

ÓRGANO INFORMATIVO DEL COLEGIO DE INGENIEROS AMBIENTALES DE MÉXICO

Año 10, No. 77, Septiembre 2010



CONTENIDO

- **Editorial**
- **CINAM en acción**
- **La membresía tiene sus privilegios**
- **Bola de cristal**
- **¡No Controles, No Controles!**
- **Efemérides ambientales**
- **Novedades en Semarnat**
- **Sugerencias bibliográficas**
- **Sucesos en Conagua**
- **Glosario de términos urbanísticos**
- **Noticias ambientales**
- **Tips para cuidar el medio ambiente durante tus vacaciones**
- **Hoy por ti,....**
- **Profesionales que ofrecen sus servicios**
- **Más sabe el diablo...**
- **Lo supe por ahí...**
- **Al ambiente con amor**
- **El ligero.**
- **Tu Gaias, Yo Gaio**
- **Y sigue la mata dando**
- **Tu opinión vale, ¿Vale? ¡Vale!**
- **Créditos**

***Recopilación, selección y formación de los contenidos de esta publicación:**

Ana Cristina Meza Reinosca



EDITORIAL

ANA CRISTINA MEZA REINOSA

En este mes de Septiembre, mes de la Patria pues no solo se festeja el 200 aniversario del inicio de la independencia sino también la consumación de la guerra de independencia que se marca con la entrada del ejercito trigarante a la ciudad de México el 27 de septiembre de 1821, día en que se inicia el desarrollo independiente de lo que ahora es la Nación Libre y Soberana en la tenemos oportunidad de vivir.

“VIVAN LOS HEROES QUE NOS DIERON PATRIA”, nos dieron ejemplo y nos enseñaron que cuando se tiene un ideal se puede obtener aun después de la muerte. Trabajemos para mejorar el mundo en el que nos toco vivir.

¡¡Felicidades!! También a quienes en algún momento fueron nuestros compatriotas y que también conmemoran su Bicentenario de la independencia colonial, poco más de la mitad los ahora Estados Unidos Norteamericanos, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú, Chile, entre otros que abarcaban lo que era el México Independiente en 1821.

¡¡¡FELICIDADES A LOS COMPATRIOTAS DE AYER Y HOY!!!

Hasta pronto.



CINAM en acción

VI Consejo Directivo

Para que los asociados del Colegio tengan conocimiento de las actividades que en su representación lleva a cabo el VI Consejo Directivo se informa:

- ✓ Un grupo de peritos en impacto ambiental del CINAM participó como asesores de la SMA-GDF en el proceso de evaluación del proyecto **Supervía** poniente.
- ✓ Con base en lo acordado en la reunión del VI Consejo Directivo del Colegio de Ingenieros Ambientales de México AC el 28 de abril referente al pliego de requisitos para la creación de representaciones de este Colegio en los estados. Se han entregado estos requisitos a los interesados en los estados de Veracruz y Oaxaca.
- ✓ El Colegio de Ingenieros Ambientales participa en el comité de Normalización desde Junio de 2008 a la fecha haciendo propuesta técnicas convenientes para el mejor cumplimiento de las normas.
- ✓ El VI Consejo Directivo del Cinam está organizando la creación de secciones estatales del CINAM en la República Mexicana y se solicita a los ingenieros ambientales de las entidades federativas estar pendientes.
- ✓ SE ENCUENTRA DISPONIBLE EL LINK [HTTP://CINAM.ORG.MX/BLOG/](http://CINAM.ORG.MX/BLOG/) PARA CONSULTAR EL BLOG DEL CINAM.
- ✓ Se trabaja en el rediseño de la curricula de la licenciatura de *Ingeniería en Sistemas Ambientales* de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional.
- ✓ Se mantiene un convenio de actividades de colaboración del Colegio de Ingenieros Ambientales de México AC -CINAM- con la Secretaria del Medio Ambiente, del GDF.
- ✓ El martes 10 de agosto de 2010 a las 8:30 horas en la Casa Lamm se realizó el desayuno del Consejo Directivo y del Consejo de Honor del Colegio de Ingenieros Ambientales de México. El tema principal del desayuno fue la participación del Colegio en el procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental del Proyecto conocido como la Supervía del Poniente.
- ✓ El 10 de agosto de 2010 a las 11:00, el Consejo Ciudadano de Seguridad Pública y Procuración de Justicia del DF invitó al CINAM a participar como testigo en la **Segunda Premiación y reconocimiento ciudadano a policías**. El evento se realizó en el Auditorio Nacional.
- ✓ El día 18 de agosto de 2010 se llevó a cabo la reunión ordinaria de los Peritos involucrados en el proyecto Inbursa, para determinar las posibles mejoras en el funcionamiento del Proyecto.
- ✓ El 24 de Agosto de 2010 a las 08:30 hrs., se asistió a la Reunión - Desayuno que con motivo de la **2ª Asamblea General del** mes de Agosto, organizó la UMAI en el Salón Constelaciones del Hotel Nikko de la Ciudad de México.
- ✓ El 25 de Agosto de 2010, atendiendo a una amable invitación de la Semarnat, se asistió a la **presentación de los resultados obtenidos de la integración del Inventario Nacional de Generación de Residuos Peligrosos durante el período de 2004-2009** en el auditorio "Miguel Álvarez del Toro" de la Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental de la Semarnat.

- ✓ El 25 de agosto de 2010 se lleva a cabo la reunión de peritos para finiquitar proyectos que desarrolla el CINAM.
- ✓ La Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros organizó, en el Club de Industriales de Polanco, un desayuno con el tema de las energías renovables, en el marco de la Semana de Chiapas.



LA MEMBRESIA TIENE SUS PRIVILEGIOS

VI CONSEJO DIRECTIVO

En Septiembre los Ing. Amb. **Maritza Saracho Mendoza, Raúl Montes de Oca Vargas, Francisco Javier López Lizárraga, José Uriel Ordóñez Pérez, Luis Rubén Sánchez Cataño** conmemoran un aniversario más de vida lo cual nos permite desearle lo mejor del mundo en compañía de sus seres queridos.

- Se asignan direcciones electrónicas con dominio cinam.org.mx a los miembros activos.
- EL CINAM inicia la credencialización de sus miembros para lo cual se solicita envíen una fotografía a color tamaño infantil escaneada a la Ing. Nasheli Tatiana Salgado Álvarez, Secretaria del VI Consejo del CINAM, al e-mail: <tatiana.salgado@cinam.org.mx>.



BOLA DE CRISTAL

*ACMR

EVENTOS:

1. Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, invita al **SEGUNDO DIPLOMADO EN DERECHO TRIBUTARIO** del miércoles 1º de septiembre de 2010 al miércoles 12 de enero de 2011. 130 horas de clase. Sesiones todos los miércoles y jueves de 17:00 a 21:00 hrs. CUPO LIMITADO. Coordinadora: Gabriela Ríos Granados con sede en el Aula de Seminarios "Dr. Guillermo F. Margadant" del Instituto de Investigaciones Jurídicas ubicado en Circuito Maestro Mario de la Cueva s/n, Ciudad de la Investigación en Humanidades, Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510 México, DF. Informes: 56.22.74.74 exts 1735 y 1768, Fax 56.65.33.44 o al e-mail: difijj@unam.mx, www.juridicas.unam.mx
2. La Incubadora de Empresas del Tecnológico de Monterrey invita al seminario-Taller, **Plan estratégico de Negocios**. Para la micro, pequeña y mediana empresa. A realizarse el 23 y 24 de septiembre de 2010 en el Hotel City Express EBC Reforma. Mayores Informes / Lic. Alejandra Ugarte (augarte@itesm.mx), Guadalupe Cabrera (g.cabrera@itesm.mx)/ Tels. 01 (800) 7.24.10.00; 01 (81) 83.58.20.00 Ext. 4469 ó 4464.
3. El Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, AC invita a participar en el **FORO NACIONAL DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y MEJORA DE SISTEMAS, PRODUCTOS, PROCESOS Y SERVICIOS**, el cual se llevara a cabo los días 23, 24 y 25 Noviembre 2010, en la Ciudad de México. Para mayor información contactar a: rcocampo@imnc.org.mx, aespinoza@imnc.org.mx, agsalazar@imnc.org.mx ó lesquivel@imnc.org.mx Tel: 01 (55) 55.46.45.46 Ext.: 3138, 3139, 3139, 3140 y 3141.

4. Semarnat a través de la Comisión Nacional Forestal invita a la octava edición de la **EXPO FORESTAL Los negocios se dan por naturaleza**, del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2010 en el Centro Banamex, Ciudad de México. Para mayor información en México TEL: 01 (55) 13.36.90.56 en Guadalajara TEL: 01 (33) 38.12-93-24 o en CONAFOR – Comisión Nacional Forestal, a Patricia Ovalle Mercado, Dirección General Adjunta, Tel. (33) 37.77.70.00 Ext. 1071 y/o al e-mail: povalle@conafor.gob.mx ó en www.expoforesta.gob.mx.
5. El Centro de Análisis de Ciclo de Vida y Diseño Sustentable invita a los cursos: “**Introducción al análisis del Ciclo de Vida**” del 27 al 29 de septiembre de 2010 y “**Evaluación de Impactos en el ciclo de vida**” del 30 de septiembre al 1 de octubre de 2010 a realizarse en México, DF. Para mayor información contactar a Teresa Arrieta al Tel.: 52 (55)26.02.96.94; tarrieta@centroacv.mx o en la Pág. Web www.centroacv.mx.
6. La División de Estudios de Posgrado Facultad de Derecho de la UNAM declara abierta la convocatoria al semestre 2011-2 para ingreso al programa único de especializaciones en derecho (Administración y Procuración de Justicia; Administrativo; Ambiental; Civil; Comercio Exterior; Constitucional; de la Información; de la Propiedad Intelectual; de Menores; Electoral; Empresarial; Familiar; Financiero; Fiscal; Género y Derecho; Derechos Humanos; Internacional; Privado; Internacional; Público; Laboral; Notarial y Registral; Penal; Sistema de Responsabilidades de Servidores Públicos; Social) Consultar planes y programas de estudios en la página web: <http://www.derecho.unam.mx/posgrado>
7. Instituto Nacional de Ecología de la Semarnat invita al seminario de divulgación “**Conservación y uso sustentable del territorio**” el viernes 3 de septiembre de 2010 de las 8:30 a las 17 hrs., en el Auditorio “Miguel Álvarez del Toro” de la Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental en Av. Revolución 1425, Col. Tlacopac San Ángel, Delegación Álvaro Obregón C.P.01040. México, D.F. Información y registro: Mtro. Antonio Low Pfeng, correo electrónico: seminarios_INE@ine.gob.mx; Teléfono 54246400 Ext. 13229.
8. Educación continua de la UPAEP invita a su **Diplomado en Derecho Ecológico y Ambiental en el Ámbito Nacional** que organiza el Departamento de Ciencias Sociales. Inicia 24 de septiembre de 2010. Viernes de 17:00 a 21:00 hrs. Sábado 9:00 a 13:00 hrs. Mayores Informes: UPAEP Teléfono: 01 (222) 2.29.94.00 Ext. 7139, 7663, 7718 y 7671 educacioncontinua@upaep.mx. Mtro. José Fernando García Villanueva Tel.: 01 (222) 2.29.94.00 Ext: 7596 josefernando.garcia@upaep.mx o en 21 Sur 1103 Colonia Santiago C.P.72160 Puebla, Pue. México.
9. The GREEN (**Global Resources Environment & Energy Network**) Expo, el foro internacional de negocios y de intercambio informativo y tecnológico de mayor relevancia para la industria del Medio Ambiente, Energía, Agua y Ciudades Sustentables, el cual contará con más de 6,500 VISITANTES, y se llevará a cabo del 28 al 30 de septiembre 2010 en el WTC, Ciudad de México.
10. **8ª. Expo-Forestal. México siglo XXI. Los Negocios se dan por naturaleza** del 30 de septiembre al 3 de octubre de 2010 en el Centro Banamex. Ciudad de México. Para mayores informes: Patricia Ovalle Mercado de la Comisión Nacional Forestal, Tel. 01 (33) 37.77.70.00 Ext. 1071 o al e-mail: povalle@conafor.gob.mx o consultar: <http://www.expoforestal.gob.mx/page/inicio>.
11. La Comisión Nacional del Agua invita al **Segundo Coloquio Internacional. Cuencas Sustentables. Hacia la COP-16**, México 2010 en el WTC, Ciudad de México del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2010. Mayor información en: <http://www.conagua.gob.mx/coloquio/>.
12. El Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, **LEAD-México** de El Colegio de México convoca a todos aquellos interesados en formar parte de la **XV Cohorte** a presentar sus candidaturas para la edición 2010. La convocatoria permanecerá abierta hasta el 30 de septiembre del año en curso. Mayores informes: MC. Norma Borrego Pérez Coordinadora

Académica, Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, LEAD-México Teléfonos: 54.49.30.00 Ext. 4173 E-mail: nborrego@colmex.mx <http://www.lead.colmex.mx/>.

13. La Secretaría de Gobernación y su Consejo de Premiación convocan al **PREMIO NACIONAL DE MÉRITO CÍVICO, Edición Bicentenario**. Participa en alguna de las siguientes categorías: Personas físicas consideradas individualmente o en grupo o Personas morales. Envío de candidaturas, antes de las 20:00 horas del miércoles 15 de septiembre de 2010. Consulta la convocatoria en: www.premiodemeritocivico.gob.mx. Mayores informes: SECRETARÍA TÉCNICA DEL CONSEJO DE PREMIACIÓN. Dirección General de Cultura Democrática y Fomento Cívico de la Secretaría de Gobernación. Abraham González No.48, Col. Juárez, Del. Cuauhtémoc, C. P. 06600, México, D. F. Edificio Anexo, 1er piso. Tel. 5728-7400 ó 7300, ext. 34524, 33124 y 34521 o al e-mail: premiodemeritocivico@segob.gob.mx
14. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, convoca a las personas físicas, morales y a las organizaciones de la sociedad civil a participar en el certamen para obtener el **Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza 2010**. El concurso está dirigido a grupos de jóvenes mexicanos de entre 18 y 29 años, estudiantes de los niveles de educación media superior y superior de instituciones públicas y privadas, así como a organizaciones juveniles que realizan acciones a favor del medio ambiente en la República Mexicana. Se tomarán en cuenta solamente los proyectos y acciones realizadas durante este año y aquellas que, iniciadas anteriormente, se encuentran vigentes en el 2010. Para mayor información: Lic. José Solís Juárez Tel. 54.49.70.00 Ext. 17144 o 17257, <http://reconocimiento.conanp.gob.mx>, reconocimiento@conanp.gob.mx
15. El Comité Organizador del **12avo Congreso Mundial de Digestión Anaerobia y la International Water Association** (IWA) desea hacerle una atenta invitación a participar en este congreso. El evento tendrá lugar del 31 de octubre al 4 de noviembre del presente en la Ciudad de Guadalajara, Jalisco; México. Usted puede encontrar información general del congreso, incluyendo fechas importantes, en la página Web <http://www.ad12mexico.unam.mx/>. En la página Web encontrará información sobre la extensión y las características del documento que los autores deberán elaborar para someterlo al congreso, tanto en modalidad oral como en modalidad póster (en el menú principal "Programme" y luego en "Paper submission").
16. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Instituto Mexicano de la Juventud convocan al Concurso Nacional **"Rompe con el Cambio Climático: Acciones Juveniles hacia la COP-16"**. Para poder ingresar al concurso, un representante del grupo juvenil deberá llenar correctamente los formatos de registro que se encuentran en las siguientes páginas de internet: www.semarnat.gob.mx; www.imjuventud.gob.mx; www.rompeconelcambioclimatico.gob.mx.
17. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp), el Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (Cecadesu), el Instituto Politécnico Nacional (IPN), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Mexicano de la Juventud (IMJ), invitan a los estudiantes, pasantes o titulados de cualquier licenciatura, a que inscriban sus trabajos de tesis, tesina o cualquier otra modalidad, cuyo contenido esté relacionado con la problemática socio-ambiental de nuestro país y particularmente con los espacios naturales y las Áreas Protegidas de México, en el **CONCURSO NACIONAL DE TESIS 2010, Una propuesta para la conservación de los espacios naturales y las Áreas Protegidas de México** del 1º de junio al 1º de octubre de 2010. Para mayor información favor de comunicarse con: Mtra. Karla Pinal Mora, Subdirectora de Educación y Cultura para la Conservación, al correo: kpinal@conanp.gob.mx, o al tel. 54497061. O bien, con el Ing. José Aldebarán Canacasco García, al correo: jcanacasco@conanp.gob.mx, o al tel: 54497000, ext. 17267. Consulta las páginas de la Conanp: <http://www.conanp.gob.mx>, <http://educacionparalaconservacion.conanp.gob.mx>.

18. **Planeta Tierra, 2010** (*Talleres y Asesorías, Cultura, Educación y Gestión Ambiental*) invita a sus Proyectos de Cultura ambiental sobre Agua, Desechos, Consumo responsable, Cambio climático, Ecología práctica para amas de casa, Comunicación ambiental. Capacitación ambiental en zonas rurales, para profesores, servidores públicos y promotores ambientales. Educación y Formación ambiental para profesores de educación básica, para profesionales y técnicos en áreas ambientales, jóvenes y miembros de grupos civiles. Desarrollo de sistemas de calidad ambiental, sustentabilidad y responsabilidad social para instituciones y aplicación. Programas de educación, Campañas ambientales y comunicación ambiental. Diseño, elaboración y planeación. Turismo sustentable en zonas rurales. Diseño de anteproyectos e instrumentación. Para mayor Información contactar a: J. Adrián Figueroa Hernández. tingaia@yahoo.com y/o ecoparadigma@yahoo.com.mx o al Celular: 044-41.22.88.31 y/o al Tel. 01. 44.48.25.02.27 en San Luis Potosí, México.
19. El Instituto de Ingeniería de la UNAM, el Gobierno de Jalisco, la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – AIDIS-, la Universidad Autónoma Metropolitana, International Water Association, Gold Sponsor y Paquetes invitan al **12º Congreso Mundial de Digestión Anaerobia** a celebrarse del 31 de octubre al 4 de noviembre de 2010 en el Salón Las Flores del Hotel Fiesta Americana, Guadalajara, JAL. Para mayor información favor de contactar a: Margarita Cisneros/Blanca Gamboa al 52 (55) 56.23.36.00 Ext. 8700 (ad12@pimas.ii.unam.mx) o al Dr. Hugo Oscar Méndez Acosta 52 (33) 13.78.59.00 Ext. 7551 ó a la página WEB: www.AD12Mexico.unam.mx.
20. FEMSA, a través del Tecnológico de Monterrey, invita a las instituciones de investigación, agrupaciones profesionales, asociaciones civiles, organismos intermedios, empresas, instituciones educativas y entidades gubernamentales del país o extranjeras a presentar candidatos para el **Premio Eugenio Garza Sada 2010**. Para obtener mayores informes diríjase a: Tecnológico de Monterrey, Premio Eugenio Garza Sada, Avenida Eugenio Garza Sada 2501 Sur, Monterrey, N. L. - C. P. 64849 Tel.83 28 41 54. Fax: 83 59 82 56. - Dirección electrónica: pegs@itesm.mx o en <http://www.pegs.com.mx/convocatoria.htm>.
21. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) a través del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (CECADESU), convoca a los centros de educación y cultura ambiental de la República Mexicana dispuestos a emprender **procesos de autoevaluación y evaluación externa**, a que participen en la convocatoria 2010 del proceso de evaluación y acreditación, para lo cual se pone a su disposición la siguiente información:
- [Convocatoria acreditación CECA 2010](#)
 - [Cédula de Identificación del Centro de Educación y Cultura \(este documento debe guardarse para su llenado\)](#)
 - [Oficio de solicitud](#)
 - [Diagrama de flujo](#)
 - [Programa CECA](#)
22. La Oficina Comercial de la Embajada de la República de Corea (KOTRA) desea hacer una cordial invitación para formar parte del grupo de empresarios mexicanos que asistirán como expositores o visitantes a **"Renewable Energy Korea 2010"**, del 21 al 24 de octubre de 2010 en el centro de convenciones COEX en Seúl, Corea. PARA MAYOR INFORMACIÓN CONTACTAR A: Miriam Villegas Tenorio, Marketing Specialist, TEL 52 (55) 55.14.31.73; Fax (52-55) 55.14.31.70; E-mail mvillegas_kotra@hotmail.com, <http://www.kotra.or.kr/mexico>, Paseo de la Reforma No. 265, Edificio Axtel, Piso 2, Col. Cuauhtémoc, México DF, CP 06500.
23. La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – AIDIS- invita a su **XXXII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental AIDIS: retos ambientales, acciones eficaces y la EXPO-AIDIS 2010**, que se realizarán en Bávaro, Punta Cana, República Dominicana del 7 al 11 de Noviembre de 2010. Para información más detallada le invitamos a consultar la página Web de AIDIS Interamericana www.aidis.org.br ó directamente la del Capítulo de

República Dominicana ADIS <http://www.adis.org.do> en donde se publica la Convocatoria para Presentación de Trabajos Técnicos, además de información general relacionada con el lugar de evento. Para realizar el envío del trabajo consultar la página https://pumas.iingen.unam.mx/ocs/index.php/ciisa_aidis/2010. Visite la Revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales: investigación, desarrollo y práctica en <http://www.journals.unam.mx/index.php/aidis> y actualice su registro.

24. La Secretaría de Educación Abierta y Continua, Facultad de Ciencias, UNAM, invita al curso **Ordenamiento ecológico e impacto ambiental** del 21 agosto al 11 de diciembre del 2010 los sábados de 9 a 14 horas con un total de 80 horas en la Secretaría de Educación Abierta y Continua de la Facultad de Ciencias de la UNAM, ubicada en el 1er piso del Edificio Tlahuizcalpan (saliendo del elevador a la izquierda). Pre_requisitos: Personas con conocimiento general en planificación y recursos naturales adquirido a través de formación (carreras Biología, Geografía, Planificación, y otras relacionadas) o a través de experiencia. Mayor Información administrativa: Secretaría de Educación Abierta y Continua, Facultad de Ciencias, UNAM, Edificio Tlahuizcalpan, 1er piso. TEL: 56.66.47.89 (también fax) y 56.22.53.86 Correo electrónico: educontinua.of@ciencias.unam.mx Información académica: Dra. María Concepción García Aguirre. Correo electrónico: aguirremc7@yahoo.com.mx.

25. El Instituto de Formación, Evaluación y Desarrollo (INLAC) invita a los cursos:

- **FORMACIÓN PARA LÍDER DEL EQUIPO AUDITOR EN SISTEMAS DE GESTIÓN ISO 9001:2008, para certificación IRCA** Objetivos: Describir el propósito del Sistema de Gestión de Calidad y explicar los 8 principios de administración de la calidad. Explicar el propósito, contenido e interrelación de las normas ISO 9000, 9001, 9004 y 19011. Interpretar los requerimientos de ISO 9001:2008 en el contexto de una auditoría. Explicar el rol de un plan de auditoría, conducta, reporte y seguimiento de una auditoría del SGC de acuerdo con los requerimientos de ISO 19011 e interpretando la norma ISO 9001. Duración: 40 horas de 6 al 10 de Septiembre de 2010 de 9:00 – 18:00 h.
- **DIRECTRICES PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS PROYECTOS** Duración: 24 horas del 20 al 22 de Septiembre de 2010 Horario: 9:00 – 18:00 h
- **ISO 9004:2009 – GESTIÓN DEL ÉXITO SOSTENIDO DE UNA ORGANIZACIÓN.** Un enfoque de gestión de la Calidad Objetivo: Proveer directrices para la gestión para alcanzar un éxito sostenido en un ambiente en constante cambio. El éxito sostenido se demuestra por la habilidad de la organización para satisfacer requerimientos y expectativas de sus clientes y las otras partes interesadas a largo plazo en una forma equilibrada basado en una mejora continua. Duración: 24 horas del 27 al 29 de Septiembre de 2010 Horario: 9:00 – 18:00 h.
- **EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE PROVEEDORES.** El 4 y 5 de octubre de 2010.
- **SEMINARIO EN GESTIÓN ESTRATÉGICA DEL TALENTO HUMANO.** Del 12 al 14 de octubre de 2010.
- **INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 9001:2008** El 18 y 19 de octubre de 2010.
- **PROVOCANDO LA EFICIENCIA DE LOS PROCESOS.** El 27 y 28 de octubre de 2010.
- **SEMINARIO INTERNACIONAL DE ACTUALIZACIÓN EN SISTEMAS DE GESTIÓN PARA LA MEJORA.** El 25 y 26 de noviembre de 2010.

Informes e inscripciones: Tel. 52504115, 52504124, 52038301 E-mails: informes@inlac.org, capacitacion@inlac.org, cursos@inlac.org

26. **CONVOCATORIA PÚBLICA a BECAS TOP - UNIVERSIDAD NACIONAL del LITORAL** (Argentina) Programa de formación VIRTUAL de posgrado en gestión pública (2do. Semestre 2010) TOP y la Universidad Nacional del Litoral otorgarán un número limitado de becas totales (gratuitas) y parciales para los siguientes cursos del próximo ciclo lectivo del Programa de Formación Virtual de Posgrado en Gestión Pública:

- Evaluación de resultados e impactos de organizaciones y programas públicos Ver: http://www.top.org.ar/curso_eri.aspx
- Planificación y rendición de cuentas por resultados y tablero de control Ver: http://www.top.org.ar/curso_prc.aspx

- Ética Pública, Transparencia y Anticorrupción Ver: http://www.top.org.ar/curso_epta.aspx
- Gestión de redes institucionales Ver: http://www.top.org.ar/curso_gri.aspx
- Gestión de la política ambiental Ver: http://www.top.org.ar/curso_gpa.aspx
- Gestión por proyectos en ámbitos públicos Ver: http://www.top.org.ar/curso_pap.aspx
- Economía gubernamental para no especialistas Ver: http://www.top.org.ar/curso_egne.aspx
- Gestión Estratégica de Recursos Humanos en Ámbitos Públicos Ver: http://www.top.org.ar/curso_gerh.aspx

Contenido cursos de posgrado Ver: http://www.top.org.ar/prog_virt.aspx Régimen de becas de posgrado Ver: http://www.top.org.ar/convocatoria_becas.aspx Solicitar beca de posgrado Ver: http://www.top.org.ar/Preinscripcion_cab_pos.aspx Acceder desde sitio Universidad Nacional del Litoral Ver: http://www.fce.unl.edu.ar/carreras_distancia.htm

Contáctenos: TOP - Centro de Desarrollo y Asistencia Técnica en Tecnología para la Organización Pública (Asociación Civil) Av. Corrientes 2560, piso 1 B C1046AAQ Buenos Aires, Argentina. Telefax: (5411) 49.51.00.11 / 4951 0322 www.top.org.ar - email: cursos@top-formacion.org.ar

27. CONVOCATORIA PUBLICA a BECAS TOP Programa TOP de capacitación profesional en gestión pública (2do. Semestre 2010) TOP otorgará un número limitado de becas totales (gratuitas) y parciales para los siguientes cursos del Programa de Capacitación Profesional:

- Gestión de la Calidad en Ámbitos Públicos Ver: http://www.top.org.ar/curso_gcap.aspx
- Elaboración de contratos de gestión por resultados Ver: http://www.top.org.ar/Curso_gpr.aspx
- Elaboración de indicadores de productos, resultados, efectos e impactos Ver: http://www.top.org.ar/Curso_idr.aspx
- Indicadores de la Calidad Ambiental Ver: http://www.top.org.ar/curso_ica.aspx
- Técnicas de Liderazgo y Motivación para equipos de trabajo públicos Ver: http://www.top.org.ar/curso_lym.aspx
- Indicadores ORH (Gestión de Recursos Humanos) Ver: http://www.top.org.ar/curso_orh.aspx
- Elaboración de Planes Estratégicos de Unidades de Gestión Ver: http://www.top.org.ar/curso_pea.aspx

Contenido cursos de capacitación Ver: http://www.top.org.ar/prog_capacitacion.aspx Régimen de becas de capacitación Ver: http://www.top.org.ar/convocatoria_capacitacion.aspx Solicitar beca de capacitación Ver: http://www.top.org.ar/Preinscripcion_cab.aspx

Contáctenos: TOP - Centro de Desarrollo y Asistencia Técnica en Tecnología para la Organización Pública (Asociación Civil) Av. Corrientes 2560, piso 1 B C1046AAQ Buenos Aires, Argentina. Telefax: (5411) 49.5100.11 / 4951 0322 www.top.org.ar - email: cursos@top-formacion.org.ar

28. La Organización para el Desarrollo de America Latina y el Caribe (ONWARD-PERU) y El Instituto Internacional para el Desarrollo Local (IIDEL) presentan su PROGRAMACION DE ACTIVIDADES 2010:

- Gira internacional de capacitación sobre desarrollo económico local integrado. Manizales – Eje Cafetero – Colombia del 10 al 15 de octubre de 2010
- Gira internacional de capacitación: “La sustentabilidad socio ambiental como herramienta del desarrollo local”. Curitiba – Brasil del 5 al 9 de diciembre de 2010.
- Informes e inscripciones: Web Site: www.iidel.net. E-mail: onward@onwardperu.org. Telefax: 00511-4.46.93.45

29. Oferta formativa - Cursos 2010 eco-unión imparte formación específica sobre diversas disciplinas del conocimiento siempre desde una perspectiva sostenibilista y transversal. La oferta formativa actual abarca las siguientes áreas del conocimiento como *Medio ambiente, Cambio Climático, Energía y eficiencia energética, eco-Arquitectura y Salud y bioclimatismo, Economía ecológica y responsabilidad social corporativa* además de:

Ecología urbana

[Curso de especialización: Ecología urbana y cambio climático](#)

[Curso básico: Movilidad urbana sostenible](#)

[Curso básico: Planificación de la movilidad en bicicleta en las ciudades](#)

Bioconstrucción

[Curso básico: Bioconstrucción y materiales sostenibles](#)

[Curso de especialización: Bioconstrucción](#)

[Curso básico: Eficiencia energética en los edificios](#)

Ecodiseño

[Curso básico: Aplicación de Ecodiseño en productos y servicios para la Pyme](#)

[Curso básico: Ecodiseño, herramientas y estrategias](#)

[Curso de especialización: Ecodiseño, herramientas y estrategias](#)

Biodiversidad

[Curso de especialización: Biodiversidad y desarrollo sostenible](#)

Agua

[Curso básico: Nueva cultura y gestión sostenible del agua](#)

Turismo y medio ambiente

[Curso básico: Gestión del turismo sostenible](#)

Agroecología

[Curso básico: Producción y consumo de alimentos ecológicos locales](#)

Cooperación

Curso de especialización: Desarrollo, cooperación y medio ambiente (por determinar)

30. La empresa Imágenes geográficas invita y pone a sus órdenes el calendario de **Cursos de SIG & Teledetección 2010:**

Inicia	Finaliza	Taller	Software / Hardware	Instructor	Ciudad
27-sept.-10	1-oct.-10	Teledetección & Agricultura	ERDAS	Ing. Julio de la Cruz	Guadalajara, Jal.
25-oct.-10	29-oct.-10	Sistemas de Información Geográfica	Mapinfo	Lic. Nicolás Labombarda	Mérida, Yuc.
22-nov.-10	26-nov.-10	SIG Avanzado	Mapinfo / Vertical Mapper	Lic. Nicolás Labombarda	Guadalajara, Jal.
13-dic.-10	17-dic.-10	Teledetección	ERDAS	Dr. Fabián Lozano García	Monterrey, NL

Para mayor información contactar a: L. C. Lourdes Ocegueda, Directora General o Maira Bautista, Coordinadora de Capacitación TEL: 52 (33) 38.24.52.53 TEL/Fax: 52 (33) 38.23.21.46 o llame sin costo: 01-800-8.31.23.23 o al e-mail: lourdes.ocegueda@imagenesgeograficas.com y capacitacion@imagenesgeograficas.com ó maira.bautista@imagenesgeo.com.

31. La Organización Panamericana de la Salud (OPS) tiene ya lista la actualización del **CURSO VIRTUAL DE COMUNICACIÓN DE RIESGOS**. Éste es un curso en el que participan varios profesionales de América Latina y tiene la novedad de incluir aspectos de bioterrorismo y enfermedades emergentes. Actualmente está en español pero se está trabajando en la traducción al inglés y portugués como en el primer curso virtual sobre este tema que elaboramos en 2004. Mayor información en: <http://www.bvsde.paho.org/cursoscr/e/index.php>.
32. El Centro de Estudios Jurídicos y Ambientales, AC (CEJA), ofrece el:
- ✓ **Curso Sobre "NORMATIVIDAD AMBIENTAL"** en línea con una duración de 30 horas. Apertura permanente. Sede: Aula Virtual del CEJA. Coordinador: Lic. Salvador Muñúzuri Hernández.
 - ✓ **"CURSO DE METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL. Enfocado a ecosistemas Costeros"**, en modalidad presencial del 13 al 15 de octubre de 2009, con una duración de 18 horas en Mérida, Yuc. Coordinación: Lic. Alejandro Ferro Negrete.
 - ✓ **"Curso FORMULACIÓN DE MANIFESTACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL PARA PROYECTOS DE COMPETENCIA FEDERAL"** en modalidad presencial del 11 y 12 de noviembre de 2010, con sede en el Tec. De Monterrey, Campus Pachuca, Hgo. Coordinación: Lic. Alejandro Ferro Negrete.

Informes e inscripciones en: CEJA, Para mayores informes escribe a Yeni Fernández <yenifernandez@ceja.org.mx> cursos@ceja.org.mx Av. Universidad No. 700-401, Col. Del Valle, México, DF, CP 03650, TEL: (55) 33.30.12.25 al 27 Fax: (55) 33.30.12.28 o en: cursos@ceja.org.mx.

Revistas BIMESTRALES **MUNDO VERDE** Y **DERECHO AMBIENTAL Y ECOLOGÍA**, editada por el CENTRO DE ESTUDIOS JURÍDICOS Y AMBIENTALES, AC, interesados favor de contactar con la Lic. Edith Romero al TEL: 33.30.12.25 Ext. 103.

- 33.** Se informa a los **EGRESADOS** de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-AZC) que pueden adquirir su NUEVA credencial de egresados que les da derecho al uso del estacionamiento, inscripción a cursos de idiomas, monedero electrónico y al préstamo de libros de la biblioteca entre otros beneficios. Su costo es de \$150.00 a pagar en caja y solicitarla en la Coordinación de Sistemas Escolares.
- 34.** La Sección de Atención y Seguimiento a Egresados de la UAM-AZC invita a visitar la página Web <http://egresados.azc.uam.mx> y así mantenerse informado sobre Convocatorias, Vacantes de trabajo e Invitaciones, entre otros puntos.
- 35.** Se invita a aquellos Ingenieros Ambientales que no pertenecen al CINAM a formar parte de la membresía del mismo, para lo cual se requiere:
- Ser Ingeniero Ambiental egresado de cualquiera de las universidades del país (incluyendo Sistemas Ambientales) y/o tener una maestría o doctorado en cualquiera de las disciplinas de la ingeniería o ciencias ambientales.
 - Cubrir los costos de inscripción (cuota anual de \$500 y cuota de inscripción única por \$500). Los recién egresados (con menos de 1 año de haber terminado sus estudios de licenciatura) no pagan la cuota anual correspondiente al 2010.
 - **Bajar forma de registro.** El código de ética, los estatutos y otra información sobre el CINAM en la página web (www.cinam.org.mx).
 - Favor de contactar al Ing. Daniel Granados Salazar (dgranadossalazar@prodigy.net.mx).
- 36.** Se avisa a la membresía del CINAM que pueden participar en las diferentes actividades del Colegio, entre ellas
- Colaborar en esta publicación, remitiendo su contribución a la dirección electrónica citada al final de la misma.
 - Participar en el procedimiento de Acreditación como Peritos y/o apoyar con la realización del Servicio Social Profesional. Mayores informes con el Vocal de Gestión Profesional del VI Consejo Directivo, el Ing. Rafael Garibay Orozco (garibayenvironment@yahoo.com).



¡NO CONTROLES!

¡NO CONTROLES!

***ACMR**

A continuación se enlistan los instrumentos legales en materia ambiental publicados en Diario Oficial de la Federación correspondientes al mes de Agosto de 2010.

2 de Agosto de 2010

Actualización al Listado de asesores técnicos de ProArbol de la Comisión Nacional Forestal.

6 de Agosto de 2010

Convenio de Coordinación que con el objeto de establecer las bases para la instrumentación del proceso tendiente a la formulación, aprobación, expedición, ejecución, evaluación y modificación del Programa de Ordenamiento Ecológico Local de Punta Colonet en la Costa Oeste del Municipio

de Ensenada, suscriben la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Estado de Baja California y dicho municipio.

6 de Agosto de 2010

Segunda Modificación al Anexo I de los Lineamientos específicos de operación al ordenamiento del mercado para instrumentar el esquema de comercialización del frijol para el ciclo agrícola primavera-verano 2009.

6 de Agosto de 2010

Índice del Diario Oficial de la Federación correspondiente al mes de julio de 2010, Tomo DCLXXXII.

9 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Champotón 1 y Río Champotón 2, mismas que forman parte de la subregión hidrológica denominada Río Champotón de la región hidrológica número 31 Yucatán Oeste.

9 de Agosto de 2010

Reformas, adiciones y derogaciones al Estatuto Orgánico de Petróleos Mexicanos.

9 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

9 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

12 de Agosto de 2010

Norma Oficial Mexicana NOM-086-SCFI-2010, Industria hulera- Llantas nuevas de construcción radial que son empleadas para cualquier vehículo con un peso bruto vehicular igual o menor a 4 536 kg (10 000 lb)-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.

12 de Agosto de 2010

Declaratoria de vigencia de la Norma Mexicana NMX-FF-115-SCFI- 2010.

12 de Agosto de 2010

Declaratoria de vigencia de la Norma Mexicana NMX-FF-116-SCFI- 2010.

12 de Agosto de 2010

Declaratoria de vigencia de las normas mexicanas NMX-J-197-ANCE- 2010, NMX-J-352-ANCE-2010, NMX-J-537-ANCE-2010 y NMX-J-612-ANCE-2010.

13 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se desincorpora del régimen de dominio público de la Federación, la superficie de 3,948.03 metros cuadrados de terrenos ganados al mar, ubicada en avenida Paseo del Mar sin número, Municipio de Carmen, Estado de Campeche, y se autoriza su enajenación a título oneroso a favor del C. Roger Castillo Valencia.

13 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se destina al servicio del Ayuntamiento del Municipio de Acapulco de Juárez, la superficie de 711.60 metros cuadrados, de zona federal marítimo terrestre y terrenos ganados al mar, ubicada en acceso a la playa San Vicente, colonia Alfredo V. Bonfil, Municipio de Acapulco de Juárez, en el Estado de Guerrero, con el objeto de que la utilice para acceso público a playa.

16 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se establece el proceso de calidad regulatoria en la Comisión Nacional del Agua.

16 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 41 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas que se indican.

19 de Agosto de 2010

Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Código Penal Federal; del Código Federal de Procedimientos Penales; de la Ley para la Protección de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes; de la Ley General de Educación; de la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público; de la Ley Federal de Protección al Consumidor y de la Ley Reglamentaria del Artículo 5 Constitucional relativo al ejercicio de las profesiones en el Distrito Federal.

19 de Agosto de 2010

Acuerdo que modifica el diverso que establece la clasificación y codificación de mercancías cuya importación y exportación está sujeta a regulación por parte de las dependencias que integran la Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas.

20 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se deroga el Acuerdo que declara a la influenza humana A H1N1 enfermedad grave de atención prioritaria, publicado el 2 de mayo de 2009.

23 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se dan a conocer los estudios técnicos del acuífero Valle de Canatlán, clave 1002, en el Estado de Durango.

23 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se dan a conocer los estudios técnicos del acuífero Valle de Santiaguillo, clave 1001, en el Estado de Durango.

23 de Agosto de 2010

Proyecto de Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-138- SEMARNAT/SS-2003, Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos y las especificaciones para su caracterización y remediación, para quedar como Norma Oficial Mexicana NOM-138-SEMARNAT/SA1-2008, Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos y lineamientos para el muestreo y la remediación.

23 de Agosto de 2010

Declaratoria de vigencia de la Norma Mexicana NMX-H-156-NORMEX- 2010.

25 de Agosto de 2010

Declaratoria de vigencia de la Norma Mexicana NMX-H-156-NORMEX- 2010.

23 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se dan a conocer los estudios técnicos del acuífero Valle de Canatlán, clave 1002, en el Estado de Durango.

23 de Agosto de 2010

Acuerdo por el que se dan a conocer los estudios técnicos del acuífero Valle de Santiaguillo, clave 1001, en el Estado de Durango.

23 de Agosto de 2010

Proyecto de Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-138- SEMARNAT/SS-2003, Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos y las especificaciones para su caracterización y remediación, para quedar como Norma Oficial Mexicana NOM-138-SEMARNAT/SA1-2008, Límites máximos permisibles de hidrocarburos en suelos y lineamientos para el muestreo y la remediación.

25 de Agosto de 2010

Convenio Modificatorio al Convenio Específico para la asunción de funciones en materia de vida silvestre, que celebran la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Estado de Tamaulipas.

25 de Agosto de 2010

Convenio de Coordinación que celebran la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional del Agua, y el Estado de Campeche, con el objeto de conjuntar acciones para la ejecución de los programas hidroagrícolas a cargo de la Comisión para realizar un programa integral para la producción agrícola en la entidad y fomentar el desarrollo regional.

27 de Agosto de 2010

Acuerdo que modifica el diverso que establece la clasificación y codificación de mercancías cuya importación y exportación está sujeta a regulación por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

27 de Agosto de 2010

Declaratoria de vigencia de las normas mexicanas NMX-J-507/2-ANCE- 2010, NMX-J-564/1-3-ANCE-2010 y NMX-J-614/1-ANCE-2010.

30 de Agosto de 2010

Declaratoria de vigencia de las normas mexicanas NMX-C-131- ONNCCE-2010 y NMX-C-414-ONNCCE-2010.



EFEMÉRIDES AMBIENTALES

***ACMR**

Esta sección pretende invitarte a llevar a cabo actividades que favorezcan la concienciación sobre la protección del medio ambiente, en tu residencia, tu trabajo, tu escuela, con tu familia, tus seres queridos, tus compañeros.

PARA ESTAR ATENTO A LAS CELEBRACIONES AMBIENTALES DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2010.

7 de septiembre “**DÍA INTERNACIONAL DEL MANATÍ**”. Los manatíes se protegieron legalmente por primera vez el 25 de noviembre de 1921, fecha en que apareció publicada en el Diario Oficial de la Federación la veda permanente del manatí en el territorio nacional: la medida fue corroborada en 1925 cuando se promulgó el decreto que establece “veda absoluta para la pesca de manatí en las aguas del Golfo de México, Mar de las Antillas y en todas las aguas interiores de los estados del Golfo y del territorio de Quintana Roo”, con sanciones y multas monetarias a los que llevaran a cabo actividades de caza y/o tráfico de productos, reiterando esta medida en 1934, 1945, 1981, 1987, 1992, continuando su vigencia hasta la fecha. Adicionalmente la especie, a nivel nacional, se encuentra protegida por la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-1994. A nivel internacional, CITES la considera como especie en peligro de extinción, dentro del Apéndice I; y está considerada como vulnerable por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

16 de septiembre “DÍA INTERNACIONAL DE LA PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO”. Esta celebración fue dispuesta por la Resolución número 49/114 de la ONU, conmemorando la firma el 16 de Septiembre de 1987 del Protocolo de Montreal relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono. Años después, se le han hecho las enmiendas de: Londres 90, Copenhague 92, Montreal 97 y Beijing 99, con la esperanza de restablecer el ozono a los valores existentes en décadas pasadas. Se invitó a todos los Estados a que dedicaran ese día a la promoción, en el plano nacional, de actividades que correspondan a los objetivos y propósitos del Protocolo de Montreal y sus Enmiendas.

Última semana de septiembre “DÍA MUNDIAL MARÍTIMO”. Esta celebración fue establecida por el Consejo de Administración de la Organización Marítima Mundial (OMI), en su trigésimo-octavo período de sesiones. El primer Día Marítimo Mundial fue celebrado el 17 de marzo de 1978, durante el cual entró en vigor la Convención de la Organización Consultiva Marítima Intergubernamental (OCMI). En 1980 la Asamblea de la OMI decidió que el Día Marítimo Mundial debería observarse durante la última semana de septiembre, determinando cada gobierno que día de esa semana se dedicaría al festejo.



NOVEDADES EN SEMARNAT

COORDINACIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL
Dirección de Información

*ACMR

- **Apoya México trabajos de investigación del IPCC.**
Comunicado de prensa Núm. 109/10, México, DF, a 2 de agosto de 2010.
- **Impulsa el Gobierno Federal el desarrollo de proyectos de bonos de carbono.**
Comunicado de prensa Núm. 110/10, México, DF, a 4 de agosto de 2010.
- **Necesaria la participación ciudadana para la toma de decisiones en materia ambiental.**
Comunicado de prensa Núm. 111/10, México, DF, a 5 de agosto de 2010.
- **Se unen la Semarnat y la UNAM para formar especialistas ambientales.**
Comunicado de prensa Núm. 112/10, México, DF, 5 de agosto de 2010.
- **Registra México avances en materia de calidad del aire.**
Comunicado de prensa Núm. 113/10, México, DF, a 8 de agosto de 2010.
- **Concluye visita de expertos mexicanos a Estados Unidos para evaluar los impactos del derrame.**
Comunicado de prensa Núm. 114/10, México, DF, a 9 de agosto de 2010.
- **Promueve la Semarnat trabajos de remediación de suelos en México.**
Comunicado de prensa Núm. 115/10, Tultitlán, Estado de México, a 10 de agosto de 2010.
- **Formulan jóvenes mexicanos propuestas ambientales para la COP16.**
Comunicado de prensa Núm. 116/10, México DF, a 11 de agosto de 2010.
- **Fomenta la Semarnat el consumo sustentable.**
Comunicado de prensa Núm. 117/10, México, DF, a 12 de agosto de 2010.
- **Se modificará la autorización de impacto ambiental del proyecto Cabo Cortés, en Baja California Sur.**

Comunicado de prensa Núm. 118/10, México, DF, a 17 de agosto de 2010.

- **México, Estados Unidos y Canadá fortalecerán cooperación en materia ambiental.**
Comunicado de prensa Núm. 119/10, Guanajuato, Gto., a 17 de agosto de 2010.
- **Busca México apoyos internacionales para la conservación de la vaquita marina.**
Comunicado de prensa Núm. 120/10, San Francisco, California, a 20 de agosto de 2010.
- **La Semarnat y los gobiernos estatales firman acuerdos para conservar la biodiversidad.**
Comunicado de prensa Núm. 121/10, Chapala, Jalisco, a 24 de agosto de 2010.
- **La adaptación al cambio climático, el reto de las grandes urbes: Elvira Quesada.**
Comunicado de prensa Núm. 122/10, Cancún, Quintana Roo, a 25 de agosto de 2010.
- **Presenta la Semarnat el Inventario Nacional de Generación de Residuos Peligrosos.**
Comunicado de prensa Núm. 123/10, México, DF, a 25 de agosto de 2010.
- **Necesario fortalecer la participación de los jóvenes en el desarrollo sustentable.**
Comunicado de prensa Núm. 124/10, León, Guanajuato, a 25 de agosto de 2010.
- **Avanza México en capacitación sobre monitoreo de la calidad del aire.**
Comunicado de prensa Núm. 125/10, Acapulco, Guerrero, a 26 de agosto de 2010.
- **Iniciaron los trabajos del banco del agua de la cuenca pacífico sur.**
Comunicado de prensa Núm. 126/10, Oaxaca, Oaxaca, a 25 de agosto de 2010.



SUGERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

*ACMR

BASES PARA LEGISLAR LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS

Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
2006, México, pp. 162

REGULACIÓN DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN MÉXICO

Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
2007, México, pp. 143

GUÍA PARA LA IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE RESIDUOS EN MÉXICO

Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
2008, México, pp. 167

INTEGRACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO NACIONAL DE GENERACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (INGRP)

Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
2010, México, pp. 97



SUCESOS EN CONAGUA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN
Subgerencia de Información

*ACMR

- ❖ **Adaptación al impacto del cambio climático en el sector hídrico, uno de los mayores desafíos: JLLT.**
Comunicado de Prensa No. 199-10, México, DF, a 4 de agosto de 2010.
- ❖ **Concluye la XI Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua con propuestas rumbo a la COP 16.**
Comunicado de Prensa No. 200-10, México, DF, a 5 de agosto de 2010.
- ❖ **Conagua atiende emergencia en el río Santiaguito.**
Comunicado de Prensa No.201-10, México, DF, a 5 de agosto de 2010.
- ❖ **Se formó la Depresión Tropical 7-E en el Océano Pacífico: SMN.**
Comunicado de Prensa No. 202-10, México, DF, a 6 de agosto de 2010.
- ❖ **La Tormenta Tropical Estelle se localiza cerca de las costas de Colima: SMN.**
Comunicado de Prensa No. 203-10, México, DF, a 6 de agosto de 2010.
- ❖ **Conagua clausura temporalmente el tiradero municipal de Nextlalpan, Estado de México.**
Comunicado de Prensa No. 204-10, México, DF, a 9 de agosto de 2010.
- ❖ **Conagua invirtió más de 4 mdp para desazolve del río Santiaguito.**
Comunicado de Prensa No.205-10, Santa María Rayón, Edomex., a 10 de agosto de 2010.
- ❖ **Fuertes precipitaciones para las costa de Oaxaca, Guerrero, Michoacán y Colima.**
Comunicado de Prensa No. 209-10, México, DF, a 12 de agosto de 2010.
- ❖ **Conagua, jefes delegacionales y autoridades municipales acuerdan aliviar la sobreexplotación del acuífero.**
Comunicado de Prensa No. 210-10, México, DF, a 12 de agosto de 2010.
- ❖ **Supervisan avances en las obras de la presa El Realito.**
Comunicado de Prensa No. 211-10, San Luis de la Paz, Gto., a 17 de agosto de 2010.
- ❖ **Jóvenes universitarios pueden contribuir a garantizar el agua a futuras generaciones: Luege Tamargo.**
Comunicado de Prensa No. 212-10, México, DF, a 18 de agosto de 2010.
- ❖ **Inicia excavación en el portal de salida del Túnel Emisor Oriente.**
Comunicado de Prensa No. 213-10, México, DF, a 19 de agosto de 2010.
- ❖ **Con la PTAR Aguas Blancas, se tratará 100% de las aguas negras colectadas en la Bahía de Acapulco**
Comunicado de Prensa No. 214-10, México, DF, a 23 de agosto de 2010.
- ❖ **El SMN pronostica precipitaciones fuertes en las costas de Oaxaca, Guerrero, Michoacán y norte de Veracruz, por influencia de la Tormenta Tropical Frank**
Comunicado de Prensa No. 215-10, México, DF, a 23 de agosto de 2010.

- ❖ **La tormenta tropical Frank continúa paralelo a las costas del Pacífico mexicano.**
Comunicado de Prensa No. 216-10, México, DF, a 24 de agosto de 2010.
- ❖ **Conagua cumple anticipadamente metas del Programa de Saneamiento Integral de la Bahía de Acapulco.**
Comunicado de Prensa No. 217-10, México, DF, a 25 de agosto de 2010.
- ❖ **Se pronostican lluvias intensas desde Guerrero hasta el Sur de Jalisco por influencia del huracán Frank.**
Comunicado de Prensa No. 218-10, México, D. F. a 25 de agosto de 2010.
- ❖ **Sin la aprobación de dos decretos, imposible iniciar la construcción de la PTAR Agua Prieta: Conagua.**
Comunicado de Prensa No. 219-10, México, DF, a 26 de agosto de 2010.
- ❖ **Conagua cumple en Valle Dorado.**
Comunicado de Prensa No. 220-10, México, DF, 26 de agosto de 2010.
- ❖ **Iniciaron los trabajos del Banco del Agua de la cuenca Pacífico Sur.**
Comunicado de Prensa No. 221-10, Oaxaca, Oax., a 26 de agosto de 2010.
- ❖ **Conagua y Colgate Palmolive firman la Iniciativa por el ahorro y uso eficiente del agua.**
Comunicado de Prensa No. 222-10, México, DF, a 27 de agosto de 2010.
- ❖ **San Juan del Río llega a 95% en el tratamiento de aguas residuales.**
Comunicado de Prensa No. 223-10, San Juan del Río, Qro., 28 de agosto de 2010.
- ❖ **Asesora Conagua a comitiva internacional de la FAO y Centroamérica.**
Comunicado de Prensa No. 224-10, México, DF, a 29 de agosto de 2010.
- ❖ **En 2010, Conagua y autoridades del DF destinan 100 mdp para la recuperación de barrancas.**
Comunicado de Prensa No. 225-10, México, DF, a 30 de agosto de 2010.



GLOSARIO DE TÉRMINOS URBANÍSTICOS

Jorge Jiménez Alcaraz

Por cortesía del Ing. Jorge Jiménez Alcaraz a continuación encontrarás la definición de términos urbanísticos en orden alfabético. Las palabras con negrillas dentro de la descripción denotan una segunda definición.

SISTEMA DE ACTUACIÓN. Los sistemas mediante los cuales tanto los particulares, como la Administración Pública del Distrito Federal, podrá llevar a cabo la aplicación de los programas en los polígonos de actuación. Estos sistemas son: actuación privada, actuación social y actuación por cooperación.

SISTEMA DE ACTUACIÓN POR COOPERACIÓN. Es aquél en el que participan los órganos de la Administración Pública del Distrito Federal y los sectores social y/o privado.

SISTEMA DE ACTUACIÓN PRIVADA. Aquél en el que participa exclusivamente el sector privado.

SISTEMA DE ACTUACIÓN SOCIAL. Aquél en el que participa exclusivamente el sector social.

SISTEMA DE CIUDADES. Conjunto de centros urbanos de un país o región que se interrelacionan por medio de un proceso de interdependencia que les da composición a las coexistencias de cada uno de los centros obteniéndose un todo. Su interdependencia es funcional y es la dinámica interna que manifiesta una tendencia que conlleva a su ordenación estructural. Las coexistencias de cada ciudad, se interrelacionan en la disposición que tienen dentro de una red urbana. Esta ubicación es producto de la interrelación de funciones urbanas de cada ciudad, y su dimensión de la población de los núcleos urbanos en número de habitantes.

SISTEMA DE ENLACE TERRITORIAL. Serie de transportes y comunicaciones que dan las ligas y articulan a los diferentes sistemas de ciudades. **Elementos de** liga y articulación entre distintas zonas del territorio nacional, que tiene su expresión física en la infraestructura, y funcional en los flujos interregionales, regionales, interurbanos y urbanos. Comprenden transportes, las comunicaciones y la comercialización.

SISTEMA DE INFORMACIÓN. Instrumento auxiliar del esquema de planeación integrado por las fases de: Recopilación, Almacenamiento, Comunicación, Elaboración, y Publicación de la Información. Para su aplicación y estudios se subdividen en: I) Sistema a controlar. II) Sistema de control. III) Sistema de información. El Sistema de Información se describe en relación con: a) Los componentes y sus propiedades. b) Tipos de información necesaria. c) Las fuentes de información. d) Los canales de transmisión de la información. e) La elaboración de transmisión. f) Los métodos de almacenamiento. g) Los receptores. Las características de un sistema de información son: 1) Su estructura, (relación de las partes). 2) Los retardos (lapso entre recepción y decisión). 3) Los receptores. Este sistema se complementa con una etapa básica posterior conocida como Evaluación de Proyectos en la cual se verifican los factores que influyan y constituya lo planeado y se comparan con las condiciones reales. I) Aspectos técnicos. II) Aspectos directivos y administrativos. III) Aspectos orgánicos. IV) Aspectos comerciales. V) Aspectos financieros. VI) Aspectos económicos; que conforman la unidad de Proyecto.

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Es el medio que sistematiza la información y las disposiciones de los instrumentos de planeación de la ciudad, a través de una base cartográfica única, que contiene la zonificación y las aplicaciones normativas por predio, así como las restricciones señaladas en los programas de desarrollo urbano y demás disposiciones aplicables, para hacer pública la información en materia de usos del suelo.

SISTEMA DE PLANES DE DESARROLLO URBANO. Conjunto de planes referentes a distintos sectores o ámbitos territoriales, establecido legalmente y que deberá implementarse en la ejecución de la ordenación urbana, ante la imposibilidad de realizar a través de un único plan.

SISTEMA DE PLANIFICACIÓN URBANA DEL DISTRITO FEDERAL. Sistema constituido por el Plan General; 16 Programas Parciales, que corresponden a las 16 Delegaciones del Distrito Federal; por un conjunto de Programas Sectoriales; por el Sistema de Normas de Planificación Urbana para el Distrito Federal; por los Instrumentos para el Desarrollo Urbano, que incluyen la reglamentación urbana y actualizada necesaria, y por el Sistema de Información y Evaluación para el Desarrollo Urbano. Todos los elementos instrumentan los propios programas y determinan la forma práctica de cumplir sus disposiciones en el quehacer cotidiano que desarrolla y transforma la ciudad.

SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE POTENCIALIDAD DE DESARROLLO URBANO. Es el conjunto de normas, procedimientos e instrumentos que permiten ceder los derechos excedentes o totales de intensidad de construcción no edificados que le correspondan a un propietario respecto de su predio, en favor de un tercero, sujetándose a las disposiciones de los programas y a la autorización de la Secretaría.

SISTEMA NACIONAL DE PLANEACIÓN DEMOCRÁTICA. Conjunto articulado de relaciones funcionales que establecen las dependencias y entidades del sector público con las organizaciones de los diversos grupos sociales y las autoridades de las entidades federativas, a fin de efectuar acciones de común acuerdo, a través de mecanismos institucionales de participación.

SISTEMA URBANO INTEGRADO. Conjunto de centros urbanos que integran una región, alrededor de un centro regional. **(SUI).** Conjunto de ciudades de diferentes rangos que integran una región al articularse en torno a un centro regional, representado asimismo, la unidad fundamental para el impulso, de políticas de redistribución de la población y ordenamiento del territorio. La unión de todos los sistemas urbanos integrados conforman al Sistema Urbano Nacional.

SISTEMA URBANO NACIONAL. Unión de todos los sistemas urbanos integrados que forman en su totalidad el sistema urbano nacional. **(SUN).** Base para la organización del espacio nacional, partiendo de la definición e interrelación de las principales zonas urbanas con su área de influencia regional. El sistema que tiene como elemento la gama de poblaciones de diferente nivel jerárquico que constituyen cada subsistema, los mecanismos de enlace que representan un factor básico de la política de asentamientos humanos, y las "ciudades regionales" que forman las articulaciones y estructuran el Sistema Urbano Nacional.

Tomado de: "**Glosario de Términos Urbanísticos**"



NOTICIAS AMBIENTALES

*ACMR

Boletín 233, Julio 2010

TEOREMA AMBIENTAL

www.teorema.com.mx

[Senado de EU frena ley contra cambio climático](#)

WASHINGTON, DC.— El gobierno de Barack Obama logró que el Congreso legislativo de Estados Unidos aprobara la reforma de la salud y cambios al sistema financiero. Pero al parecer, el proyecto de ley contra el cambio climático no correrá la misma suerte este año...[leer más](#)

[Ocho premios Nobel participarán en la Semana de la Ciencia y la Innovación 2010](#)

CIUDAD DE MÉXICO.— Un total de ocho galardonados con el Premio Nobel y tres con el Príncipe de Asturias participarán en la tercera edición de la semana de la Ciencia y la Innovación (SCI) 2010, que se llevará a cabo del 22 al 26 de noviembre en el Palacio de Minería...[leer más](#)

[Cambio climático llevaría a más mexicanos a EU](#)

ESTADOS UNIDOS.— El cambio climático podría provocar que millones de mexicanos emigren a Estados Unidos debido a que el aumento de las temperaturas afectaría la producción agrícola, sugiere un estudio de la Universidad estadounidense de Princeton...[leer más](#)

[!Peligro! Perdemos el agua dulce](#)

LA HABANA. — El reciente desprendimiento del glaciar Jakobshavn Isbrae en Groenlandia, una masa de hielo de siete kilómetros, refuerza las advertencias sobre los peligros que significa la pérdida de ese recurso esencial para la vida...[leer más](#)

Boletín 234, Julio 2010

[Científicos abogan por acuerdos sobre cambio climático](#)

CIUDAD DE MÉXICO. — En conferencia, expertos en medio ambiente llaman a países desarrollados a llegar a acuerdos en materia de financiamiento y tecnología para evitar danos irreversibles por el cambio climático...[leer más](#)

[Anuncian congreso mundial de azoteas verdes en el DF](#)

MÉXICO, DF — Al presentar la azotea verde ubicada en el Centro de Educación Ambiental Yautlica, la secretaria del Medio Ambiente, Martha Delgado, anunció la realización del Congreso Mundial de Naturación de Azoteas y Muros Verdes que tendrá lugar en la ciudad de México del 7 al 9 de octubre...[leer más](#)

[Río Jordán lucha por su salvación](#)

CISJORDANIA. — Fieles cristianos están alarmados por las advertencias de que los bautismos en el río Jordán pueden enfermarlos, mientras funcionarios israelíes se apresuran a tranquilizarlos, diciéndoles que el agua no presenta un riesgo para su salud...[leer más](#)

[Sin agua, un millón 255 mil de capitalinos](#)

MÉXICO, D.F. — En la ciudad de México existe un rezago importante en materia de agua, ya que un millón 255 mil 326 capitalinos, esto es 14.4 por ciento de la población total, no cuentan con el vital líquido en sus viviendas y casi un millón y medio más la reciben de manera irregular a lo largo de la semana...[leer más](#)

Boletín 235, Julio 2010

[OMM alerta sobre frecuencia de fenómenos extremos](#)

MÉXICO. — La Organización Meteorológica Mundial (OMM) alertó sobre la frecuencia sin precedentes de fenómenos extremos en varias regiones del mundo con lluvias torrenciales, inundaciones, deslaves, olas de calor y fuertes sequías...[leer más](#)

[Brasil y EU canjean deuda por protección de bosques](#)

BRASILIA.— El convenio permitirá que la deuda brasilena, que data de la década de 1960, sea utilizada para proteger el medio ambiente en la Mata Atlántica, el Cerrado y la Caatinga, tres ecosistemas que reciben poca ayuda internacional...[leer más](#)

[Presentan proyecto "Tepito recicla, Tepito sustenta"](#)

CIUDAD DE MÉXICO.— Aunque en México se producen más de 80 mil toneladas de basura al día y en el Distrito Federal, más de 16 mil, no hay un sistema de recolección eficiente, advirtió Gabriel Sánchez Valverde, creador de "Tepito recicla, Tepito sustenta"...[leer más](#)

[Por sequía Australia comprará agua](#)

SÍDNEY, AUSTRALIA.— Australia gastará un total de tres mil 100 millones de dólares australianos (unos dos mil 800 millones de dólares o dos mil 100 millones de euros) en la compra de agua a los agricultores para recuperar el caudal de los ríos afectados por la sequía en el suroeste del país...[leer más](#)

Boletín 236, Julio 2010

[ONU lanza en Brasil la década de combate a la desertificación](#)

RÍO DE JANEIRO (BRASIL).— La Organización de las Naciones Unidas (ONU) lanzó en Brasil la Década para los Desiertos y la Lucha contra la Desertificación, una iniciativa que prevé esfuerzos hasta 2020 para detener un fenómeno que amenaza con degradar el suelo en el que viven mil millones de personas...[leer más](#)

[Disminuyeron emisiones globales de CO₂](#)

BERLÍN. — Las emisiones globales de dióxido de carbono cayeron en un 1.3 por ciento en 2009, informó el instituto alemán de energías renovables IWR. Esta caída, que equivale a una reducción de 400 millones de toneladas, es la primera que se registra en una década...[leer más](#)

[Necesario integrar nuevas políticas públicas para enfrentar la deforestación](#)

CIUDAD DE MÉXICO.— Greenpeace destacó la necesidad de nuevas políticas públicas integrales para enfrentar la deforestación, pues advirtió que las malas decisiones en el tema han colocado a México entre los primeros lugares a escala mundial con esa problemática...[leer más](#)

[BM otorga 100 mil dólares a Q. Roo por cambio climático](#)

CHETUMAL, Q. ROO (MÉXICO).— El municipio de Othón P. Blanco, en el sur de Quintana Roo, es el primero de los gobiernos locales en México en sentar las bases para afrontar las consecuencias del cambio climático con el apoyo del Banco Mundial que en breve estaría otorgándole en una primera instancia un financiamiento por 100 mil dólares...[leer más](#)



TIPS PARA CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE DURANTE TUS VACACIONES

*ACMR

Fuente: Redacción Teorema Ambiental, orbitaverde.com

También cuando se trata de vacacionar puedes cuidar el medio ambiente

- 1) **Cuida las playas:** Usa sus papeleras (en algunas playas puedes encontrar incluso recogida selectiva). Si fumas, llévate algo que puedas usar como cenicero, es muy desagradable estirarse sobre un manto de colillas, ¿no crees?
- 2) **Abre las ventanas:** No hagas un uso irracional del aire acondicionado. A primera hora de la mañana y cuando cae el sol, puedes refrescar la casa abriendo las ventanas. Y en los momentos de más calor, baja persianas donde toque el sol, y si realmente necesitas el aire acondicionado, es suficiente con ponerlo a una temperatura de 24-25°C. Ahorrarás mucha energía.
- 3) **Evita los incendios forestales:** No abandones en el bosque objetos de cristal. No hagas fuego fuera de las zonas autorizadas para ello. Apaga bien las colillas... ¡y no las tires por la ventanilla del coche! Cosas de sentido común, pero que lamentablemente todavía hay gente que lo hace. Si observas columnas de humo, o un incendio, avisa rápidamente a los servicios de emergencia, ¡puedes haber sido el primero en verlo!
- 4) **Muévete de forma sostenible:** Planifica tus desplazamientos, escoge el medio de transporte más ecológico, camina más que durante el año, y si aun así vas a emitir gases de efecto invernadero con tus desplazamientos, recuerda que puedes compensar las emisiones.

Continuará...



HOY POR TI,... Bolsa de Trabajo INSTITUCIONES QUE REQUIEREN PERSONAL CAPACITADO

*ACMR

FAVOR DE INFORMAR, A meza_reinosa@yahoo.com.mx, CUANDO SE HAYAN CUBIERTO LA(S) PLAZA(S) PARA OFRECER NUEVAS OPORTUNIDADES.

- El Colegio de Ing. Amb. de Colombia anuncia el requerimiento de un ing. ambiental con base en la ciudad de La Paz y viajes temporales al interior del País. El trabajo consiste en la revisión de

proyectos a diseño final en su componente ambiental. Consultoría individual en línea por 2 meses con posible ampliación. L@sinteresad@s enviar su CV a la brevedad posible a ivan_moya_s@hotmail.com

- Compañía internacional de consultoría e ingeniería ambiental solicita un **Ingeniero Geólogo**, experiencia en el área de la ingeniería ambiental. Se requiere amplia experiencia (4 años en adelante) en la elaboración de estudios ambientales, como estudios de transporte de contaminantes, Evaluaciones Ambientales de Sitio Phase I y II, trabajos de muestreo y remediación de suelos y aguas subterráneas y similares. El candidato ideal tendrá bases sólidas de hidrogeología. Indispensable el poder comunicarse en inglés tanto de manera escrita como verbal, manejar autocad y autocad 3D. Se requiere disponibilidad para viajar. Sexo, edad y estado no son restricciones para la obtención del puesto. Favor de NO comunicarse si no cumple con el requisito del inglés y autocad. Localidad: Monterrey - Nuevo León. Selección y Reclutamiento. reclutamiento@iems-mex.com. Tel.: +52 (81) 80.47.64.64
- El Viceministerio de Transportes de Bolivia solicita un **ingeniero ambiental** con experiencia en carreteras. Los interesados favor contactarse con Claudia Benítez Ponce al: 70.16.09.08 o a su email: claudiabenitezponce@hotmail.com.
- A continuación envío esta liga con la vacante para **Consultor/a en riesgos**, género y agua en Tabasco, por si es del interés de alguien. <http://www.undp.org.mx/IMG/pdf/RFQ-33-2010.pdf>
- MGM International busca *Analista Técnico Junior* para el área Cambio Climático, www.mgminter.com. Tareas a desarrollar: Evaluación y Desarrollo de proyectos destinados a reducir emisiones de gases de efecto invernadero. Presentación y seguimiento en Naciones Unidas del proceso de aprobación de estos proyectos. Análisis de Factibilidad. Inventarios de emisiones. Visitas a las plantas e investigación técnica internacional. Capacitación a recibir: Formación en la evaluación y desarrollo de proyectos ambientales en un tema de punta (bonos de carbono) en una empresa líder a nivel internacional. Graduado o adeudando finales de: Ing. Química / Ing. Industrial / **Ing. Ambiental** / Ing. Electricista. Requerimiento de Idioma: Inglés (excluyente) y Portugués (no excluyente) Nivel: Avanzado. Experiencia laboral previa en empresas de consultoría, auditoría o certificación será apreciada como un adicional (no excluyente). Disponibilidad para viajar. Lugar de trabajo: Buenos Aires, Argentina. Enviar CV a flia@mgminter.com ó <http://www.mgminter.com/about.asp?S=J>
- El Departamento de Hidrobiología de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Unidad Iztapalapa, requiere de un **Bioestadístico** con experiencia en ecosistemas acuáticos, con grado de Doctor y publicaciones que avalen su experiencia en esta especialidad. Pida informes a: Margarito Tapia-García mtg@xanum.uam.mx.
- Importante empresa solicita: **COORDINADOR DE SEGURIDAD E HIGIENE** REQUISITOS: Edad entre 35 y 45 años, sexo Indistinto, estado civil Indistinto. Escolaridad: **Ingeniero Industrial, Ing. Ambiental o a fin (Titulado)** INDISPENSABLE VIVA POR LA ZONA. Experiencia en: Seguridad e higiene; Conocimiento total sobre políticas, normas y procedimientos; Conocimiento en técnicas de seguridad; Dominio de ISO; Administración de Riesgos; Conocimientos de norma oficiales internacionales (OSHA) Indispensables; Controlar la documentación de la STPS; DGEE; SEMARNAT etc.; Elaboración de simulacros. Habilidades: Trabajo en equipo; Liderazgo; Capacidad de análisis; Don de Mando. OFRECEMOS: Sueldo: \$15,000.00 a \$16,000.00 + Prestaciones Superiores a las de la Ley. Horario: de Lunes a Viernes de 8:30 a 6:00 y Sábados de 8:30 a 1:00. Excelente ambiente de trabajo. Interesados enviar su curriculum formato Word. NOTA: No se tomaran en cuenta curriculum enviados por OCC. Inútil postularse si no tienen conocimientos sobre la norma Osha. Mayor información con Lic. Sandra Castro, e-mail: scaastro.cm@gmail.com, CM Especialistas en Recursos Humanos, Camino a la Mina No. 13-A Cofradia 3, Cuautitlan Izcalli, Mx, 54715 Tel: 16.76.52.11 Fax: 58.96.44.19.

- Terga Recursos solicita técnicos, pasantes o titulados de **Biología, Ingeniero Forestal, Agronomía, o licenciaturas afines**, preferentemente residentes en Veracruz o algún estado del sur o sureste de México con experiencia comprobable en Inventario Nacional Forestal y de Suelos de la CONAFOR, preferentemente como jefe de brigada. Tener buen estado físico, sepan manejar GPS. Enviar Curriculum Vitae por e-mail. Pida informes a: Terga Recursos empleo@terga.net Vea los detalles en: <http://www.terga.net/Espanol/empleo.htm>
- La empresa BUREAU VERITAS requiere un **especialista de emisiones de CO₂** en el transporte urbano, experiencia comprobada. Interesados contactar al Ing. Carlos Piña Reyes, Gerente Técnico, e-mail: carlos.pina@mx.bureauveritas.com.



PROFESIONALES QUE OFRECEN SUS SERVICIOS

*ACMR

SE SOLICITA SE INFORME A meza_reinosa@yahoo.com.mx, CUANDO YA SE CUENTE CON EMPLEO.

- Ingeniero Químico Industrial (titulado), egresado de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Instituto Politécnico Nacional (ESIQIE-IPN), **ERNESTO DELGADILLO RIVERA** ofrece sus SERVICIOS PROFESIONALES con experiencia en Supervisor del área de agua potable, Inspector de Control de Calidad, Asistente B, Comisiones de Participación Ciudadana y de Seguridad Pública, Cámara de Diputados . Windows, Office, Auto Cad, Mad Cad, Fortran e Internet. Mayores informes al CEL: 044 (55) 13.30.07.60 ó e-mail: netoperis@hotmail.com.
- Ingeniero Químico Industrial (titulado) con especialidad en Ingeniería Ambiental, egresado de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, Instituto Politécnico Nacional (ESIQIE-IPN), **JESÚS ALBERTO RODRÍGUEZ HIDALGO** ofrece sus SERVICIOS PROFESIONALES con experiencia en operación de plantas de tratamiento de agua, en el área de proyectos ambientales, de investigación y de seguridad e higiene, así como en producción como operador del sistema de control distribuido, sistemas de calidad 9000 y 14000. Liderazgo participativo, fomentando el trabajo en equipo, y con ello llegar al cumplimiento de objetivos. Inglés 75% Mayores informes al CEL: 044.55.27.60.20.98 ó e-mail: jesusrodhid_78@hotmail.com, rodriguez_espino@hotmail.com.
- Ingeniero en Sistemas Ambientales por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional (ENCB-IPN), **JOOSRAM CASTRO CALVILLO**, ofrece sus SERVICIOS PROFESIONALES con experiencia en campo: ecología y contaminación ambiental, calidad del agua, derecho ambiental, llenado de COA's, colaboración en MIA's, análisis de riesgos, seguridad e higiene industrial, gestión de residuos sólidos urbanos y peligrosos, gestión de la energía. Manejo de Office, Autocad. Inglés – 50% escrito y 30% hablado Mayores informes al CEL: 044 .55.22.40.47.95 ó e-mail: joosram@hotmail.com y/o joosram5@yahoo.com.mx
- Ingeniero en Sistemas Ambientales por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, **IVONNE JACQUELINE ORTA VELÁZQUEZ**, ofrece sus SERVICIOS PROFESIONALES con experiencia en: Investigación de incumplimientos a la legislación en materia ambiental y del ordenamiento territorial; Apoyo en la realización de proyectos de riesgo e impacto ambiental, higiene y seguridad industrial, protección civil, muestreo y análisis de aguas residuales, elaboración de Licencia Ambiental Única y Cédula de Operación Anual; Profesor de laboratorio de las asignaturas de Problemática Ambiental así como Tratamiento de Gases y Desechos Sólidos; Desarrollo de Informes Previos y Estudios de Riesgo Ambiental de acuerdo a la legislación del

Estado de México. Mayores informes al CEL: 044.55.40.99.27.16 ó e-mail: ortita1@hotmail.com, iorta@paot.org.mx



MAS SABE EL DIABLO...

*ACMR

LECTURA PARA REFLEXIONAR:

EL NIÑO Y EL VIEJO Elsa Parrao de Hoyos

Los niños son el mañana. Los viejos el ayer, sin mañana no habría vida, ni vida sin el ayer.

Los niños son esperanza. Los viejos son añoranza.

El futuro es un enigma, el pasado realidad.

A los niños se les carga porque no saben andar. Los viejos son una carga cuando no pueden andar.

El niño puede y no sabe, el viejo sabe pero no puede, tan merece el que no sabe, como el que sabe merece.

Los niños apenas van, los viejos ya todos fueron.

Uno es fuego, el otro hoguera, uno es alfa, el otro omega.

El niño indefenso es, el viejo indefenso está. No es lo mismo ser que estar, ni estar sin poder ya ser.



LO SUPE POR AHÍ

*ACMR

I. EL ING. AMB. JULIO C. VALDIVIESO ROSADO NOS COMPARTE INFORMACIÓN SOBRE LA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL EN AMÉRICA DEL NORTE:

Lagunas informativas por diferencias en los requisitos de registro.

Entre los sectores industriales que presentaron registros más elevados de emisiones y transferencias en América del Norte figuran la minería, metálica y actividades relacionadas con la extracción de petróleo y gas, la generación de energía eléctrica a base de combustibles fósiles, la industria química y la metálica básica. Ahora bien, los requisitos de registro varían por país para algunos sectores y contaminantes, lo que se traduce en importantes lagunas para el seguimiento de la contaminación industrial a escala de América del Norte. Por ejemplo:

- El sector de extracción de petróleo y gas está exento de presentar registros ante el Inventario de Emisiones Tóxicas (US Toxics Release Inventory, TRI) de Estados Unidos, y lo mismo ocurre con las emisiones de ácido sulfhídrico (el contaminante registrado en mayores cantidades por

tal sector en Canadá). El umbral de registro de este contaminante en México es más bajo que en Canadá y Estados Unidos, pero el sector de extracción de petróleo y gas informó cero emisiones de ácido sulfhídrico en 2006.

- Algunos de los contaminantes tóxicos registrados en mayores volúmenes en Canadá y Estados Unidos, como disulfuro de carbono, compuestos de zinc, metanol y ácido clorhídrico, están exentos en el Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC) de México. Por ello, una vez que estos contaminantes se transfieren a través de la frontera mexicana (por ejemplo, cuando desde Estados Unidos se transfiere zinc a México para su disposición o reciclaje), su rastreo resulta imposible.
- Los datos del sector de tratamiento de aguas residuales son otro ejemplo claro tanto de las inconsistencias entre los requisitos de los RETC nacionales como del registro incompleto: este sector dio cuenta de 84 por ciento del total de las descargas al agua en Canadá en 2006; en Estados Unidos el sector está exento de presentar informes en el TRI, y en México —aunque los establecimientos que realizan descargas en los cuerpos de agua nacionales deben informar al RETC— muy pocas plantas de tratamiento de aguas residuales presentaron informes en 2006.

Los gobiernos han logrado avances en el cierre de estas brechas, como la eliminación de exenciones de algunos sectores y la incorporación de sustancias a las listas de los RETC. En el NPRI canadiense, por ejemplo, se retiró la exención a la disposición de relaves mineros y roca residual, lo que habrá de resultar en un incremento, el año entrante, de los registros correspondientes a las minas canadienses. Si se consideran los datos informados en 2006 por las instalaciones de minería metálica estadounidenses, este paso podría ser importante para mejorar el conocimiento de las emisiones industriales del sector y el manejo de los contaminantes de especial preocupación. La extracción de minerales metálicos en Alaska, Nevada, Utah y Arizona, por ejemplo, informó emisiones al suelo —con frecuencia en pilas de residuos o depósitos a cielo abierto— de millones de kilogramos de metales pesados, incluidos plomo y compuestos de mercurio, ambos contaminantes persistentes, bioacumulables y tóxicos.

La publicación el día de hoy de los datos de los RETC y las herramientas analíticas de En balance en línea se complementará más adelante este año con el informe impreso En balance de la CCA. El documento contendrá análisis e información ulteriores, incluido un análisis especial sobre las emisiones al agua de contaminantes industriales, con una perspectiva más detallada de las fuentes y los volúmenes de estos contaminantes, así como sus posibles repercusiones en el medio ambiente. El informe En balance del año pasado presentó un examen a fondo de los registros de contaminantes de la industria petrolera de América del Norte.

Sobre En balance en línea

Año con año la Comisión para la Cooperación Ambiental publica el informe En balance, que recopila datos de los tres sistemas RETC de América del Norte: el Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes (National Pollutant Release Inventory, NPRI) de Canadá, el Inventario de Emisiones Tóxicas (Toxics Release Inventory, TRI) de Estados Unidos y el Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC) de México.

En balance en línea incluye una herramienta de búsqueda en toda la base de datos, aspectos destacados e información adicional sobre los datos, así como enlaces a informes previos e información relacionada. Explore los datos de En balance en línea en: www.cec.org/takingstock.

II. LA DRA. ANA ROSA MORENO NOS COMPARTE LA Declaración de Achim Steiner, Subsecretario General y Director Ejecutivo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA):

En la culminación del viaje de David Rothschild y su tripulación del Plastiki en Sydney, Australia.

Sin embargo, el papel del PNUMA es también destacar y proponer acciones y políticas que pueden devolver el rumbo a este buque.

Ciertamente, no es todo pesimismo, algunos países y regiones han comenzado a responder con una gestión más inteligente incluyendo el cálculo del coste real de los daños y el valor real de estos bienes naturales y basados en la naturaleza.

El reto y la oportunidad es acelerar ahora estas respuestas en términos de velocidad y escala de reducción gradual y la eliminación permanente de las subvenciones perversas que promueven la pesca excesiva para pasar a la introducción de mecanismos inteligentes de mercado que favorezcan el reciclado de materiales sobre su descarte.

Los seres humanos evolucionaron a partir del medio marino: es hora de que se desarrolle una actitud diferente con respecto al lugar de dónde venimos.

Deshacerse de los residuos mediante el vertido y el bombeo de ellos en el mar puede beneficiar los bolsillos de algunos, pero en última instancia solo provocará un mayor empobrecimiento de todos nosotros.

Si la sociedad puede empezar a cambiar el rumbo en 2010 y a futuro, entonces estoy seguro de que David y la tripulación Plastiki han desempeñado su papel en ayudar a la humanidad a encaminarse a un nuevo rumbo de transformación hacia la baja emisión de carbono y una economía verde eficiente en el uso de recursos que necesitamos con urgencia.

Y lo que es tan evidentemente posible en el mundo del siglo 21 con todos los recursos científicos, tecnológicos, financieros y sobre todo-como Plastiki ha puesto de manifiesto- los recursos humanos y la creatividad necesaria para catalizar la sostenibilidad en los mares, en la tierra y, de hecho en el aire.

III. EL PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE declara abierta la convocatoria para el Premio Sasakawa del PNUMA: 200.000 dólares para proyectos verdes innovadores.

Ya está abierta la convocatoria de candidaturas para el Premio Sasakawa del PNUMA 2011, que premia las iniciativas medioambientales para el desarrollo sostenible más innovadoras y de vanguardia en los países emergentes y en desarrollo, y pedimos su apoyo en la promoción de la convocatoria de candidaturas entre todas sus redes de socios y simpatizantes.

Bajo el lema "Bosques para la Gente, Bosques para el Crecimiento Verde", el Premio apoya la designación hecha por las Naciones Unidas para el 2011 como el Año Internacional de los Bosques.

El ganador recibirá un premio de 200.000 dólares en efectivo en una ceremonia de entrega que se celebrará en febrero de 2011, durante la reunión del Consejo de Administración en Nairobi, Kenia. Este incentivo tiene por objeto permitir a la organización ganadora ampliar o replicar sus operaciones para aumentar el alcance de sus beneficiarios, especialmente en las comunidades rurales menos atendidas.

Estamos buscando reconocer y premiar el proyecto que tenga el impacto socio-ambiental más significativo, como ha sido enmarcado en la temática, tales como:

- Promover la conservación y manejo sostenible de los bosques

- Contribuir a una reducción significativa de las emisiones de carbono causadas por la deforestación y la degradación forestal
- Mantener los ecosistemas forestales para mejorar la resiliencia al cambio climático
- Apoyar la reducción de la pobreza, especialmente entre las comunidades dependientes de los bosques
- Conservar la biodiversidad y ayudar a garantizar los servicios de los ecosistemas

Estamos buscando el proyecto que presente el caso más exitoso o prometedor, si no es un éxito ya, de economía verde en la práctica.

Las candidaturas se recibirán hasta el 30 de septiembre.

Para obtener más información, le invitamos a que visite la página web del premio en www.unep.org/sasakawa o envíe un correo electrónico a lucita.jasmin@unep.org. Gracias.



EL LIGUERO

*ACMR

DESEAMOS QUE LAS SIGUIENTES DIRECCIONES ELECTRÓNICAS SEAN DE UTILIDAD:

Videoteca Jurídica Virtual del Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM

<http://www.juridicas.unam.mx/vjv/>

Planes y Programas de Estudios de Posgrado en Derecho

<http://www.derecho.unam.mx/posgrado>



AL AMBIENTE..., con amor

*ACMR

Fuente: **EL GALANO ARTE DE LEER. Antología Didáctica**
1976

EL SAPO Y LA LUCIERNAGA

Sobre la verde alfombra
Un insecto de luz tranquilo estaba,
Y modesto, ocultándose en la sombra,
Sin saberlo brillaba.

Un sapo vil, negruzco y enlodado
Salió de su agujero,
Y su baba escupió, de envidia hinchado,
Contra el insecto, fúlgido lucero.

-“¡Dios mío!, ¡qué te he hecho?,-el pobre exclama.
¿Por qué razón tu cólera se inflama?
¿Por qué con sucia baba me mancillas?”
Y el sapo dijo airado:- “¡Porque brillas!”



TU GAIAS, YO GAIO

Los IA's y amigos escriben

Sensei Magnus

El "Sensei Magnus" solicita la divulgación del siguiente texto que aunque fue realizado en el año de 2009 se puede decir que es totalmente vigente:

LOS DESPIDOS NO SON LA SOLUCIÓN EN ESTA CRISIS

Néstor H. Pedraza H. عورتادو بيدرثا عرنا نيسنور
الله إلا إله لا

Martes, 14 de abril de 2009, 10:59 am

Crisis: Oportunidad Empresarial

(Tomado de: http://www.portafolio.com.co/opinion/columnistas/otroscolumnistas/ARTICULO-WEB-NOTA_INTERIOR_PORTA-4732038.html)

Contaminan el espíritu empresarial muchas de las discusiones que sobre la crisis se llevan a cabo desde que se agudizó la situación norteamericana a partir de la evidente fragilidad de su sistema financiero altamente estructurado, adicionado al problema de sus industrias insignia como la automotriz, medios escritos e inmobiliario, las anticipadas recesiones en naciones clave para el desarrollo y consolidación de la UE, la desaceleración asiática, el consumado estancamiento japonés y la difícil situación política, social, fiscal e institucional que vivimos. Con todo lo anterior, terminamos responsabilizando cualquier resultado negativo en nuestro desempeño empresarial al mencionado entorno, y con esto, todos quedamos bien y nuestras juntas directivas resignadas.

Toda crisis presenta oportunidades al empresario cuya visión lo ubique en el largo plazo, pero también existe un altísimo riesgo de debilitamiento o cierre para las compañías acostumbradas solo a los resultados financieros que, en épocas de bonanza han obtenido sin mayor exigencia. [...]

Primero, el empresario debe realinear su estrategia empresarial hacia la búsqueda de objetivos basados en el cliente y no en el producto, en la liquidez y menos en la rentabilidad.

Se debe analizar directamente las quejas y reclamos de clientes y proveedores, monitorear su evolución semanal y asignar planes de acción para superarlos. No se debe disminuir drásticamente el presupuesto de mercadeo y publicidad, pero sí eliminar toda estrategia y gasto publicitario sin segmento o perfil de cliente definido o cuyas mediciones de eficacia no sean contundentes.

Cuando la concentración de ingresos en pocos clientes es alta, es primordial generar planes inmediatos para diversificar dicha masa crítica, ya que esta dependencia aumenta la exposición de la empresa ante la pérdida o cierre de alguno de sus compradores clave.

En la gestión financiera las decisiones se concentran en aquellas tendientes al aumento de la liquidez aún en detrimento del margen, destinar los excedentes al pago de pasivos y evitar inversiones en activos financieros volátiles y especulativos.

En procesos y procedimientos se deben buscar nuevas sinergias, aumentar la sistematización y eliminar toda actividad que no esté correlacionada con otras áreas de la empresa o con el cliente.

La frecuencia de las juntas directivas y comités ejecutivos debe aumentar y en su dinámica deben iniciar con el análisis de las tareas asignadas con antelación, siendo más estrictos con su cumplimiento para luego desarrollar así la agenda prevista. En cuanto a los miembros ejecutivos

intermitentes y dispersos, se deben tomar decisiones rápidas ya que en época de crisis la oferta de personal calificado aumenta. La alta gerencia debe dar al recurso humano ejemplo de motivación personal y disciplina para que amen aún más su trabajo. [...]

PYMES en época de crisis

(tomado de:

http://www.regionvalles.com/index.php?option=com_content&task=view&id=4106&Itemid=29)

[...] Como líder de tu empresa, reenfoca el miedo de los empleados a la crisis y preséntales un objetivo común: superar la crisis es responsabilidad de todos y beneficia a todos, gerentes y empleados de cualquier nivel. Crear y ofrecer un producto o servicio de óptima calidad y trabajar con efectividad y eficiencia son las mejores maneras en que los empleados pueden contribuir al beneficio y supervivencia de su empresa, para esto es importante la Motivación y capacitación de tus empleados. [...]

Inteligencia Emocional y Liderazgo en época de crisis.

(tomado de: <http://centemente-contenidos.blogspot.com/2008/05/inteligencia-emocional-en-la-liderazgo.html>)

[...] Antes que nada, queremos establecer que preferimos hablar de liderazgo (como un proceso) y no de líder (como una persona). El problema con la palabra líder es que nos hace creer que hay personas que tienen la condición de tal de forma permanente y hay quienes no la tienen. Eso nos lleva a la errada búsqueda de las características del líder, como si hubiera un tipo de persona en especial que puede ejercer el liderazgo y hubiese otro tipo de persona que no pudiese hacerlo. Y esto definitivamente no es así. Dependiendo de las circunstancias y los propósitos, podríamos decir que casi cualquier persona puede ejercer el liderazgo en cierto momento y no podrá ejercerlo en otros. [...]

Es muy probable que este sea el elemento común de los grandes líderes de la política, de los negocios y de otras áreas. Inteligencia Emocional en el Liderazgo y la Administración Pública: 'Los líderes que obtengan el mayor apoyo en el futuro aumentarán su capacidad de expresión emocional, ingrediente clave del propósito, persuasión e inspiración'. Jay Conger, profesor de la Facultad de Negocios de Harvard. [...]

Análisis de la crisis económica desde una perspectiva islámica.

(tomado de: <http://ucidecatalunya.blogspot.com/2009/04/analisis-de-la-crisis-economica-desde.html>).

[...]

Continuará....



¡Y SIGUE LA MATA DANDO!

“somos un friego...”

Si sabes de alguien que dejó de recibir Gaia o que pudiera estar interesado en recibirla, avísanos y se le incluirá en la lista de contactos. Seguimos recibiendo mensajes de rechazo o direcciones con errores por lo que se seguirá haciendo la depuración del directorio.

Por favor, corrobora que tus datos estén bien escritos (Nombre y dirección electrónica) y si sabes que alguna otra está mal, por favor notifícalo antes de que sea(n) eliminada(s) de la lista de contactos.

Actualmente, el directorio de Profesionales a los que se está enviando el presente número es superior a más de **5,000** suscriptores, además de los envíos y reenvíos que gentilmente hacen algunos de nuestros amables lectores, por lo que no se sabe a ciencia cierta cuantas personas tienen acceso a este documento.



TU OPINIÓN VALE ¿Vale? ¡Vale!

Este documento es perfectible por lo cual se acepta todo tipo de información, aportaciones, correspondencia, comentario, cualquier comunicación, crítica favorable o desfavorable y se agradecerá el envío del mismo a la dirección que aparece al final del documento.

De igual forma se agradecen los comentarios, contribuciones y sugerencias recibidas, las cuales se están aplicando.

GAIA NO PRETENDE SER CORREO MASIVO (SPAM)... Si deseas dejar de recibirla, solo tienes que notificarlo en alguna de la siguiente dirección electrónica:

meza_reinosa@yahoo.com.mx



CRÉDITOS

Investigación, recopilación, formación, redacción, corrección de estilo y distribución:
ANA CRISTINA MEZA REINOSA (*ACMR)

Diseño del Blog y liga WEB (www.cinam.org.mx):

EFRAÍN SÁNCHEZ CARLOS

Un agradecimiento especial a los **Ing. Juan Manuel Muñoz M., Odín C. Rodríguez Nava, Efraín Sánchez Carlos, Julio C. Valdivieso Rosado, Jorge Jiménez Alcaraz, Jesús Alberto Rodríguez Hidalgo, Joosram Castro Calvillo, Ivonne Jacqueline Orta Velázquez, Carlos Piña Reyes**, así como a los **Dres. Ana Rosa Moreno, Adalberto Noyola Robles, Marisol Angles Hernández, J. Adrián Figueroa Hernández**, y los **Lic. Luz María Meza Reinosa, José Manuel Galindo, Sensei Magnus, Nora Romana Rojas Ayala, María Bautista, Lourdes Ocegueda, Gerardo Cervantes, Ramón Guerra Araiza, Susana Escobar y Raúl Marco Del Pont Lilla, Teresa Arrieta Ramírez**, entre otros, con cuyo apoyo es posible enriquecer esta publicación.