

Boletín Informativo

Programa de Difusión de la Ciencia

Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) - Nodo Santiago



CONTENIDO:

- Nuevo material de difusión: reptiles y anfibios de la Región Metropolitana Pag. 1
- Taller EEPE para profesores de Santiago Pag. 2
- IEB participa en IV Taller de jóvenes científicos de la ICM Pag. 3
- Noticias Breves Pag. 3
- Futuras Actividades Pag. 4

NUEVO MATERIAL DE DIFUSION: REPTILES Y ANFIBIOS DE LA REGION METROPOLITANA

Para conservar la biodiversidad, primero hay que conocerla. Dentro de este paradigma, “conocer para conservar”, surgió la inquietud de elaborar un material educativo acerca de los reptiles y anfibios que habitan en la Región Metropolitana. Es así, como en el mes de Junio salió a circulación 1000 copias de un políptico y CD que llevan por título: “Anfibios y reptiles de la Región Metropolitana”.

El políptico, puede ser utilizado en el reconocimiento e identificación de especies de reptiles y anfibios de la zona central. Contiene fotografías de 22 especies de reptiles y 5 especies de anfibios de la Región Metropolitana, además se indican las familias a las cuales pertenecen las diferentes especies, los nombres científicos, los

nombres comunes, lugares de distribución y estado de conservación de cada una de las especies.

La elaboración de este material educativo-didáctico surgió de la colaboración con el Proyecto Explora-Conicyt: “Presente, pasado y futuro de los anfibios y reptiles de la Región Metropolitana” y de la exposición itinerante de fotos “Sapos y Culebras”, realizada por Yamil Hussein, que se montó en el Museo Nacional de Historia Natural y en diversos colegios.

El material, está dirigido a estudiantes, docentes, guardaparques, biólogos de campo y todo aquel interesado en los reptiles y anfibios. Si desea recibir una copia de este material escribanos a difusiondelaciencia@gmail.com



Portada del nuevo políptico de anfibios y reptiles



TALLER EEPE PARA PROFESORES DE SANTIAGO

Durante los días 26-29 de Septiembre se realizó, en el Centro Experimental de Ciencias de La Reina, el taller: “Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela: El ciclo de indagación como herramienta pedagógica para la conservación de nuestro entorno natural”. A la actividad asistieron 17 personas, en su mayoría educadoras de párvulo; también participaron personas que trabajan en educación ambiental y ecoturismo.

La Enseñanza de Ecología en el Patio de la Escuela (EEPE), es una propuesta pedagógica que pretende desarrollar en los estudiantes un conocimiento integral sobre los procesos naturales, y también sociales, en los que se desenvuelve (el patio de la escuela, entre otros). De

esta manera, se rescata la curiosidad, la reflexión, el sentido común y la autonomía en el aprendizaje.

Los participantes del curso aprendieron, a través de la experiencia, como diseñar actividades indagatorias para sus estudiantes. Esta metodología pedagógica, logra integrar varias asignaturas del currículo junto con promover el desarrollo de distintas habilidades en los estudiantes. Ahora, el gran desafío, es incorporar la metodología en las actividades educativas. Como una forma de incentivar a los asistentes, se acordó realizar un “congreso científico” a fin de año. En esta actividad, se espera que los asistentes puedan exponer, los resultados de las actividades llevadas a cabo con sus estudiantes.



Armando y discutiendo la pregunta para la indagación



Marcela, Pamela y Pilar realizando la indagación con los olores de las plantas del patio.



Carolina y Francisca elaborando su papelógrafo



Congreso científico: presentación de las indagaciones realizadas.



IEB PARTICIPA EN IV TALLER DE JÓVENES CIENTÍFICOS DE LA INICIATIVA CIENTÍFICA MILENIO

Por Rocío Jaña y Paloma González



Entre el 5 y el 7 de Septiembre se realizó el 4º Taller de Jóvenes Científicos de la Iniciativa Científica Milenio (ICM), en Mantagua - Con Con. El objetivo del Taller fue que los científicos jóvenes asociados a los institutos y núcleos financiados por la ICM se conozcan, de manera que se puedan establecer lazos para futuros trabajos en conjunto, así como también estar al tanto de las diversas instituciones y áreas que forman parte de esta Iniciativa. En este taller participaron representantes de los 15 institutos y núcleos Milenio. En el Taller estuvieron representados los distintos focos de investigación y temas transversales del IEB: Pamela



Morales (Procesos Microevolutivos), Esteban Sagredo (Paleoecología y Biogeografía), Rocío Jaña (Ecología de Ecosistemas), Wara Marcelo (Impactos del Cambio Global) y Rodrigo Estévez (Conservación y Sociedad). Estos jóvenes científicos mostraron el trabajo que realizan dentro de las diversas áreas de investigación y desarrollo del Instituto. La interacción con representantes de una amplia variedad de áreas, tales como óptica, terremotos, inmunología, biotecnología, física teórica, investigación de la web, constituye una oportunidad única que se presenta año a año a los científicos jóvenes asociados a los centros de investigación de excelencia ICM.

NOTICIAS BREVES

INAUGURACIÓN DEL CENTRO EXPERIMENTAL DE CIENCIAS DE LA REINA

El 24 de agosto pasado, el IEB asistió a la inauguración del nuevo centro experimental de ciencias de La Reina. Este centro, ubicado en José Arrieta 5896, es un pequeño laboratorio infantil habilitado

con el propósito de estimular a niños y niñas entre 3 y 8 años, que desarrollen formas de pensar integradoras, curiosas y abiertas a la generación de preguntas y búsqueda de respuestas. Mary T. Kalin, presente en la inauguración



del centro, recalcó que no se necesitan demasiados recursos para inspirar al niño y hacerlo pensar. “En los colegios está la materia prima (añade) y es saludable observar el esfuerzo de EXPLORA por fomentar iniciativas de



este tipo”. Establecimientos educacionales y jardines infantiles, municipales y subvencionados, además de la comunidad de La Reina, podrán acceder al centro.

CHARLA SOBRE LA PALMA CHILENA EN EL COLEGIO RUBÉN DARÍO

Durante la semana del 22 al 26 de octubre se realizó la feria científica en el Colegio Rubén

Darío. Para esta ocasión Wara Marcelo fue invitada a dar una charla sobre la palma chilena. Aproximadamente 50 estudiantes entre 8º básico y 3º medio asistieron a la charla.

FUTURAS ACTIVIDADES

Tertulia con el Dr. Felipe Hinojosa

En el marco del ciclo de charlas llamado “Tertulias científicas para la comunidad”, se realizará la presentación “Paleoecología en Chile: historia de los cambios climáticos y vegetacionales, los últimos 60 millones de años” dictada por el Dr. Felipe Hinojosa, investigador joven del IEB. Esta conferencia se realizará el día lunes 12 de noviembre, en el teatro de la Aldea del Encuentro, Av. Larraín 9750, La Reina, Santiago. Están tod@s cordialmente invitados.

Nuevo Foro de la red EEPE

Durante el mes de noviembre se realizará la apertura de un foro de discusión sobre la EEPE (Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela). El foro nos ayudará a compartir experiencias e inquietudes entre las personas que estamos trabajando con la EEPE y/o con el Ciclo de Indagación. Se espera que participen personas de Chile como de toda Latinoamérica.

CONTACTO:

Wara Marcelo y Carolina Tapia

Depto. de Ciencias Ecológicas
Facultad de Ciencias – Universidad de Chile
Las Palmeras 3425
Ñuñoa – Santiago

difusiondelaciencia@gmail.com

Si desea aportar con algún artículo o noticia al boletín, por favor escribir a la dirección de e-mail.

