.

Gaceta UNAM, 19 de febrero de 2009. Portada y Pág. 6 y 7. Participa la Universidad en la rehabilitación de Jaguaroundi. El parque ecológico ubicado en Coatzacoalcos es la primera reserva privada del país. Se desarrollarán acciones de educación ambiental y para la conservación de la biodiversidad. Realizado con el financiamiento de Pemex – Petroquímica y liderado por el Programa Universitario de Medio Ambiente en coordinación con seis instancias universitarias. El Dr. Martín Ricker es el responsable académico del proyecto.

Alianzatex. 20 de febrero. Participa la UNAM en la conservación de uno de los ecosistemas más importantes del mundo. Seis entidades universitarias, en colaboración con Pemex – Petroquímica, construyen el Parque Ecológico Jaguaroundi. Entre estas entidades se encuentra el Instituto de Biología.

The News, Mexico City, 21 de febrero de 2009. Pág. 20. UNAM and Pemex redo Veracruz eco-park. Habla de la reserva Jaguaroundi, parque ecológico de cerca de 1,000 hectáreas en la que científicos de la UNAM, liderados por el Dr. Martin Ricker, harán un trabajo de restauración y difusión

Vanguardia.com. 22 de febrero. Señalan investigadores que son desaprovechadas algas marinas como alimento. José Luis Godínez e Hilda León indicaron que existen pocos centros enfocados a investigar su uso.

SDP Noticias. 22 de febrero. Desaprovechadas algas marinas como alimento: investigadores. Artículo que habla de las algas en México y de su potencial de uso.

Gaceta UNAM, 23 de febrero de 2009. Portada, pág. 10, 11 y centrales. Las algas, desconocidas y subaprovechadas en el país. Fundamental recurso por sus funciones ecológicas y su importancia alimenticia y comercial. El Dr. José Luis Godínez Ortega señaló que aún se desconoce la variedad de algas presente en más de tres cuartas partes de los litorales y 95 por ciento de las aguas continentales mexicanas.

Gaceta UNAM, 23 de febrero de 2009. Pág. 15. La UNAM exhibe en el palacio de Minería 2300 títulos y 55 mil ejemplares, una de las novedades fueron los juegos de mesa del Instituto de Biología: Memorama del bosque tropical caducifolio y el Biocolor, un bosque en dos colores.

Vanguardia.com. 26 de febrero. Celebren 50 aniversario de Jardín Botánico de la UNAM. Es el más grande en su tipo de México y América Latina. Cuenta con más de cinco mil ejemplares en las diversas colecciones, así como más de mil 200 especies de la flora mexicana, en 12.6 hectáreas.

Gaceta UNAM, 26 de febrero de 2009. Portada y págs. 8, 9 y centrales. Impacta cambio climático a las aves migratorias. Empieza a ser analizado en que grado ocurre y como responderán esos animales señaló entre otros el M. en C. Marco Antonio Gurrola Hidalgo. La Biól. Noemí Chávez Castañeda explico sobre el programa trinacional (Canadá, Estados Unidos y México) de monitoreo de sobrevivencia invernal de especies migratorias y residentes, para la obtención de datos fidedignos y para tomar decisiones adecuadas para su preservación.

SDP Noticias. 26 de febrero. Celebran 50 aniversario de Jardín Botánico de la UNAM. Cuenta con la colección de flora más grande e importante de México por su número, diversidad y valor, manifestó su director Javier Caballero.

Ciudadanía Express. 26 de febrero. Cambio climático afecta a las aves migratorias hacia México. Artículo de Marco Gurola, Adolfo Navaro y Noemí Chávez que habla sobre la diversidad de aves migratorias en México.

The News, Mexico City, 28 de febrero de 2009. pág. 19. Cactus-filled botanical Gardens at UNAM celebrate turning 50. Hace mención del 50 aniversario del Jardín Botánico, que tiene la colección de flora más importante de América Latina.

La Crónica de Hoy. 28 de febrero. El Jardín Botánico de la UNAM cumple medio siglo de vida. Durante la conmemoración, Javier Caballero Nieto, refirió la importancia de este patrimonio que cuenta con más de cinco mil especies (*sic*) de la flora mexicana.

Marzo

Gaceta UNAM, 2 de marzo de 2009. Pág. 4-6. Jardín Botánico, medio siglo dedicado al conocimiento vegetal. Cada año este espacio recibe más de 70 mil visitantes; tiene más de 5 mil ejemplares de plantas en sus colecciones. Se comenta la ceremonia de los 50 años del Jardín Botánico a la que asistieron el rector José Narro Robles y el ex rector José Sarukhán Kermez.

Proyecto 5. Diario electrónico (Puebla). 2 de marzo. Impacta profundamente el cambio climático a las aves migratorias. Marco Gurrola, Adolfo Navarro y Noemí Chávez hablan sobre las aves en general y en particular, de las aves en la Ciudad de México.

Ciudadanía Express. 2 de marzo. Las algas un recurso natural desaprovechado en México. Aún se ignora cuál es la diversidad presente en más de tres cuartas partes de los litorales y en 95 por ciento de las aguas continentales de México. José Luis Godínez Ortega del Instituto de Biología y Hilda León Tejera, de la Facultad de Ciencias, dan un panorama general de las algas en México.

SDP Noticias.com. 8 de marzo. En México hay más de 700 especies de gusanillos de madera que dañan cultivos, señaló el investigador del Instituto de Biología de la UNAM, Roberto Johansen Naime.

SDP Noticias.com. 10 de marzo. Exhiben en Jardín muestra de filatelia floral. Con más de 800 sellos postales sobre flora del extranjero y el país, acompañados de las especies en las que están inspirados, la Sala de Exposiciones del Jardín Botánico de la UNAM alberga la muestra "Plantas en la Filatelia".

Gaceta UNAM, 12 de marzo de 2009. Pág. 9. La teoría de la evolución, esencial para la ciencia contemporánea. Habla de los festejos del Año de Darwin, a los que se sumará el Instituto de Biología con el ciclo Los Jueves de Darwin en el Jardín Botánico, donde destacados especialistas tratan aspectos e implicaciones de la teoría evolucionista.

Gaceta UNAM, 17 de marzo de 2009. Pág. 9. Los insectos tisanópteros afectan la exportación de cultivos. Mejor conocidos como trips (gusanillos de madera), estos animales dañan frutos, flores y el follaje de plantas y árboles. El Dr. Johansen Naime habla de estos insectos que transmiten virus y originan enfermedades en cultivos como aguacate, cacao, mango, entre otros.

SDP Noticias, Breves informativas. 16 de marzo. Un grupo de investigadores del IB de la UNAM, encabezados por Luis Zambrano, pretenden instalar refugios naturales en algunas zonas de los canales de Xochimilco con el propósito de rescatar de la extinción al ajolote, *Ambystoma mexicanum*, endémico del valle de México.

Gaceta UNAM, 17 de marzo de 2009. Portada y Pág. 10. Restauran ecosistema de los ajolotes en Xochimilco. Estos anfibios están destinados a desaparecer en los próximos 5 años si continúa el deterioro de su hábitat. Grupo de científicos encabezado por el Dr. Luis Zambrano implantan una estrategia de instalación de refugios naturales en algunas zonas de los canales de Xochimilco.

El Dr. Zambrano es el segundo mexicano en ser seleccionado por el programa Leopold Leadership Fellows de la Universidad de Stanford y ha sido digno de menciones en prestigiosos de Estados Unidos como la revista Science, el periódico The New York Times y la agencia de noticias AP.

Proyecto 5. Diario electrónico (Puebla). 17 de marzo. Restaurarán ecosistemas de los ajolotes en Xochimilco para su preservación. Para salvar al anfibio endémico del Valle de México, Luis Zambrano del IB de la UNAM, implementa un modelo de refugios naturales en los canales. Su estrategia se basa en un trabajo conjunto con la comunidad chinampera.

Excelsior.com. 20 de marzo. Miran pintura a través del microscopio. El Museo de Arte Carrillo Gil exhibirá Microscopías, una selección de 77 obras de su colección privada en las que trazos, figuras y manchas de tinta tienen semejanza con fotografías de células. Para armar la exposición se solicitó ayuda al IB y a la Unidad de Patología del Centro Médico Nacional, quienes proporcionaron las fotografías.

Xaltemba.tv (televisión en Internet) 20 de marzo. Dentro de la serie “Mirada al litoral” entrevistan a la Dra. Guadalupe de la Lanza en relación a su trabajo alrededor de los ecosistemas costeros, sus características faunísticas, su importancia para la biodiversidad y el trabajo que se está llevando a cabo para protegerlos y restaurarlos. Sitio: www.xaltemba.tv

Quadratín, Michoacán. 22 de marzo. Crea UNAM Código de barras de la vida para plantas y animales. Es una herramienta biológica que utiliza un segmento corto y preciso de material genético para profundizar en las características de determinada especie. Para esto se creó MEXBOL, constituida por el IB, el Colegio de la Frontera Sur, el Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste y la CONABIO.

Radio Red, 1110 de AM. 22 de marzo. Programa “Red México” entrevista al Dr. Javier Caballero y la Biol. Linda Balcázar en la que hablan todo lo relacionado a los múltiples eventos que se llevaron a cabo en el Jardín Botánico.

Gaceta UNAM, 23 de marzo. Portada y Pág. 8. Nuevo código de barras de la vida para conservar seres biológicos. El Instituto de Biología, parte de la Red MEXBOL que impulsará este instrumento de investigación científica. Con esta herramienta podrá identificarse y clasificarse variedades de especies de plantas, animales y hongos mexicanos.

Gaceta UNAM, 26 de marzo. Pág. 9. Realiza la Universidad el Foro de Evolución. La inauguración fue presidida por la Dra. Tila María Pérez Ortiz, directora del Instituto de Biología. Se trata de un acto académico para que los asistentes conozcan las repercusiones que han tenido la obra y la teoría de Darwin.

La Crónica de Hoy, en línea. 29 de marzo. Muestran semejanzas del mundo microscópico y el arte abstracto. “Microscopías”, exposición de la colección de arte abstracto del Museo Carrillo Gil que busca mostrar la relación entre naturaleza, ciencia y arte abstracto. Experiencia resultado de la colaboración con el Instituto de Biología y la Unidad de Patología del Hospital General de México.

Abril

El Faro, luz de la ciencia, 2 de abril. Pág. 10 y 11. Reporte especial. Darwin y el método científico. La Dra. Susana Magallón explica cómo fue posible que Darwin realizara sus investigaciones y cómo utiliza el razonamiento, la observación y la experimentación para llegar a las conclusiones a las que llega.

El Sol de México en línea. 19 de abril. Mundo verde en el jardín botánico de Chapultepec. Menciona que el orquidario de este jardín está a cargo del IB, en convenio de colaboración con las autoridades del Bosque de Chapultepec, en el que se favorece el intercambio de especies entre ambas entidades.

Mayo

Once TV en línea. 12 de mayo. Instituto de Biología resguarda la Colección Nacional de Arácnidos. La Maestra Griselda Montiel Parra y el estudiante de Doctorado César Durán hablan de los arácnidos y su importancia como depredadores de insectos y plagas y de la necesidad de documentar la biodiversidad de este grupo.

Noroeste.com. Sección Cultura. (Culiacán, Sinaloa). 24 de mayo. Editarán Colección Sessé-Mociño. Jaime Labastida ofrece charla en El Colegio de Sinaloa y anuncia que la obra estará lista en 2010. La Colección Sessé y Mociño que reúne imágenes de especies de México, Cuba, Perú y Estados Unidos, será reunida en Editorial Siglo XXI. Participa, entre otras entidades de la UNAM, el IB.

SDP Noticias.com 26 de mayo. Ponderan la biodiversidad del ecosistema del Pedregal de San Ángel. Los doctores Antonio Lot y Zenón Cano compilaron un libro sobre la biodiversidad de ese ecosistema. El libro "Biodiversidad del ecosistema del Pedregal de San Ángel" se presentará en el Museo Universum y ofrece al lector la síntesis integral más completa de este ecosistema.

El Economista.com. 31 de mayo. Virus de influenza, con gran capacidad de mutación. En el encuentro Virus AH1N1 y epidemia, un análisis evolutivo, participó entre otros investigadores, la Dra. Susana Magallón, del IB. Se estudió al virus desde una perspectiva evolutiva, lo que permite entender su gran capacidad de variabilidad y mutación.

Junio

SDP Noticias.com. 1 de junio. Crearán "observatorio macroscópico" de la biodiversidad terrestre. Unos 500 biólogos e informáticos se reunirán en Londres en la primera Conferencia Biosfera Electrónica con el fin de anunciar la creación del primer "observatorio macroscópico" virtual de la biodiversidad terrestre. Joaquín Giménez del IB dijo que el gran pionero en México ha sido CONABIO que desde hace una década acopia información en bases de datos.

Grupo Imagen, 90.5 de FM. 4 de junio. Programa Imagen en la Ciencia en coproducción con Universum entrevistan al Dr. Gerardo Salazar con el tema "La orquídea en peligro de extinción".

Xinhuanet (China). 6 de junio. Alerta UNAM por extinción de fauna en México. La especialista Yolanda Hortelano advirtió que 66 especies de fauna endémica se encuentran en peligro de extinción. Entre algunas de ellas se encuentra la nutria marina, el búfalo, el tapir, el borrego cimarrón la foca monje del Caribe y el manatí.

Proyecto 5. Diario electrónico (Puebla). 6 de junio. Rebasamos umbrales ambientales irreversibles. En el Día Mundial del Medio Ambiente la M. en C. Yolanda Hortelano Moncada indicó que para promover la conservación se debe conocer lo que se posee y en qué cantidades. También es importante saber cómo se relacionan con otras y entre sí, y ubicar las características del hábitat en que se desarrollan.

SDP Noticias.com. 15 de junio. Impartirán el curso “Verano biodivertido” para niños. Dirigido a niños de ocho a diez años se llevará a cabo en el Jardín Botánico del IB. Se darán a conocer selvas, desiertos y bosques, sin salir de la ciudad.

Boletín UNAM-DGCS-359. 16 de junio de 2009. En peligro de extinción los peces ciegos. La captura excesiva y el abandono de sus ecosistemas, las causas principales, señaló el Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales, investigador del Instituto de Biología de la UNAM

SDP Noticias.com. 16 de junio. En peligro de extinción peces ciegos que habitan en SLP y Tamaulipas. Advierte Víctor Hugo Reynoso que se encuentran en peligro por la captura excesiva y el abandono de sus ecosistemas.

Xinhuanet (China). 16 de junio. Advierten peligro de extinción de peces ciegos en México. Al ofrecer la conferencia “Peces ciegos” en el Museo Universum, el Dr. Víctor Hugo Reynoso comentó que los peces ciegos requieren protección especial y respeto a su hábitat, constituido en cuevas totalmente oscuras.

El Mexicano.com. 16 de junio. Advierten peligro de extinción de peces ciegos en México. Misma nota.

Reuters, 17 de junio. Mexican salamander may yield clues for amputees. Artículo en el que se habla sobre la capacidad del ajolote de regenerar partes de su cuerpo y el potencial de aplicarlo a los humanos. Se mencionan las investigaciones del grupo de trabajo del laboratorio de Restauración Ecológica del Instituto de Biología.

Boletín UNAM-DGCS-371. 22 de junio de 2009. Buscan incluir a la REPSA de la UNAM en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. La Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel es un espacio único en el mundo por sus características, señaló la Dra. Tila María Pérez Ortiz

Boletín UNAM-DGCS-373. 23 de junio de 2009. El tráfico ilegal agrava la extinción de las aves. En México, 371 especies de aves padecen algún tipo de vulnerabilidad: 72 están en peligro, 107 amenazadas, 173 bajo protección especial y 19 ya se extinguieron, dijo la Biól. Noemí Chávez Castañeda.

El Financiero en línea. 23 de junio. Se distribuyen en México 1,070 especies de aves. De ellas 371 padecen algún tipo de vulnerabilidad, advierte Noemí Chávez Castañeda. Agrega que hasta 2002 había 19 extintas, 72 en peligro y 107 amenazadas al dictar la conferencia “Aves en peligro de extinción” en el Museo Universum.

Boletín UNAM-DGCS-37. 24 de junio de 2009. Viable, la crianza y comercialización de tarántulas mexicanas. Su comercio ilegal es intenso, refirió José Luis Castelo Calvillo de la Colección Nacional de Arácnidos del IBUNAM.

Periódico Digital.com. 24 de junio. Destacan relevancia de reserva ecológica del Pedregal de San Ángel. Es un espacio natural único en el mundo por ello, el Comité Técnico de la Reserva Ecológica de la UNAM junto con SEMARNAT busca su ingreso al sistema nacional de áreas nacionales protegidas, anunció la directora del IB, Dra. Tila María Pérez Ortiz, en la presentación del libro Biodiversidad del ecosistema del Pedregal de San Ángel.

La Jornada de Morelos. 25 de junio. Cultivo de tarántulas podría transformarse en un negocio. El comercio ilegal de tarántulas mexicanas existe y es intenso, afirmó José Luis Castelo Calvillo de

la ENCB del IPN y de la Colección Nacional de Arácnidos del IB, en una plática sobre tarántulas ofrecida en el Museo Universum.

Boletín UNAM-DGCS-385. 27 de junio de 2009. Crean en la UNAM CD interactivo sobre cocodrilos. El disco multimedia “Metodologías aplicadas a la investigación ejemplificadas con cocodrilos” parte de nuevas teorías de educación, destacó Gustavo Casas Andreu del IBUNAM

Julio

Correo-gto.com (Guanajuato). 2 de julio. Descubren felinos en Guanajuato. Se descubren dos nuevas especies: el tigrillo o margay y el ocelote, especies que no se habían registrado en la región desde 1895. El hallazgo ocurrió en noviembre de 2007 en el transcurso de una investigación en la que participaron especialistas del Departamento de Zoología. Del Instituto de Biología y el Museo de Historia Natural Alfredo Duguès.

Boletín UNAM-DGCS-397. 3 de julio de 2009. Los insectos, recurso medicinal. Por siglos utilizados por indígenas para curar diversas enfermedades tales como cáncer, tos, quemaduras, infecciones, reumatismos e impotencia sexual, aseguró la investigadora Julieta Ramos Elorduy

Diario del Itsmo.com. 3 de julio. Presentan libro de la más importante reserva natural de la zona. Jaguaroundi, parque sanador. Financiado por el Programa Universitario del Medio Ambiente de la UNAM, SEMARNAT, INE y Pemex Petroquímica fue presentado en Coatzacoalcos. Participó el Dr. Martin Ricker.

Hoy Tamaulipas.net. 14 de julio. Dan avances para propuesta de nueva reserva de la biosfera. La Universidad Autónoma de Tamaulipas presentó los avances del proyecto de apoyo a la Propuesta Reserva de la Biosfera “Sierra de Tamaulipas”. Esto se destacó durante el III Taller Internacional “Sierra de Tamaulipas, avances de la propuesta de conservación y manejo, donde participaron, entre otras instituciones, miembros del IB.

El Universal.com. Sección Opinión. 18 de julio. Los bichos, aliados de la salud. La Dra. Julieta Ramos-Elorduy cuenta que sus cualidades curativas son valoradas cada día, porque se ha comprobado que su organismo almacena principios activos que obtienen de las plantas y flores de las que se alimentan.

La Estrella.com (Panamá). 24 de julio. México hace inventario de árboles. Árboles históricos de México. La nación mexicana cuenta con gran número de árboles registrados con historia y tradición y notable antigüedad. Reforestamos México y CONAFOR reunirán la información en el proyecto Inventario Nacional de Árboles Notables de México, avalado entre otras instituciones por el IBUNAM.

Boletín UNAM-DGCS-443. 26 de julio de 2009. El árbol moringa, útil para mejorar la alimentación y limpiar el agua. Originario de la India, es una alternativa para comunidades de zonas tropicales del país, comentó el Dr. Mark Olson.

Proyecto 5. Diario electrónico (Puebla). 27 de julio. El árbol Moringa además de ser alimento, purifica el agua. Sus hojas son comestibles, ricas en proteínas, vitaminas y aceite, y sus semillas ayudan a limpiar el agua, afirmó Mark Olson del IB.

Agosto

Semanario El Capitalino.com. 4 de agosto. Transmiten las garrapatas la enfermedad de Lyme. Actualmente el Centro Médico Nacional Siglo XXI, la Facultad de Ciencias y el IB de la UNAM y la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo trabajan en conjunto para determinar las zonas de riesgo de la enfermedad en México.

SDP Noticias.com. 4 de agosto. Llamam a crear estrategias de salud para detectar garrapatas. La académica Griselda Montiel Parra señaló que son necesarias nuevas estrategias de salud pública para conocer las zonas de mayor presencia de garrapatas transmisoras de la enfermedad de Lyme.

El informador.com (Guadalajara, Jalisco). 4 de agosto. Garrapatas causan enfermedad de Lyme. Mediante su picadura, las garrapatas transmiten a los seres humanos y otros mamíferos la enfermedad de Lyme, conocida como borreliosis, afirma Griselda Montiel Parra.

Reforma. 5 de agosto. Sección Nacional, pág. 5. Alertan plagas de garrapatas. Reportan brotes en Hermosillo y Reynosa. En este artículo se menciona la opinión de la M. en C. Griselda Montiel Parra quien dijo que se deberían establecer estrategias de salud pública para conocer las zonas de alto riesgo ante padecimientos ocasionados por garrapatas.

El Siglo de Torreón. 6 de agosto. Garrapatas transmiten a humanos enfermedad de Lyme. Entrevista a la M. en C. Griselda Montiel Parra.

Noroeste.com (Sinaloa). 10 de agosto. Editarán Colección Sessé-Mociño. Jaime Labastida ofrece charla en El Colegio de Sinaloa y anuncia que la obra estará lista en 2010. Dicha Colección será reunida en Editorial Siglo XXI. El Instituto de Biología participará en la edición.

Gaceta UNAM, 17 de agosto de 2009. Portada y pág. 11. El árbol moringa, especie generosa para el hombre. Las hojas son ricas en proteínas, vitaminas y aceites; las semillas limpian el agua, asegura el Dr. Mark Olson, quien estudia la especie desde hace 15 años.

Semanario El Capitalino.com. 17 de agosto. Desde la multidisciplinaria indagan el origen de la biodiversidad. Conferencia de Joel Cracraft titulada Pensando en la diversificación, el ensamblado taxonómico y la biogeografía de la biota sudamericana, celebrada en el Jardín Botánico del IB.

Ciudadanía Express.com. 17 de agosto. Realizan estudio multidisciplinario sobre el origen de la biodiversidad. Con un modelo novedoso, el ornitólogo Joel Cracraft, del Museo Americano de Historia Natural, ofrece una conferencia en el Jardín Botánico del IB en la que une biología, genética, geología y ecología para rastrear los linajes de las especies.

Planeta Azul.com. 24 de agosto. 23 de agosto, día nacional del cocodrilo. Hablando de cocodrilos, se menciona como especialista y pionero de su estudio al Dr. Gustavo Casas Andreu.

SDP Noticias.com. 25 de agosto. Anuncian reunión de expertos de ADN en Yucatán. Se anuncia el simposio “Biodiversidad, enfoque en biología molecular” en donde se presentará una ponencia de la Dra. Helga Ochoterena Booth.

TV Azteca, canal 13. 28 de agosto. Programa “Animal Nocturno”. El Dr. Mark Olson aparece en una cápsula-entrevista en la que hablará sobre sus investigaciones.

Gaceta, UNAM. 31 de agosto. Identifican con código de barras funciones de plantas. Utilizan como marcadores dos genes que comparten todas las plantas terrestres. Entrevista al Dr. Gerardo Salazar Chávez quien colabora en este proyecto mundial.

Septiembre

Semanario El Capitalino.com. 1 de septiembre. Identifican con código de barras características y funciones de las plantas. El Dr. Gerardo Salazar explica que biólogos de varios países han desarrollado una novedosa herramienta para identificar a las plantas a partir de marcadores de dos genes que comparten todas las plantas terrestres.

En el Show.com. 2 de septiembre. Continúan las actividades del programa Darwin visita el Jardín Botánico. Artículo que habla de las diversas actividades programadas en el Jardín Botánico del IB para la celebración del año de Darwin y de su 50 aniversario.

El Faro, luz de la ciencia, 3 de septiembre. Pág. 12 y 13. Ventana Universitaria. UNAM, centinela de ecosistemas nacionales. Artículo que habla de la formación de la Reserva del Pedregal de San Ángel, a propósito de la publicación del libro “Biodiversidad del ecosistema del Pedregal de San Ángel”. Este libro, según el Dr. Antonio Lot, sustentará el Plan de Manejo de la Reserva.

Gaceta UNAM. 3 de septiembre. Pág. 19. Científicos del Instituto de Biología asesorarán a ICA. Ayudarán a los ingenieros a identificar y rescatar especies vegetales durante la construcción de obras. Se refiere a la firma de un acuerdo entre estas dos instituciones para promover el desarrollo con el máximo cuidado al medio ambiente.

TV Azteca, Noticiero Hechos, 9 de septiembre. Entrevista realizada por Mariano Riva Palacio al Dr. Gerardo Salazar acerca del código de barras en plantas.

Semanario El Capitalino.com. 9 de septiembre. Las lluvias estacionales y los mosquitos vectores de enfermedades en México. El Dr. Roberto Johansen Naime habla de las enfermedades que pueden ser transmitidas por los mosquitos.

Boletín AMC/124/09. 10 de septiembre. Comprender la teoría de la evolución llevaría a un mayor respeto por la naturaleza: Rosaura Ruiz. La presidenta de la AMC inauguró la exposición conmemorativa del bicentenario de Charles Darwin en el Instituto de Biología de la UNAM.

SDP Noticias.com. 10 de septiembre. Llamam a conocer teoría evolutiva para cuidar la naturaleza. Al inaugurar la exposición conmemorativa del bicentenario de Charles Darwin, las titulares de la AMC, Rosaura Ruiz Gutiérrez, y del Instituto de Biología de la UNAM, Tila María Pérez Ortiz, coincidieron en afirmar que si todos conocieran y comprendieran la teoría evolutiva, esto implicaría un respeto por la naturaleza.

Red Edusat, Dirección General de Televisión Educativa (DGTVE), dependiente de la Secretaría de Educación Pública (SEP). 13 de septiembre. Reportaje y entrevista a la Biól. Noemí Chávez Castañeda, acerca del estudio de la Biología así como aspectos generales de las instalaciones del Instituto de Biología dentro de la serie titulada “El túnel y los viajeros”, la cual consta de reportajes realizados por niños de entre 7 y 15 años sobre diversos temas.

Semanario El Capitalino.com. 15 de septiembre. Contribuyen los jardines botánicos mexicanos a la Estrategia Global de Conservación Vegetal.

SDP Noticias.com. 15 de septiembre. Contribuyen jardines botánicos a estrategia de conservación.
Ciudadanía Express.com. 17 de septiembre. Jardines botánicos de México en la conservación vegetal del planeta. El Dr. Javier Caballero expuso en la ciudad de Oaxaca, en la XXII Reunión Nacional de Jardines Botánicos, que la mayoría de los jardines botánicos mexicanos, entre los que destaca el del Instituto de Biología de la UNAM, abordan con su labor cotidiana las metas de la Estrategia Global de Conservación Vegetal.

Radio UNAM, 18 de septiembre. Entrevista hecha al Dr. Víctor Hugo Reynoso acerca del uso sustentable de las iguanas.

Vanguardia.com (Saltillo). 20 de septiembre. Influenza AH1N1, ¿Virus peligroso o negligencia letal? Declara la Dra. Susana Magallón que en la UNAM existe la capacidad para conocer la secuencia genética del virus de la influenza AH1N1.

Semanario El Capitalino.com. 27 de septiembre. Exhibe el Instituto de Biología árbol filogenético y estudio en honor a Darwin. Un árbol filogenético con 60 especies de plantas, animales y microorganismos, que se exhibe en el vestíbulo del Instituto de Biología (IB) de la UNAM, visualiza la evolución de las especies a partir de un ancestro común.

Boletín UNAM-DGCS 571. 27 de septiembre. Exhibe el Instituto de Biología árbol filogenético y estudio en honor a Darwin. En la exposición se presentan 60 especies de plantas, animales y microorganismos, explicó Tila María Pérez, directora del IB.

Gaceta UNAM, 24 de septiembre. Portada y pág. 9. Contribuyen jardines botánicos mexicanos a la conservación. Destaca el del Instituto de Biología de la UNAM, que considera el mantenimiento de colecciones y exploraciones botánicas. Comenta el Dr. Javier Caballero en la XXII Reunión Nacional de Jardines Botánicos.

Gaceta UNAM. 28 de septiembre. Portada y pág. 11. Árbol filogenético. Lo integran 60 especies de plantas, animales y microorganismos. Muestra en honor a Darwin, en el Instituto de Biología. Se exhibe un árbol filogenético, una reproducción del estudio de Charles Darwin y una versión facsimilar gigante de *El Origen de las Especies* forman parte de los festejos del Año de la Evolución.

Canal 22 – CUAED, 30 de septiembre. Serie de televisión educativa “Un Jardín de 50 años” producida por el Jardín Botánico junto con la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia de la UNAM. A lo largo de cinco programas, se presenta la historia del Jardín Botánico del Instituto de Biología, resaltando su importancia pasada y presente para la educación y la conservación de la diversidad vegetal. Los cinco programas se transmitieron los miércoles 30 de septiembre y 7, 14, 21 y 28 de octubre en vivo por canal 22 y en línea en el sitio de la CUAED (<http://www.cuaed.unam.mx/mirador/>).

Octubre

¿Cómo ves? Octubre. Pág. 10-14. Códigos de barras para identificar a los seres vivos. Artículo de Alejandro Ocegüera y Virginia León Regagnon en el que explican el uso de esta herramienta no sólo en el ámbito de la biología.

¿Cómo ves? Octubre. Pág. 5. Sección ráfagas. Desaparece el ajolote. De acuerdo con un estudio realizado por Luis Zambrano, investigador del Instituto de Biología, el ajolote mexicano, *Ambystoma mexicanum*, tiene los días contados: le quedan cinco años aproximadamente según sus cálculos.

Semanario El Capitalino.com. 1 de octubre. El mismo artículo: Aporta la ciencia información que ayudará a la conservación del maíz nativo en México. Se presentó el libro *Origen y diversificación del maíz*, una revisión analítica.

Sala de Prensa del Gobierno Federal. 1 de octubre. Aporta la ciencia información que ayudará a la conservación del maíz nativo en México. Se presentó el libro *Origen y diversificación del maíz*, una revisión analítica, proyecto coordinado por la CONABIO, el INIFAP y el INE, con varios autores del Instituto de Biología. El Secretario de la SEMARNAT dijo que esta investigación servirá como instrumento de apoyo para los tomadores de decisiones para permitir la protección del maíz y sus especies (sic) de las cuales México es centro de origen.

Gaceta UNAM. 5 de octubre. Pág. 10 (fotografía de la Dra. Tila María Pérez Ortiz). Presenta RAUNAM, instancia para atender problemas del agua. Se formaliza la Red de Agua UNAM. Se integra como una red social que integre desde los niveles de preparatoria hasta los de investigación especializada, equipos multidisciplinarios para resolver los problemas del país en este ámbito.

W-Radio. 11 de octubre. Entrevista al Dr. Gerardo Salazar sobre el código de barras de la vida.

La Jornada en línea. Sección Opinión. 11 de octubre. Prodigioso patrimonio. Artículo que comenta las valiosas colecciones que custodia el Instituto de Biología, desde el Herbario Nacional, pasando por las colecciones de insectos, aves y mamíferos hasta el Jardín Botánico.

Radio mexicana, 13 de octubre. Entrevista al Dr. Mark Olson sobre el tema del árbol de la moringa.

Gaceta UNAM. 19 de octubre. Pág. 7. Nueva imagen para el portal de la UNAM. Se liberó un nuevo portal de la UNAM que pretende buscar mejorar la comunicación con los universitarios. Este esfuerzo se basa en una infraestructura tecnológica desarrollada por diferentes dependencias de la UNAM entre las que se encuentra el Instituto de Biología.

Teotihuacán en línea. 28 de octubre. Axapusco celebrará la feria internacional de la cactácea 2009. El Dr. Salvador Arias aseguró que pese a ser el país del continente con la mayor diversidad de cactáceas, México no ha sacado provecho de esa ventaja para generar recursos a partir de la explotación de esas plantas, sobre todo como ornamentales.

El Universal, 29 de octubre. Pág. 12. Proyecto UNAM: Árbol e insectos prodigiosos. Uno enriquece la alimentación de la gente y limpia el agua; los otros combaten varios padecimientos. Habla de las investigaciones del Dr. Mark Olson y de la Dra. Julieta Ramos Elorduy.

Vanguardia.com (Saltillo). 29 de octubre. Moringa: Ciencia de la vida; Árbol e insectos prodigio. Artículo que habla de las investigaciones del Dr. Mark Olson sobre el árbol de moringa y de las investigaciones de la Dra. Julieta Ramos-Elorduy sobre insectos comestibles y medicinales.

Noviembre

NTN24.com. Nuestra Tele Noticias. 6 de noviembre. Una nueva técnica que permite analizar de forma rápida y barata el ADN de plantas y animales jugará un papel fundamental en la contienda contra múltiples males.

ADN.es. 6 de noviembre. Código de barras genético abre las puertas para lucha contra enfermedades. Alrededor de 350 expertos de 50 países de todo el mundo iniciarán en México la III Conferencia

Internacional del Código de Barras de la Vida. La Dra. Patricia Escalante dijo que el código de barras será una herramienta fundamental para preservar la biodiversidad mexicana y luchar contra enfermedades.

Diario Digital (Costa Rica). 7 de noviembre. Código de barras genético abre las puertas para lucha contra enfermedades. Una nueva técnica que permite analizar de forma rápida y barata el ADN de plantas y animales, denominada “código de barras genético jugará un papel fundamental en la lucha contra las enfermedades y el contrabando de especies, dijeron un grupo de científicos internacionales.

Planeta Azul.com. 11 de noviembre. Lanzarán base mundial de datos genéticos de especies en 2010. La primera gran base de datos que conjunte la información genética de especies de todo el mundo será lanzada en julio de 2010, año que la ONU dedicará a la biodiversidad. Declaraciones de Patricia Escalante, coordinadora del evento.

BBC Mundo. 10 de noviembre. Código de barras para identificar especies. Unos 350 expertos de 50 países están reunidos en México para acordar un nuevo sistema de identificación de especies. Se trata de un código de barras de ADN que dará a cada planta y animal del planeta una huella genética única. Declaraciones de Alejandro Zaldívar.

¡Fuerza Chile! 10 de noviembre. Una marca genética única entre animales y plantas. Más de 350 expertos de 50 países se reúnen en México para llegar a un acuerdo en a forma más práctica de identificación de especies de plantas y animales. Declaraciones de Alejandro Zaldívar.

Gaceta UNAM. 12 de noviembre. Páginas centrales. Biodiversidad y arte. Expresión de la naturaleza: las plantas transformadas en arte, es la muestra con la que se cierran los festejos del 50 aniversario del Jardín Botánico del Instituto de Biología.

IPS Noticias.com (Uruguay). 17 de noviembre. Ciencia: Vegetales ya tienen su código de barras genético. Declaraciones de Patricia Escalante y Atilano Contreras durante a reunión del Consorcio de Código de Barras de la Vida (CBOL) en la Ciudad de México.

Noticias.UANL.mx. 17 de noviembre. Dos enfermedades tropicales se estudian en la UANL. La leishmaniasis y la enfermedad de Chagas, son investigadas en la Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. Para ello han unido esfuerzos con varias instituciones del país, entre otras, con la UNAM, a través del Instituto de Biología y la Facultad de Medicina. Este proyecto se denomina “Redes ecológicas complejas: aplicaciones a las enfermedades emergentes y a la biodiversidad”.

Planeta Azul.com. 18 de noviembre. Vegetales ya tienen su código de barras genético. El secretario ejecutivo del Consorcio de Código de Barras de la Vida (CBOL), David Schindel, dice que el código de barras del ADN ahora cuenta con el marcador preciso para las plantas, en la reunión en la ciudad e México donde el CBOL y el IB son anfitriones.

La Nación.cl (Colombia). 23 de noviembre. Vegetales ya tienen su código de barras genético. El código de barras del ADN llegó al mundo vegetal, lo que podría revolucionar la medicina natural y el control del tráfico de especies maderables y en peligro, se anunció en la Academia Mexicana de Ciencias donde el Consorcio de Barras de la Vida (CBOL) es coanfitrión junto con el Instituto de Biología de la UNAM.

SDP Noticias.com. 26 de noviembre. Breves informativas. Se anuncia la actividad “Ciencia y tecnología para el desarrollo sustentable” en el marco de la Semana de la Conservación donde se presenta la fotocolección biológica y azoteas y muros verdes, del Instituto de Biología.

Boletín AMC/164/09. 26 de noviembre. Culminará la fiesta de la evolución en la Alameda Central, donde se dice que se exhibirán las colecciones del Instituto de Biología, entre otras.

Planeta azul.com. 27 de noviembre. Fiesta de la evolución cierra el año de Darwin en la Alameda. Se menciona que se exhibirán las colecciones del Instituto de Biología, junto con otras exposiciones más.

Expreso Chiapas.com. 27 de noviembre. Faustino Miranda. Premio Chiapas 1953. Artículo en el que recuerdan al Dr. Faustino Miranda, investigador del Instituto de Biología, y reproducen un fragmento de su discurso al recibir el Premio Chiapas 1953.

El Universal.com. Sección Menú. 27 de noviembre. Quelites: alimento de reyes y de príncipes. Edelmira Linares habla de la importancia de los quelites en la alimentación de los mexicanos en la XIV edición del Festival del Centro Histórico.

Lanaveva.worldpress.com. (España). 28 de noviembre. Alimentación humana, los chapulines y otros insectos comestibles. Menciona a la Dra. Julieta Ramos-Elorduy como la iniciadora de los estudios sobre la diversidad de insectos comestibles en México.

Boletín AMC 166/09. 28 de noviembre. Cientos de jóvenes y niños asistieron a la fiesta de la evolución. El boletín da cuenta de la participación de las colecciones nacionales del Instituto de Biología de las que se mostraron diversos ejemplares.

Diciembre

Tepantlato, difusión de la cultura jurídica. Diciembre. Pág. 53-57. Sección Arte y cultura. Expresiones de la Naturaleza: Las plantas transformadas en arte. Artículo de Albino Luna Sánchez, dibujante científico del Instituto de Biología, quien, junto con las autoridades del Jardín Botánico y la Asociación de Artistas Plásticos de México realizaron una exposición en el Jardín Botánico para celebrar su cincuentenario.

El Faro, luz de la ciencia, 3 de diciembre. Pág. 10 y 11. Historia de la Ciencia. 50 años de sabiduría botánica mexicana. A 50 años de su creación y en homenaje permanente a sus fundadores, el Jardín Botánico de la UNAM se ha apuntalado como el más importante de México. Plática del Dr. Caballero en la ceremonia del 50 aniversario.

El Diario de Ciudad Victoria. 5 de diciembre. Voz Ciudadana. El artículo habla del frijol en México y menciona a Edelmira Linares, quien habla de los métodos de cultivo en Mesoamérica y de las valiosas propiedades alimenticias del frijol.

Gaceta UNAM. 10 de diciembre. Pág. 6. Nivel C a 25 académicos de la investigación científica. Es el máximo grado que concede el subsistema del área. Fueron distinguidos, entre otros, el Dr. Fausto Méndez de la Cruz y la Dra. Guadalupe Palomino y Hasbach.

La Jornada del campo. 12 de diciembre. Efraim Hernández Xolocotzin, nuestro padrino. Semblanza del Grupo de estudios ambientales, A.C. del Dr. Hernández Xolocotzin y del maestro Miguel Ángel Martínez Alfaro, uno de sus más destacados discípulos.

Diario de Querétaro. 15 de diciembre. Cuarto de guerra. Mencionan el Calendario dedicado a los personajes de la historia del Instituto de Biología.

Semanario El Capitalino.com. 21 de diciembre. Existen en el país 11 variantes silvestres de flor de Nochebuena. México tiene 13 variedades genéticas y sólo dos se han convertido en cultivares, dice Laura Trejo Hernández estudiante de doctorado del Instituto de Biología.

Punto Crítico.blog. 21 de diciembre. 13 variedades de flor Nochebuena. Laura Trejo Hernández, estudiante de doctorado del Instituto de Biología investiga sobre el origen de las variedades domesticadas, la distribución de las variedades silvestres y cultivadas del país.

El Occidental. 22 de diciembre. Comprueban 13 variedades genéticas de la Nochebuena. Se exponen los estudios realizados por Laura Trejo Hernández, estudiante de doctorado del Instituto de Biología sobre el origen de la *Euphorbia pulcherrima* o flor de Nochebuena.

El Sol de Cuautla. 28 de diciembre. Concluyeron en 2009 investigaciones importantes sobre la biodiversidad de México. Como parte de los trabajos que realizó la CONABIO en 2009, destaca la elaboración de publicaciones importantes entre las que se encuentra “Origen y Diversificación del Maíz, una revisión analítica” con la participación de investigadores del Instituto de Biología.

Planeta Azul.com. 28 de diciembre. Capital natural de México, una gran aportación en investigación sobre la biodiversidad de México. Es la misma nota que la anterior.

Presencia Gráfica, UNAM 2009. Pág. 7 y 11. Dos carteles que aparecieron en el año 2009 en revistas, con los títulos: Cumple 50 años el Jardín Botánico de la UNAM y Participa la UNAM. Lanzan en México nuevo código de barras de la vida.