

Nuestra Facultad

NOTICIAS DEL DECANATO

SAN ALBERTO MAGNO 2010

El 11 de noviembre de 2010, en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, tuvo lugar el acto de celebración de la festividad de nuestro patrón, *San Alberto Magno*, que en esta ocasión estuvo presidido por el Vicerrector de Profesorado, Prof. Miguel Ángel Rubio Álvarez. En él se llevaron a cabo las actividades indicadas a continuación.

Tras las palabras de presentación del acto a cargo de nuestro Decano, Prof. Antonio Zapardiel, se hizo entrega de un recuerdo a los miembros del equipo decanal anterior.



De izquierda a derecha: Decano, Vicerrector de investigación y Secretaria de la Facultad.

A continuación, se hizo entrega de la Medalla de plata de la Facultad a título póstumo a la profesora Daniela Martín Nevskaja. Así mismo, se rindió homenaje a los miembros de la Facultad que están en situación de jubilados, tanto personal docente (PDI) como de la administración y servicios (PAS).

A continuación, se hizo público el fallo del jurado del X Concurso de Fotografía Científica, cuyos resultados se incluyen en el siguiente apartado.

Después de la recogida de premios, se dio la palabra al Prof. Francisco Ortega Coloma, del Grupo de Biología Evolutiva del Dpto. de Física Matemática y de Fluidos de nuestra Facultad, que impartió la conferencia: “*Buscan-*

do dinosaurios por ahí”, cuyo texto incluimos en apartado independiente.

Se aprovechó este acto para presentar el recién nacido Grupo de Teatro de la Facultad y, teniendo en cuenta que en el año 2010 se celebró el centenario del nacimiento del poeta Miguel Hernández, su Director preparó un pequeño homenaje a su figura: “*Miguel Hernández: Pastor de sueños*”, que ha supuesto el bautizo en escena del grupo. También en otro apartado se dan más detalles de esta actividad que nos deleitó a todos los presentes.



Fernando Cabrera, Director del Grupo de Teatro de la Facultad, presentando el espectáculo: “*Miguel Hernández: Pastor de sueños*”.



El Grupo al completo recibiendo los aplausos de los asistentes al acto.

Para acabar el Vicerrector de Profesorado dirigió unas palabras de despedida a todos los presentes y, como es habitual, nos dirigimos todos al sótano de nuestra Facultad para compartir un pisolabis.

X CONCURSO DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

El Jurado del X Concurso de fotografía científica, que cada año organiza nuestra Facultad, estuvo constituido por:

- D. Antonio Zapardiel Palenzuela, como Decano de la Facultad,
- D. Jesús Senén Durand Alegría, como representante del PDI,
- D. Manuel Pancorbo Castro, como representante del PDI,
- D. Juan Pedro Sánchez Fernández, como representante del PAS,
- D. Bernardo Gómez García, como experto del CEMAV, y
- D. José Antonio Tarazada Blanco, como experto del CEMAV.

En el concurso participaron cuarenta y cinco fotografías. Los premios recayeron sobre los siguientes autores:

PRIMER PREMIO: D. FRANCISCO JAVIER SALAS LAUSÍN, por su fotografía titulada: “Explosión de vida”.

TEXTO EXPLICATIVO: La imagen pertenece a un hongo (*Lycoperdon perlatum*), conocido con el nombre vulgar de “pedo de lobo”. La fotografía se tomó durante la maduración del hongo, en el momento en el que se en-

cuentran en expulsión sus esporas. Estas esporas son expulsadas al más mínimo movimiento producido sobre el hongo (brisas, roce de algún animal, rocío,...) que provocan la comprensión de la bolsa y su posterior expulsión al exterior.

La imagen quiere captar un pequeño instante que pasa muy desapercibido al ojo humano y que es un momento crucial en la reproducción de esta especie. Además, evidencia de un modo muy gráfico cómo es la reproducción entre los hongos.

Para la captura de la fotografía tuve que realizar en primer lugar la localización del hábitat; posteriormente, me centré sobre un individuo cuya posición sobre el terreno reunía las condiciones necesarias para la imagen que tenía en la mente.

Para la iluminación de la toma se dispusieron tres flashes electrónicos a los que había que sumar una débil luz ambiental. Uno de esos flashes se colocó justo por detrás del hongo y elevado con respecto al eje focal de la cámara. Los otros dos flashes se colocaron a ambos lados de la cámara con distinta potencia de destello cada uno. Se utilizó una cámara réflex Nikon D70 que montaba un objetivo de 28-80 mm a 35 mm de focal y una apertura f/5.6 a una velocidad relativamente alta. Estas condiciones debían permitir congelar el movimiento de las esporas flotando, ayudándonos para ello de los flashes. La cámara fue disparada con un mando inalámbrico para evitar cualquier temblor al presionar el disparador.



Primer Premio “Explosión de vida”.

El procesado digital de la imagen se ha realizado de modo muy sutil debido a que éste ha estado limitado a un ligerísimo ajuste de curvas. La imagen que tenemos a la vista es prácticamente tal cual la captó el sensor de la cámara.

Como nota anecdótica, decir que hubo que realizar 372 fotografías a lo largo de seis días para conseguir la imagen buscada; esto fue debido a que la captura estaba condicionada a la iluminación natural y se disponía de un corto periodo de tiempo para la preparación, toma y revisión de la imagen y a la dificultad de que las esporas apareciesen dentro del fotograma, debido a lo aleatorio de su movimiento.

SEGUNDO PREMIO: D. DEOGRACIAS LÓPEZ LÁZARO, por su fotografía titulada: “*El gran monje bajo la gran nevada*”.

TEXTO EXPLICATIVO: Esta fotografía está tomada en un mulador de la Comunidad de Castilla y León, en el invierno del año 2009. Para la obtención de esta imagen hubo que esperar a que llegaran las grandes borrascas invernales y el 13 de enero de ese año cayó la

gran nevada. Tuve que soportar temperaturas de hasta 7° bajo cero dentro de mi hide de tela.

EQUIPO:

- Nikon D-300
- Nikon 300 mm 2,8 VR
- Tiempo de exposición: 1/250 s
- Abertura focal: F/9
- ISO: 200

TERCER PREMIO: D. ÁNGEL ROS DIE, por su fotografía titulada: “*Klebsiella Pneumoniae*”.

TEXTO EXPLICATIVO: Colonias de *Klebsiella pneumoniae* crecidas sobre medio de cultivo (Agar sangre) después de incubación aerobia a 37°C. La *Klebsiella* creció a partir de una muestra de orina perteneciente a un paciente con infección urinaria.

Imagen obtenida en el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia, con cámara Olympus E30 y objetivo invertido Tamron de 28 mm. Finalmente, se procesó en Adobe Photoshop CS5.



Segundo Premio: “*El gran monje bajo la gran nevada*”.



Tercer Premio: “*Klebsiella Pneumoniae*”.