

## NOTICIARIO DE ACTIVIDADES 2008 - 2009 ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ALCOYANA "ISURUS"

**José Luis GARRIDO GARRIDO** licenciado en biología y miembro ISURUS  
**José Luis GIMÉNEZ SISTERNES** miembro de la asociación ISURUS  
**Ángel CARBONELL ZAMORA** presidente de la asociación ISURUS

Estimado lector, en este nuestro primer noticiario de esta joven revista, vamos a tratar de reflejar a través de estas líneas, un resumen de las principales actividades que hemos realizado durante el periodo comprendido entre julio de 2008 a noviembre de 2009.

Este nuevo apartado, no pretendemos que sea una lista exhaustiva de todas las actividades realizadas por esta asociación, ya que son muy variadas y numerosas, sino tan solo una muestra representativa de los eventos principales desarrollados en este periodo.

Por último, destacar que como asociación cultural y con la inestimable colaboración desinteresada de algunos de nuestros socios, se marcan como objetivos principales, la divulgación de la ciencia, el amor por la paleontología, la educación ambiental y la defensa del patrimonio paleontológico y geológico, realizándose toda una serie de actividades encaminadas a conseguir este fin.

### ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

#### CHARLAS EN CENTROS DOCENTES

Durante el periodo escolar, empezando por los más pequeños de "5 años" hasta alumnos de bachillerato se programan una serie de charlas- coloquios concertados en distintos centros docentes impartidas por dos de nuestros estimados socios, los profesores Sr. José Joaquín Díaz (Diplomado en empresariales) y Sr. Francisco Javier Bellod (Licenciado en Biología).



Charla – coloquio en el Colegio Huerta Mayor, para 98 alumnos, impartida, por el profesor José Joaquín Díaz. 1 de Abril de 2009.



Charla – coloquio en el Colegio Huerta Mayor, para 130 alumnos impartida, por el profesor Francisco Javier Bellod. 30 de Marzo de 2009.

El total de charlas realizadas durante el curso lectivo pasado fue de 8 llegando a un número aproximado de 500 alumnos, Durante este mes de noviembre se ha iniciado un nuevo ciclo para este curso 2009- 2010, habiéndose ampliado el número de centros docentes que han solicitado la impartición de las mismas.

Estas actividades son el fruto de la labor desinteresada de estos socios que dedican una parte de su tiempo libre a la divulgación en los centros escolares las bases de la paleontología y geología.

También se han publicado semanalmente en el suplemento **LaTiza del periódico INFORMACIÓN** una serie de artículos sobre paleontología, sobre las distintas eras desde los orígenes de la vida hasta la actualidad, desarrollados por nuestro socio Sr. José Joaquín Díaz.

## PUBLICACIONES Y CONFERENCIAS



El día 13 de septiembre de 2008 a las 12:30h en el Centre Cultural (Mario Silvestre) de Alcoi, se presenta al público la Revista ISURUS nº 1, siendo muy bien acogida, después de un año intenso trabajando en ella, y desde esta reseña damos las gracias a los Patrocinadores, y a las personas que escribieron los artículos, porque sin ellos no hubiésemos podido sacar este primer número, así como el agradecimiento a los miembros de La Asociación por el buen trabajo realizado.

El ánimo de aumentar nuestros conocimientos y profundizar en los temas de actualidad paleontológica nos motiva para traer cada año aquellos expertos, en cada materia, que nos ayuden a comprender mejor los últimos estudios sobre paleontología y otras ramas de la ciencia asociadas a ella.

Estas conferencias abiertas al público en general son anunciadas en los medios de comunicación a fin de hacer llegar la programación de las mismas al máximo número de personas interesadas en las distintas materias tratadas, siendo realizadas en los salones de La Casa de la Cultura y Cámara de Comercio los sábados de 11:00h a 13:00h.



Día 13 de septiembre de 2008 primera conferencia a cargo del Licenciado en Biología, Don Francisco Javier Bellod Calabuig, con el tema “*Biodiversitat i classificació, la sisena gran extinció*”, al terminar la conferencia, se presenta el nº 1 de la Revista ISURUS, entregándose gratuitamente un ejemplar a cada asistente.



Día 20 de septiembre, se celebra la segunda conferencia con el tema “*Patrimonio Geológico de la provincia de Alicante*” siendo el ponente, el Doctor en Geología, Don Pedro Alfarro García (Universidad de Alicante).



## Conferencias 2009



Día 27 de septiembre, se celebra la tercera conferencia, a cargo del Doctor en Geología, Don Luís de Luque (Investigador de La Fundación Dinopolis), con el tema “Geología aplicada a los yacimientos paleontológicos”.

Día 28 explicación práctica de como se levanta una Columna Estratigráfica.



Día 5 de septiembre, iniciamos el ciclo con la Conferencia: “La enigmática fauna de Ediacara” por D. Francisco Vives Boix, Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia.



Día 16 de octubre, se celebra la conferencia “Dinosaurios Africanos” impartida por Don Ignacio Fierro Bandera, (Licenciado en Biología, Geología y Paleontólogo), Codirector del Proyecto Paldes MUPE y Director de las excavaciones de macromamíferos de Crevillente 2



Día 11 de septiembre 2ª conferencia “Trilobites: pioneros del Paleozoico” por D. José Manuel Cuevas Castell, Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Hamburgo



Día 24 de octubre, se celebra la conferencia “Fósiles, Cultura e Historia de la Vida” impartida por Don José Luís Sanz, (Catedrático en Paleontología, Biólogo y Especialista en dinosaurios), Director del MUPE



Día 19 de septiembre 3ª conferencia: “Los Ammonites, algo más que fósiles decorativos” por D. Miguel Company Sempere, Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Granada.



Se realiza al día siguiente una interesante excursión al yacimiento de La Querola, con una numerosa participación de socios y otras personas interesadas llegadas de distintos puntos de la geografía nacional para asistir a la explicación sobre el terreno de los distintos hábitats marinos que se formaron en el transcurso de los distintos periodos geológicos.



Día 7 de Octubre 6ª y última conferencia de esta año 2009. "Un apasionante viaje a través de la flora del Paleozoico, esa gran desconocida" por D. Francisco de Borja y Cascales, Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia y profesor de Paleobotánica.

Y D. Francisco Javier Ruiz Sánchez Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia. Profesor Asociado del Área de Paleontología del Departamento de Geología



Día 3 de Octubre 4ª conferencia. "Yacimientos de conservación excepcional: los fósiles nos hablan de ecología" por D. Enrique Peñalver. Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia.



Esta conferencia se complementa con una salida al yacimiento en estudio de cañas fósiles en la zona de Planes, con gran afluencia de público. En ella se realiza una descripción del yacimiento y características de la fosilización. Además, se realizan explicaciones del paleoambiente lacustre en la fosa tectónica.



Día 17 de Octubre 5ª conferencia: "Els primers humans d'Europa a Atapuerca. Actualitat de la teoria de la selecció natural de Darwin" por D. Robert Sala i Ramos, Doctor en Historia por la Universitat Rovira i Virgili, y profesor de Prehistoria en la misma universidad.



Cañas fósiles

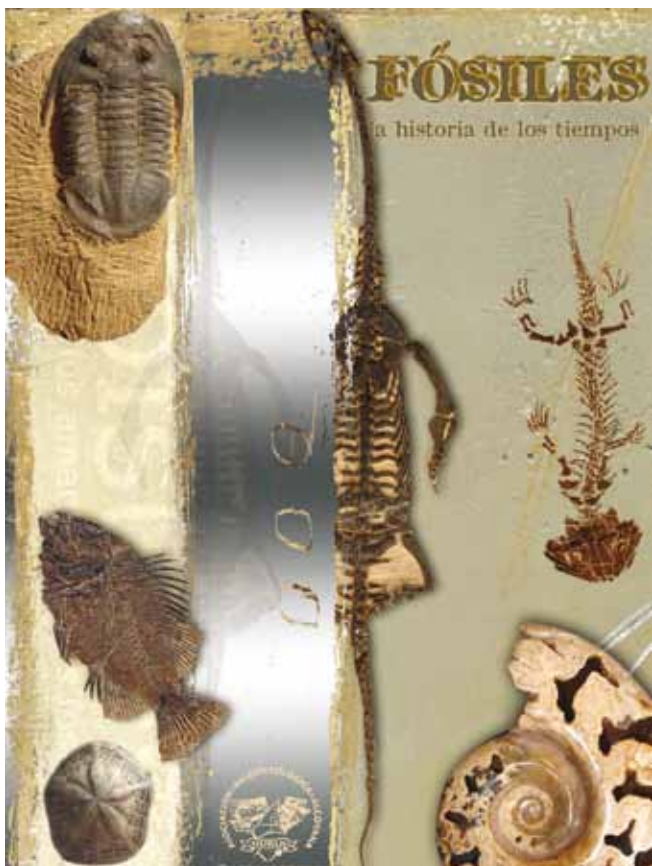


Todas estas fantásticas conferencias y talleres, realizadas con los mejores ponentes en cada uno de los campos abordados, contribuyen a la formación científica de nuestros so-

cios, que es otra de las tareas prioritarias que nos marcamos en la programación de cada año.

## EXPOSICIÓN “LA HISTORIA DE LOS TIEMPOS”

**AÑO 2008**



Entre los días 20 a 28 de septiembre de 2008 se celebra en *La Llotja de Sant Jordi*, la exposición de fósiles “La historia de los tiempos” con una numerosa asistencia de público.

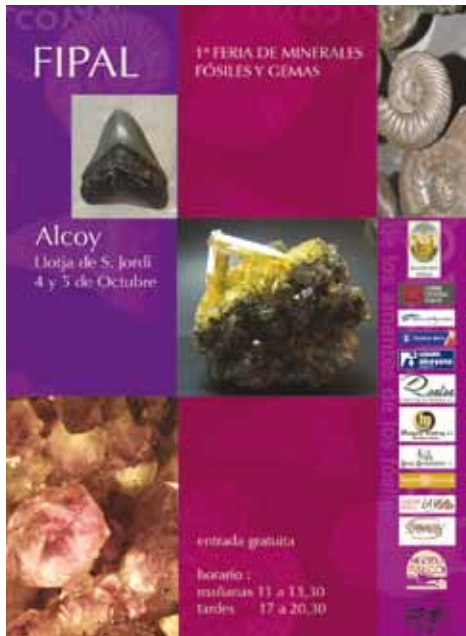
En la exposición se mostraron ejemplares fósiles de la asociación ISURUS desde el Precámbrico a la actualidad. Y para ello, se realizó una muestra de piezas de todo el mundo y de la comarca. Además, se diseñaron paneles explicativos de los principales acontecimientos biológicos y geológicos a lo largo de la historia de la Tierra, con la finalidad de describir la evolución biológica de los seres vivos y los principales movimientos tectónicos. Por otro lado, se preparó una vitrina donde se comparaban los fósiles con organismos actuales. Por último, se presentó la mandíbula de un ejemplar de *Carcharodon megalodon* y se mostró un audiovisual sobre la historia de la Tierra.



El día 24 de septiembre los alumnos del Instituto Ignacio Barrachina de Ibi visitaron la exposición “La Historia de los tiempos”. Los alumnos de 4º de ESO y de 1º de Bachillerato realizaron una serie de actividades para conocer los principales fósiles guía de cada periodo geológico. Participaron: Esther Sempere (Geóloga), Montserrat Albiñana (Bióloga) y Francisco Javier Bellod (Biólogo) y miembro de la junta directiva de La Asociación “ISURUS”.



**FIFAL AÑO 2008**



Durante los días 4 y 5 de octubre de 2008 en *La Llotja de Sant Jordi*, se celebra en Alcoi la 1ª FERIA DE FÓSILES, MINERALES Y MALACOLOGÍA (FIPAL)



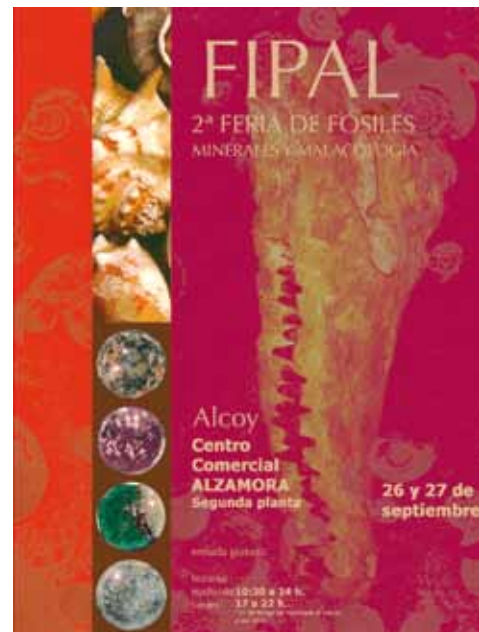
En la presentación, actúa como representante de La Asociación Isurus, Don Vicente Giner, y por parte de Autoridades, Don Jorge Sedano (Alcalde de Alcoy), y los Concejales, Don Santiago Botella, Don Jorge Gisbert y Don Mario Pons, dándoles las gracias a los expositores y al Ayuntamiento de Alcoi.



1ª Feria de minerales y fósiles de Alicante, en el MARQ. de Alicante los días 17, 18 y 19 de julio de 2009, contando con un stand promocional.

**FIPAL AÑO 2009**

Los días 26 y 27 de septiembre de 2009 se celebra en el Centro Comercial Alzamora, la 2º FERIA DE FÓSILES, MINERALES Y MALACOLOGÍA (FIPAL)



Se celebra la feria en este estupendo enclave gracias a la mediación del Concejal de Medi Ambient (Santi Botella) y al Gerente del Centro (Paco Bustos),

En este 2º año la feria se va consolidando como una de las más importantes dentro de la Comunidad Valenciana, tanto por la calidad y cantidad de los artículos expuestos como por el número de visitantes.





Las actividades de la asociación son muy diversas y las salidas de campo son las más apreciadas de ahí que sólo resaltemos algunas de ellas, aquellas que consideramos más significativas.

A estas salidas quedan invitadas todas aquellas personas que tengan interés por la paleontología y quieran colaborar con nosotros.

**2008**



- Día 1 de noviembre, empezamos a realizar lo que serán las futuras excursiones DIDÁCTICAS, en este día empezamos por la vía verde, El Salt, fábricas y molinos y regreso a el punto de partida, durante la ruta vamos anotando todo lo más interesante, tanto Geológico, Paleontológico, Histórico, Botánico y muchas más aspectos interesantes, excursión muy agradable y de alto interés turístico.

- Día 9 de noviembre, realizamos otra de las que serán futuras excursiones DIDÁCTICAS. Esta vez el lugar elegido es el *barranc del Cint*. Comenzamos desde la entrada de la pista que lleva a las buitreras, pasando por Pénjamo y ascendiendo hasta la buitreira, seguimos por una senda hasta l'Alt de les Pedreres, descendemos hasta la Cruz del Preventorio y desde allí bajamos hasta los paellers del área recreativa del Preventorio.

- Día 21 de diciembre, realizamos la excursión didáctica que la semana anterior no pudimos hacer por la lluvia. Hoy al contrario, un día magnífico de sol y muy buena temperatura, aunque al principio de la ruta encontramos la hierba y el terreno helado, por lo que hay que ir con mucho cuidado. Al poco llegamos al cauce del río encontrando plantas de ribera, como cañas, juncos, chopos ..., accedemos a las antiguas fábricas de borra, fieltros, napa..., almorzamos y partimos hacia nuestro punto final, "El nacimiento del Molinar" hacemos un pequeño descanso y retomamos el camino de vuelta, para mi opinión y creo que de todos los que hemos realizado esta ruta, diría que FANTÁSTICA.

3 de enero, visita al Centro de Interpretación del Parque Natural de Mariola, entrega de la memoria y proyecto de colaboración con dicho Parque, a su Director-Conservador Raúl Jordá.



7 de Enero - excursión al l'Alt de les Pedreres acompañados por un cámara de Mariola Televisión, para hacer un futuro proyecto de Excursiones Didácticas y producir un DVD - documental.

23 de abril visita a Dinópolis en Teruel, con la inestimable guía de nuestro amigo y Socio de Honor Luís de Luque (Investigador de Dinópolis).

10 de mayo, salida al yacimiento de Icnofósiles de Pardinetes (*Taounorus saporta*) acompañando al Ilustre Doctor en Geología D. Jorge M. de Gibert y esposa, para el estudio del mismo y con la compañía y asesoramiento del Doctor en Geología D. Luís de Luque.

31 de mayo, visita al Museo de Ciencias Naturales de Valencia, nos hace de guía nuestra compañera y Paleontóloga Belén Lázaro.

Yacimientos del Carbonífero de León, "paraíso para los aficionados a la paleobotánica por la alta concentración de yacimientos con hojas fósiles en buen estado de conservación. 11, 12, 13, 14 y 15 julio de 2009.



## ATAPUERCA, UNA VISITA A NUESTROS ANTEPASADOS.

José Luis Garrido Garrido Profesor de biología y geología. ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ISURUS

Sin lugar a dudas uno de esos lugares mágicos y al que todos debemos visitar en alguna ocasión es la Sierra de Atapuerca y sus extraordinarios yacimientos de homínidos. Hacer un extenso e increíble recorrido por la cuna de nuestros antepasados ha sido una experiencia que 14 componentes de la asociación hemos podido realizar el día 13 de julio de 2009.



Realizar una visita “vip” a estos yacimientos está al alcance de muy pocas personas. La labor de divulgación cultural y educativa de la Asociación Paleontológica Isurus nos ha permitido poder realizar una de esas visitas de ensueño para cualquier amante de paleontología y de los homínidos, de sus orígenes e historia.

Ser guiados a través de la trinchera del ferrocarril y visitar la Sima del Elefante, o ver los trabajos a pie de yacimiento en la Sima Galería y en la Gran Dolina donde recibimos las interesantísimas explicaciones de David Canales, un paleontólogo que disfrutaba, durante sus extensas explicaciones, tanto como nosotros de escucharlas.



El recorrido nos llevó hasta la Cueva Mayor donde pudimos departir unos momentos con los investigadores mientras realizaban las excavaciones. Nos llamó especialmente la atención la gran cantidad de mujeres que participan en ellas.

El final de la visita fue en los lavaderos del río Arlanzón donde otro de los equipos se encarga de lavar decenas de kilos de material para extraer todos los restos más pequeños y que juegan un importantísimo papel en la datación de los hallazgos más importantes.

Conocimos allí a Gloria Cuenca, la persona a la que debemos agradecer esta visita “especial” experta en microfauna y que nos cautivó con sus explicaciones y amabilidad.



La visita tuvo un colofón excepcional con la oportunidad de charlar con José María Bermúdez de Castro y Eudald Carbonell, recordando algunas de las ocasiones que nos han visitado para dar sus conferencias y que con tanto entusiasmo organiza la Asociación Paleontológica Isurus, para divulgar la pasión que nos une a todos, investigadores y aficionados, hacia la paleontología.



No olvidar a Susana Sarmiento que tanto esfuerzo ha dedicado a que podamos visitar los yacimientos y que nos ha hecho de la visita a Atapuerca un viaje inolvidable.



## RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES

*La actividad de la asociación nos lleva a colaborar con investigadores, instituciones científicas y culturales valencianas y de otras comunidades autónomas, entre las que destacamos:*

- Colaboración con los Doctores Plinio Montoya y Francisco J. Ruiz de la Universidad de Valencia, en las excavaciones paleontológicas de La Mina de Lignito y *barranc de Gormaget* de Alcoy y de Venta del Moro.

- Colaboración con el MUPE de Elche en las excavaciones de Crevillente 1 con Ignacio Fierro, Quique Peñalver y Santiesteban y con el Director del MUPE José Manuel Marin.

- Colaboración con los Directores conservadores de los Parque Naturales de Mariola y de la Font Roja, Raúl Jordá y Juan Luis Albors.

- Colaboración en el Lavado y Triado de microfósiles en Chelva con el Doctor Francisco J. Ruiz y el Licenciado José Vicente Benavent.

## PROYECTOS EN DESARROLLO

- Exposición permanente de la futura colección museográfica, gracias a la cesión por parte del Excelentísimo Ayuntamiento de Alcoy de un espacio en los bajos de Tourist Info.

- Preparación de una serie de excursiones didácticas a zonas de gran interés, tanto paleontológico, como botánico y geológico por los alrededores de Alcoy.

- Desarrollo de un documental de las rutas y excursiones didácticas en colaboración con Mariola Televisión.

- Edición de un libro sobre los fósiles y la geología de Alcoy y comarca.



nº 2 2009

## SOCIOS DE HONOR

Durante el año 2009 la Asociación Paleontológica Isurus ha hecho Socios de Honor a los siguientes colaboradores y autoridades:

- D. Francisco Javier Ruiz Sánchez (Doctor en Biología) y especialista en microrroedores.

- D. Ignacio Fierro Bandera (Licenciado en Biología) y Director del Proyecto Paldes, en el MUPE de Elche.

- D. Luís de Luque (Doctor en Ciencias Geológicas) e investigador en Dinópolis en Teruel.



## REVISTA ISURUS

Apenas editada esta revista, ya empezamos a trabajar en la próxima (nº 3), para la que contaremos con varios artículos que nos han prometido realizar algunos de nuestros amigos y colaboradores, pero también estamos abiertos a recibir otros artículos de nuestros socios y de cualquier investigador que desee publicar sus trabajos científicos en nuestra revista.

El número 1 de nuestra revista, puede ser solicitado al correo electrónico de nuestra asociación.

