

II TALLER “LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES”

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS PEDAGÓGICAS

“JUAN MARINELLO VIDAURRETA”. MATANZAS, CUBA

Del 12 al 16 de junio del 2012

La Universidad de Ciencias Pedagógicas “Juan Marinello”, de Matanzas, Cuba, organiza el II Taller “La Enseñanza de las Ciencias Naturales”, del 12 al 16 de junio del 2012.



Los objetivos de la reunión son: (1) intercambiar información sobre la metodología de la enseñanza las Ciencias Naturales en la escuela primaria, media y superior, (2) divulgar los resultados obtenidos

en las investigaciones educativas, por especialistas de las Ciencias Naturales, (3) intercambiar información sobre planes y programas de estudio para la enseñanza de las Ciencias Naturales en la escuela primaria, media y superior.

Durante la reunión está prevista la exposición de ponencias por los participantes, mesas redondas, talleres, conferencias impartidas por prestigiosos especialistas. Se brindará espacio para organizar la colaboración y presentación de proyectos de intercambio científico y académico entre instituciones. Se ofrecerán cursos en el Evento.

Información en Cuba:

Coordinador General del Taller:

Dr. Manuel G Pino Batista mpinobatista@yahoo.es

Comité Organizador: enfiqui@gmail.com / eventosupjm@gmail.com

Las cuotas de inscripción serán de \$100 pesos convertibles cubanos (CUC) para todos los participantes. Incluye admisión a las sesiones del evento, matrícula en cursos, materiales y certificado de asistencia. Los pagos se harán en efectivo en la propia sede del evento.

La solicitud de inscripción debe enviarse antes del 10 de mayo de 2012, indicando: nombre y apellidos, dirección, institución, email y teléfono. Se podrá participar en calidad de ponentes u observadores. Los ponentes deben enviar el título del trabajo y un breve resumen de no más de 200 palabras.

La ponencia se publicará en las memorias, si es enviada a la comisión organizadora antes del 10 de mayo del 2012.

RESEÑA DE LIBROS

TESTIMONIOS DEL PASADO. HISTORIA, MITOS Y CREENCIAS SOBRE LOS FÓSILES

Antoni Lacasa. Editorial Milenio, Lleida, 2010, 177 páginas. ISBN: 978-84-9743-392-1.

Antoni Lacasa Ruiz (nacido en Lleida en 1946) lleva casi toda su vida dedicando horas de su tiempo libre a desentrañar el misterio de la vida del pasado. Antoni es más que un coleccionista. Es un apasionado por el registro geológico que contiene en clave mineral la historia del planeta. Es más: Antoni hace historia de la historia. A lo largo de este libro, destinado al gran público y escrito con pasión y agilidad, recopila y describe con amenidad las historias, mitos y creencias sobre los fósiles.

En el año 1977, junto con dos compañeros, reinstauraron la sección de Paleontología de la Fundación Pública de la Diputación de Lleida Institut d'Estudis Ilerdencs. Desde entonces es *Conseller* de la institución y responsable de la sección de Paleontología, desarrollando una gran actividad divulgadora. Tiene en su haber más de 150 artículos de divulgación cultural de los fósiles y también trabajos científicos sobre temas paleontológicos. Es uno de los adelantados del estudio de la famosa pedrera de Meiá.

Sobre la interpretación de los fósiles corren multitud de leyendas. Desde la antigüedad más remota muchos autores se han interesado por estos restos petrificados con formas extrañas, parecidas a restos animales y vegetales. Interpretados unas veces como



formas fantásticas procedentes de los rayos, hasta antidotos contra los venenos o usados como medicamentos. Gigantes, unicornios, monstruos, gigantes, piedras del rayo.. Todos ellos desfilan ante nuestros ojos, abriendo la fantasía hacia mundos insospechados.

A lo largo de 20 capítulos, el autor va abriendo al lector la documentación existente sobre la interpretación de los fósiles a lo largo de la historia. Ante nosotros desfilan Plinio, Leonardo, Kircher, Torrubia, Herodoto y muchos más. Naturalistas extasiados por el misterio de la naturaleza y que, fieles a su tiempo, quisieron saber qué significado tenían estas “piedras figuradas”, “glossopetras”, “piedras del rayo”, “priapolitos e histerolitos”. El conocimiento científico circula, a veces, por caminos tortuosos. Más allá de la anécdota, a veces picante, está un ser humano curioso que desea saber el misterio del mundo que le rodea.

El volumen, con abundantes fuentes bibliográficas, cuenta con un prólogo de la doctora Nieves López Martínez, brillante paleontóloga, fallecida prematuramente el 15 de diciembre de 2010. Tal vez fuera este uno de sus últimos trabajos publicados antes de que el cáncer se la llevase.

El profesorado de Ciencias de la Tierra puede encontrar aquí recursos brillantes para motivar a esas generaciones que dicen que no tiene interés.

Leandro Sequeiros

VOLCANIC GALÁPAGOS VOLCÁNICO.

Theofilos Toulkeridis. Ed. CGVG-ESPE (Centro de Geología, Vulcanología y Geodinámica - Escuela Politécnica del Ejército del Ecuador). ISBN: 978-9942-03-463-2. Texto bilingüe castellano-inglés. 2011. 338 p. 30 cm x 21,5 cm.

Theofilos Toulkeridis (Ph.D.) profesor de la Universidad San Francisco de Quito y de la ESPE, director desde su fundación (2002) del autónomo CGVG. Griego nacido en Alemania (1965), estudió Geología y Geoquímica de Isótopos. Desde 1999 vive en Ecuador donde es reconocido como uno de los mejores geólogos del país. Con varios libros y decenas de artículos es consultor internacional en prevención de riesgos naturales. “Theo” (así le llamábamos) colaboró con la Expedición Equinoccial AEPECT 2011 en Ecuador y Galápagos.

El libro en pasta dura y profusamente ilustrado, enciclopédico y científico pasea por la geología galapaguera de la divulgación a lo específico: Tectónica de placas; Magma y Rocas; Volcanes y Explosiones; Origen, geodinámica y evolución de Galápagos; Clima y meteorología. Publicado en abril de 2011 es el primer libro didáctico sobre geología del archipiélago (hay divulgación en otros campos) con aporta-

ciones de María José Mendieta, Giovanni Rosania, Leonardo Wild y Mario Cruz. Durante los 10 años de elaboración vivieron erupciones y encontraron nuevas especies de insectos y fósiles.

Las Galápagos en la zona ecuatorial dentro de la cuenca oceánica más grande del mundo, a mil kilómetros del continente y a cientos de límites de placas son extrañas y remotas. Esencial citar a Darwin: *“Incitante primera impresión, un yacimiento de lava basáltica negra, resquebrajada, lanzada sobre las más fuertes olas y atravesado por enormes fisuras que dan pocas señales de vida”*.

Sobre un inquieto punto caliente su magmatismo origina singulares flujos de lava y cientos de pequeños volcanes sobre algunos de los volcanes más grandes de la Tierra, pero esto es sólo parte del espectacular vulcanismo de Galápagos. “Theo” actualiza los misterios de su evolución geológica y aporta apreciaciones sobre dinámica terrestre, rocas, explosiones volcánicas, flujos de lava, relación amenaza volcánica y vida, emersión y evolución de las islas volcánicas, quién descubrió las islas y quién dejó legado. Describe la situación geodinámica actual y pasada de las islas y la encrucijada de placas. Analiza cómo se forman y desaparecen los volcanes en Galápagos y su relación con los organismos endémicos. Examina con el clima, factores externos que generan la morfología de las islas. En términos geológicos y vulcanológicos explora los volcanes e islas de mayor tamaño con sus características más impresionantes, algunas inéditas. El lector se traslada a un mundo fantástico con sus problemas y el reto de preservar su *status quo* primitivo e intocado. Por último ofrece información útil para un viaje a ese paraíso.

Volcanic Galápagos Volcánico, según el autor, nace de la necesidad de tener un compendio geológico moderno e ilustrado reclamado por profesores, instructores, estudiantes, guías y turistas. Dirigido a los que deseen conocer y a los que ya conocen en especial a los habitantes de Galápagos. Un texto didáctico al alcance de todos. Un buen libro para nuestra biblioteca.

Postdata: Visitar Galápagos con Theo fue una experiencia única, gracias.

Jesús Duque Macías
Universitat de les Illes Balears

