



Portada / UChile.online

UCHILE.ONLINE

"Ecología, Conocer la Casa de Todos": Un aporte para el aprendizaje escolar

El Instituto de Ecología y Biodiversidad presentó el libro "Ecología, Conocer la Casa de Todos" de los destacados académicos de la Universidad de Chile Alicia Hoffmann y Juan Armesto. Dirigido a un público juvenil, el texto ofrece conocimientos actualizados de sencilla aplicación que buscan fortalecer los lazos con la naturaleza de manera entretenida e informada.

"Sólo hay un planeta, una sola casa para todos". Con estas palabras **Mary Kalin Arroyo**, Directora del **Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)** y Profesora Titular de Biología de la Universidad de Chile, encabezó la presentación del libro **Ecología, Conocer la Casa de Todos** de los autores **Alicia Hoffmann** y **Juan Armesto**, con la colaboración de **Paloma González**, el martes 4 de noviembre en Casa Central.

"La Biodiversidad constituye una de las mayores riquezas que posee un país, promoviendo el desarrollo socioeconómico, intelectual y espiritual. **Para que los ciudadanos puedan apreciar el capital natural en todas sus dimensiones es esencial que se comprendan los conceptos básicos de la Ecología**, más aún si se considera que Chile está entre los países *top* en este ámbito".



Mary Kalin, Directora del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB).



La presentación fue realizada en el Salón de Honor de la Universidad de Chile.



Con este libro se espera contribuir al conocimiento de las futuras generaciones.



El Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) está bajo el alero de la Iniciativa Científica Milenio.

Enlaces relacionados

- [Instituto de Ecología y Biodiversidad \(IEB\)](#)

Más noticias

- [Fondef 2008: Investigadores crearán Videojuego Educativo en Celulares](#)
- [Bancada PRSD acoge planteamientos de rectores y continuará diálogo](#)
- [Convocatorias para creación de marcas gráficas hasta el 14 de este mes](#)
- [Bioterio: Un puente entre el área clínica y la ciencia aplicada](#)
- [Campus Gómez Millas se abre a secundarios en Semana de la Ciencia](#)
- [Seminario Internacional sobre Memoria y Dictaduras en Hispanoamérica](#)
- [FECH: Cambio de Mando plantea nuevos avances en progreso estudiantil](#)
- [Rector se reúne con su par de la Universidad de Tasmania de Australia](#)
- [Exitosa segunda versión de Diploma Internacional en Salud y Nutrición](#)
- [INAP: Alcances y proyecciones de las Empresas Estatales](#)

[Archivo y Buscador de Noticias](#)

[Boletín de noticias UChile.online](#)

[Noticias de Facultades](#)

[Pauta noticiosa](#)

[La U en la prensa](#)

[Agenda del Rector](#)

Ecología, Conocer la Casa de Todos es una publicación del Instituto de Ecología y Biodiversidad en el que se describen los conceptos básicos de forma comprensible para escolares. El texto se acompaña de numerosos dibujos, esquemas y fotografías.

Para explicar cómo se estudian los procesos de la naturaleza, en tanto, se usan ejemplos simples de indagaciones hechas en Chile, por equipos de investigadores. También, incluye más de 15 pequeños proyectos que pueden ser ejecutados por los estudiantes.

Al respecto Mary Kalin destacó "algunos puntos especialmente relevantes: **es un libro científicamente actualizado** en cuanto a los conceptos de Ecología y Evolución; está escrito en un lenguaje amistoso y entretenido para los niños; e **incluye elementos pedagógicos con buenas preguntas científicas**".

Pensando en el presente y futuro

Alicia Hoffmann ha sido Profesora e investigadora en Biología Vegetal en las Facultades de Agronomía y de Medicina Veterinaria de la Universidad de Chile. Desde 2004 integra el **Programa de Difusión de la Ciencia** del Instituto de Ecología y Biodiversidad.

"He trabajado en talleres de ciencia para alumnos de escasos recursos, así llegue a familiarizarme con el mundo de los colegios", sostuvo la académica, explicando que en nuestro país el saber que, en general, tiene la comunidad de los fenómenos ecológicos "es aún escaso".

Por eso, Alicia Hoffmann aseguró que con este libro "esperamos contribuir a difundir ese conocimiento a las futuras generaciones, mediante la explicación sencilla de conceptos y ejemplos de estudios hechos en Chile. Ello pues, nos pareció que **esta era una buena forma de incentivar en los niños su interés por la Ecología, mostrándoles -al mismo tiempo- cómo investigan nuestros científicos**".

Calidad intelectual para generar cambios positivos

La historiadora **Patricia Arancibia Clavel**, en representación del directorio de la Editorial Biblioteca Americana, valoró esta publicación "por la importancia del tema que se aborda y la calidad intelectual de sus autores".

"Toda forma de vida -argumentó- exige como condición necesaria para su nacimiento y desarrollo la existencia de un ámbito. **La naturaleza y la vida humana están enlazadas en un sutil equilibrio**. Esto siempre fue así, pero sólo últimamente hemos tomado real conciencia de algo tan evidente, motivo por el que tiene prioridad de urgencia en las esferas **educacional, política y científica**".

Finalmente, Patricia Arancibia Clavel recalcó que "las decisiones más importantes no pueden ya prescindir de lo que la Ecología tiene que decir, como una pieza esencial de la cultura contemporánea".

Aporte privado en iniciativas públicas

La empresa **Gerdau AZA** contribuyó con financiamiento para el desarrollo del proyecto. Su Gerente General, **Hermann von Mühlenbrok**, comentó que "es de tremendo valor que este libro inculque buenas prácticas ambientales, ya que en nuestra experiencia cotidiana, recolectando chatarra como principal materia prima, nos encontramos con muchos ejemplos que demuestran que en Chile el reciclaje aún no es un hábito".

Por tal razón, **"esperamos que este texto sea utilizado para la educación** de los niños y jóvenes de nuestro país", concluyó.

Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)

El Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) es uno de los tres institutos de investigación formados bajo el alero de la **Iniciativa Científica Milenio** (ICM) del Ministerio de Planificación. Éstos son centros de excelencia, que reúnen a científicos que comparten una filosofía y metas de investigación.

El IEB fue concebido en 2005, y desde marzo de 2006 recibe apoyo financiero. Esta nueva institución emergió del antiguo núcleo de la ICM "Centro de Estudios Avanzados en Ecología e Investigación en Biodiversidad" (CMEB), incorporando nuevo personal al equipo original. No obstante, la semilla del IEB inició su germinación en 1978 con el establecimiento del Laboratorio de Sistemática y Ecología Vegetal en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

Es así como el IEB ha tenido desde sus orígenes un estrecho vínculo con nuestra Casa de Estudios. Su objetivo desarrollar investigación básica y aplicada de relevancia para el ambiente, capacitar investigadores de postgrado y postdoctorado, y realizar trabajo de extensión.

Ello porque esta entidad sostiene que **la ciencia básica, la ecología teórica y el contacto entre las ciencias biológicas y sociales son fundamentales para el progreso del manejo ambiental.**

Las principales áreas de especialización del IEB son: Paleocología, Paleoclimatología, Biogeografía, Macroecología, Dinámica de Ecosistemas, Ecología Forestal, Ecología Evolutiva, Filogenética Molecular, Biología Reproductiva de plantas, Biología del comportamiento, Microevolución, Modelamiento ecológico, Biología de la conservación, Ética ambiental y Conservación biocultural.

Texto: Carolina Montiel Iglesias
Fotografías: Pablo Madariaga Toledo.

Jueves 6 de noviembre de 2008

[← Volver](#) [Imprimir](#) [Enviar](#) [Subir](#) [Portada](#)

[Noticias](#) | [Radio](#) | [Teatros](#) | [Museos](#) | [Hospital](#) | [DEMRE](#) | [Deportes](#) | [Editorial](#) | [Universia](#) | [REUNA](#)

[Títulos y revalidaciones](#) | [Campus](#) | [Teléfonos y correos](#) | [Mapa del portal](#) | [Ayuda](#) | [Catálogo Bello](#)

Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1058, Santiago de Chile | Teléfono: (56 2) 9782000 | [Contacto](#)

[Fijar como inicio](#) | [Agregar a Favoritos](#) | [RSS](#) | [Política de privacidad](#) | [Créditos](#) © SISIB - Universidad de Chile, 1994-2008