



Con el apoyo del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente La Fundación La Salle y la Fundación Omacha realizaron un curso sobre la estimación de abundancia de mamíferos acuáticos en el Delta del río Orinoco

Fundación La Salle de Ciencias Naturales, con el apoyo del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente y en alianza con la Fundación Omacha, realizó la tercera expedición para el estudio de mamíferos acuáticos en el río Orinoco

Entre el 13 y 19 de octubre la Fundación La Salle de Ciencias Naturales y la Fundación Omacha, con el apoyo del Ministerio del Poder Popular para el

Ambiente (MPPA) y el proyecto Reserva de Biosfera; organizaron una expedición con el objetivo de realizar las estimaciones de abundancia de la población de delfines del río Orinoco.

Este estudio es la fase práctica del tercer curso de estimaciones de abundancia de mamíferos acuáticos en el río Orinoco, coordinado por Arnaldo Ferrer y Olga Herrera de la Fundación La Salle. Ferrer explicó que se hizo este taller con el fin de capacitar a investigadores venezolanos y de otros países en el manejo de las técnicas para realizar estimaciones de la población de mamíferos acuáticos, unificar metodologías y mejorar el análisis de dicha información.

En el curso participaron estudiantes de distintas instituciones, como la Universidad de Oriente (UDO), Universidad del Zulia (LUZ) y la Universidad Central de Venezuela (UCV); así como funcionarios del Ministerio del Ambiente adscritos a la Reserva de Biósfera y dos efectivos de vigilancia y control de la Guardia Nacional.

Se hizo un recorrido de 305 kilómetros aproximadamente por los caños del Delta del Orinoco desde la confluencia Orinoco-Macareo hasta su desembocadura; los caños Araguao, Araguaito y parte del canal principal Río Grande, donde los investigadores iniciaron las estimaciones y estudios de las dos especies de delfines que se encuentran en la zona: tonina (*Inia geoffrensis*) y bufete (*Sotalia fluviatilis*).

Fernando Trujillo González, Director de la Fundación Omacha, especialista en mamíferos acuáticos y uno de los instructores del curso, explicó “durante la expedición se pudo observar que la densidad de los delfines es significativa, logrando registrar 128 observaciones, dando un total de aproximadamente 340 delfines. Fernando Trujillo agrega que esta especie se convierte en un buen indicador de las condiciones de la zona, ya que la cantidad de delfines que se observa en un área, es indicador de la buena salud del hábitat acuático donde se encuentra. Bajas densidades pueden deberse al mal manejo de las pesquerías y agotamiento de los recursos pesqueros en algunas zonas. “Si no hay peces no hay toninas”.

Trujillo indica que “en el Delta del Orinoco se presentan algunas interrogantes interesantes, por ejemplo si las toninas salen o no hacia las cañas marinas, y la existencia de un delfín gris que no sabemos si es el marino entrando al río o son poblaciones definidas dentro del Orinoco”.

Además, el Director de la Fundación Omacha manifiesta que los estudios de los hábitat acuáticos suramericanos se han venido desarrollando desde hace cuatro años, se han realizado diez expediciones, recorriendo aproximadamente 5.800 kilómetros, con lo cual se han podido plasmar problemas ambientales serios como la contaminación con mercurio, la sobrepesca, la deforestación en las orillas, entre otros temas.

En Venezuela, esta es la tercera expedición que desarrolla la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, para ampliar el estudio de los mamíferos acuáticos y su entorno, con la Fundación Omacha y el apoyo del MPPA.



Semana aniversaria del Centro de Formación de Recursos Humanos



El Centro de Formación de Recursos Humanos “San Juan Bautista de La Salle” ubicado en Ocumare del Tuy, celebró su sexto aniversario del 13 al 16 de octubre, semana en donde se realizaron actividades deportivas, recreativas, artísticas y religiosas. La planificación estuvo a cargo de la profesora Liliana Dos Santos que conjuntamente con el resto del personal docente y administrativo realizaron una excelente labor en la formación de valores que promueve la institución.



El día viernes, día de la clausura del evento, se llevó a cabo la verbena del centro. Para ello los estudiantes organizaron y colocaron diversos kioscos de comidas representativas de esta región mirandina. Esta actividad contó con la participación del Hno. Juan Bosco Chacón, Presidente de Fundación La Salle y el profesor Elio Villalobos, Coordinador Nacional de Extensión Académica de la institución.



Fue una semana muy festiva y alegre, que permitió a docentes y estudiantes compartir un momento de esparcimiento, reafirmando así el sentido de pertenencia por el Centro de Formación de Recursos Humanos “San Juan Bautista de La Salle”, el cual busca insertar a la población que ha desertado del sistema educativo formal en el campo laboral.





Del 2 al 6 de noviembre en Coro

La Fundación La Salle presente en el VIII Congreso Venezolano de Ecología

En siete oportunidades, cada dos años, prestigiosas instituciones vinculadas al tema ambiental han organizado el Congreso Venezolano de Ecología. Bajo la responsabilidad de la Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda, a través del Centro de Investigaciones en Ecología y Zonas Áridas-CIEZA, el Centro de Investigaciones Marinas-CIMAR, el Programa de Ciencias Ambientales, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Pesquera, Educación y Turismo el evento se llevará a cabo del 2 al 6 de noviembre en Santa Ana de Coro, estado Falcón. En ésta, su octava edición, han sumado su apoyo la Fundación La Salle de Ciencias Naturales (FLSCN), la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Falcón (Fundacite) y el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC).

Bajo el lema “*Hacia una conciencia ecológica*”, profesionales de las ciencias sociales, instituciones relacionadas con los estudios que en materia ecológico-ambiental se realizan en nuestro país, técnicos y estudiantes, instituciones oficiales, privadas, educativas o sociales, tendrán la oportunidad de conocer los resultados de investigaciones que en el área de la ecología y



En circulación la revista Memoria 170

Desde el mes de noviembre, ya está disponible la revista *Memoria* en su número 170, revista científica de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales (FLSCN). Este número fue realizado con el apoyo del Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT), la cual registra los siguientes trabajos científicos:

- Mamíferos en la cuenca del río Caura, Venezuela: listado taxonómico y distribución conocida.
- Redescipción de *Gonatodes petersi* Donoso-Barros, 1967 (Squamata: Gekkonidae), un tuqueque endémico de la vertiente venezolana de la sierra de Perijá.
- Comunidad de peses demersales del sector suroriental del golfo de Paria, Venezuela.
- Diversidad y abundancia de la ictiofauna de un complejo de lagunas costeras en una reserva natural del Caribe colombiano.

otras disciplinas afines se hacen en el país; escuchar las conferencias magistrales que los invitados nacionales e internacionales ofrecerán a los participantes, así como las sesiones donde se presentarán y discutirán proyectos socio-antropológicos de naturaleza ecológica o ambiental.

Este evento versará sobre temáticas paralelas: una académica, en la que se estarán debatiendo asuntos de carácter técnico en el quehacer del ámbito ecológico nacional, y otra de concientización, en la que se abrirán espacios de participación a diversos sectores de la sociedad.

Más de 600 personas inscritas, ocho simposios, cuatro talleres, cinco conferencias magistrales, 230 ponencias orales y 182 carteles reflejan la magnitud y relevancia que ha alcanzado el Congreso Venezolano de Ecología en ésta, su octava edición.

MHoVA presenta *Trazos sobre nuestra tierra* en el Ecomuseo de San Esteban

La exposición *Trazos sobre nuestra tierra; perspectivas ambientales de Venezuela*, del Museo del Hombre Venezolano y su Ambiente (MHoVA) será vista desde el 22 de noviembre en el Ecomuseo de San Esteban, Quinta Villavicencio, estado Carabobo. Con el patrocinio de la Secretaría de Cultura y la Dirección de Patrimonio Cultural de la Gobernación del estado Carabobo, este evento ofrece al público visitante una mirada global a la interacción hombre-ambiente en Venezuela, a través de la presentación de un conjunto de dimensiones “claves” del territorio y su problemática ambiental, para mostrar las formas de aprovechamiento de los recursos naturales de los venezolanos desde una dimensión histórica, geográfica, social y ambiental.



Agenda

- 01/ Día de Todos los Santos
- 02/ Día de los Fieles Difuntos
- 04/ Día Internacional de la Unesco
- 21/ Día del Estudiante

Tips *inter@ctivos*: Bajar música

Existe una gran variedad de programas que permiten “bajar música” — conocidos como P2P (Peer to Peer) — todos ellos, sin excepción, al ser instalados en una estación de trabajo representan un potencial riesgo para la red y la data de cada uno de los usuarios.

Al momento de instalar un programa P2P, se acepta compartir los archivos bajados con el resto del mundo, representado un problema para el sistema ya que entrarán millones de solicitudes al equipo, disminuyendo el ancho de banda y dando como resultado que reduzca el rendimiento de toda la red e inclusive que ésta deje de funcionar por el incesante tráfico.

Cuando se hace uso de este tipo de programas, no sólo se baja la información solicitada, sino que ésta puede venir acompañada de virus (troyanos y Spyware) que entran a la red, vulnerando los sistemas de seguridad y producir agujeros en la red que facilitan el acceso a usuarios o programas extraños e indeseados, poniendo en riesgo la información de todas y cada una de las computadoras de la institución. Adicionalmente, se producen problemas de tipo legal, ya que se está adquiriendo videos, música o programas sin la debida autorización o licencia.

Por ello, **no se deben instalar** programas P2P en los equipos de la Fundación La Salle, ya que arriesgan la información de todas las estaciones de trabajo.

*Fuente: Departamento de Informática de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales – Campus Caracas
informatica@fundacionlasalle.org.ve*