

## NOTICIAS DEL DECANATO

### SAN ALBERTO MAGNO, 2008

El 18 de noviembre se celebró la festividad del patrón de nuestra Facultad, San Alberto Magno y, como es habitual, el acto académico constó de varias partes: la lección magistral "La otra mitad de la Ciencia", impartida por la profesora Carmen Carreras, la entrega de bandejas a profesores que desempeñaron un cargo de vicedecano o vicedecana, secretario o secretaria de la Facultad de Ciencias, como reconocimiento de su generosa dedicación a la misma, y el fallo del VIII concurso de fotografía científica. En esta ocasión el acto fue presidido por nuestro Rector, profesor Juan A. Gimeno, y todos los Decanos de la Facultad de Ciencias, Profesores Ildefonso Yáñez, José Luis Fernández Marrón, Agustín Espinosa Boissier y Víctor Fairén Le Lay.

Desgraciadamente, a lo largo de este año, tuvimos la pérdida de un querido compañero, el profesor José Mira Mira, que se había trasladado a la Escuela de Informática para desarrollar allí el Departamento de Inteligencia Artificial, cuya andadura inició en la Sección de Físicas de nuestra Facultad. La Facultad de Ciencias no quiso dejar de manifestar públicamente su reconocimiento profesional y su tremendo cariño por Pepe, y qué mejor oportunidad que entregar su Medalla de Honor a título póstumo a su esposa y compañera, la profesora Ana Delgado.

A continuación, comentamos brevemente cada una de las partes en las que consistió el acto.

#### LECCIÓN MAGISTRAL: LA OTRA MITAD DE LA CIENCIA

La profesora Carreras comenzó agradeciendo al Decano la oportunidad que le había brindado de impartir la conferencia en un día tan señalado por varios motivos, entre los que destacó la coincidencia de la fecha con sus 30 años de estancia en la UNED, y con su cumpleaños y, sobre todo, la posibilidad de hablar de la situación de las mujeres de Ciencia, tanto en el pasado como en el presente. Explicó que aunque nunca había tenido la sensación de estar discriminada por su condición de mujer durante sus años de formación, primero como estudiante en la UCM y después, como investigadora en el CSIC y como

profesora en la UNED, la labor realizada en el grupo especializado transversal "Mujeres en Física" de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), creado a instancias la Unión Internacional de Física Pura y Aplicada con objeto de elaborar un informe sobre la representación de las mujeres en esta disciplina en los distintos países, le hizo tomar conciencia de la existencia de un techo, llamado de cristal, que impide que las mujeres ocupen los puestos superiores del escalafón, tanto en la docencia como en la investigación.

El punto de partida fue la celebración, en la sede de la UNESCO en París en marzo de 2002, de la conferencia internacional para discutir este informe y sus resultados, junto con los del informe *Promover la excelencia mediante la integración de la igualdad entre géneros* (conocido como informe ETAN) elaborado por científicas de renombre de la Red Europea de Evaluación de la Tecnología, pusieron de manifiesto la escasa representación de la mujer en el mundo científico, así como el abandono de la profesión por parte de un elevado número de mujeres científicas.

Toda esta preocupación dio lugar a que el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) realizaran sendos informes, *Mujer y Ciencia y Académicas en cifras*, donde se analiza la situación actual de las mujeres y se proponen acciones para mejorarla. Algunos de sus resultados fueron utilizados en su conferencia.



Explicó también que el título de la conferencia, *La otra mitad de la Ciencia*, estaba tomado de una exposición realizada en el marco de la Semana Europea de la Ciencia y la Tecnológica de noviembre de 1995. Esta exposición, difundida en España por el Instituto de la Mujer, pretendió dar a conocer en los centros educativos la historia de las mujeres que realizaron aportacio-

nes en el campo de la ciencia, contribuyendo con ello al desarrollo actual de la sociedad moderna. Como muchas de ellas han sido olvidadas, hasta llegar a ser invisibles, pretendió mostrar que las mujeres han participado siempre, en mayor o menor medida, en los avances científicos y tecnológicos en todas las sociedades y en todas las épocas y que ignorarlas es, además de una falta de rigor, una injusticia histórica. Por lo que en primer lugar hizo un rápido recorrido histórico y después analizó la situación actual en España.

Como viene siendo habitual, se incluye el texto de su conferencia en la Sección **Vida científica** de este mismo número, en esta ocasión en el apartado **Las mujeres y la Ciencia**.

## ACTO DE HOMENAJE AL PROFESOR JOSÉ MIRA MIRA

Se inició este homenaje con las palabras de nuestro Rector: *“La repentina desaparición de nuestro compañero, José Mira (Pepe para todos nosotros), nos ha llenado a todos de pesadumbre. En especial, a la Facultad de Ciencias, a la cual Pepe se sintió siempre tan ligado, sentimental y científicamente. Una Facultad a la que dedicó una buena parte de su vida académica, y que hoy, en su día más solemne, quiere profesarle reconocimiento y recuerdo.”*

A continuación, tomó la palabra nuestro Decano, profesor Víctor Fairén Le Lay:

*“A nuestro añorado Pepe Mira, catedrático de esta Facultad, maestro, amigo y compañero:*

*Yo quiero ser llorando el hortelano  
de la tierra que ocupas y estercolas,  
compañero del alma, tan temprano.  
Alimentando lluvias, caracoles  
y órganos mi dolor sin instrumento,  
a las desalentadas amapolas.*

*Volverás a mi huerto y a mi higuera:  
por los altos andamios de mis flores  
pajareará tu alma colmenera.*

*Pero también a Ana, su mujer, que es una de esas personas que forman la intrahistoria, verdadera vida lejos de los grandes titulares; Ana, a la que queremos mostrar todo nuestro cariño, pero también honrar, porque nunca entendimos Pepe sin ella. Gracias por estar aquí. Un gran abrazo de toda la Facultad, Ana.”*

Por último, el Secretario de la Facultad pasó a leer el acuerdo de la Junta de Facultad: *“En reconocimiento a los méritos que concurren en la persona del profesor D. José Mira Mira, tanto en el cultivo de la Ciencia como en su servicio a la Facultad de Ciencias, la Junta de Facultad, en su reunión extraordinaria de 10 de noviembre, acordó por unanimidad concederle la Medalla de Honor de la Facultad a título póstumo.”*



Profesores José Mira y Ana Delgado.

Recogió la medalla y la placa su viuda, la profesora Ana Delgado, nuestra también compañera y amiga. Por lo emotivo del momento fue el actual director del Departamento de Inteligencia Artificial de la ETS de Ingeniería Informática, profesor José Ramón Álvarez, quien dirigió unas palabras a todos los presentes, agradeciendo el gesto de la Facultad de Ciencias.

## ENTREGA DE BANDEJAS

A continuación, se procedió a hacer entrega de las bandejas conmemorativas a distintas personas que desempeñaron un cargo en los distintos equipos decanales, como reconocimiento a su generosa dedicación a la Facultad. El Secretario de la Facultad dio lectura de los nombres de los homenajeados.

La primera persona llamada fue la profesora Paloma Ballesteros García, cuya bandeja fue entregada por el Rector. El resto de las bandejas fueron entregadas por los miembros de la mesa, todos ellos Decanos de la Facultad de Ciencias. Los

nombres de los profesores homenajeados son:

- Manuel Criado Sancho
- M.<sup>a</sup> Dolores García del Amo
- Antonio Guerrero Ruiz
- Daniela Martín Nevskaia
- Fernando Montes de Juan
- Vicenta Muñoz Andrés
- Ángeles Muruaga López de Guereñu
- Fernando Peral Fernández
- Ana M.<sup>a</sup> Porto Ferreira da Silva
- M.<sup>a</sup> Jesús Rueda Andrés

## VIII CONCURSO DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

Reunido en Madrid, el 11 de noviembre de 2008, el Jurado para la concesión de los Premios del VIII Concurso de Fotografía Científica, constituido por:

- D.<sup>a</sup> Teresa Ulecia García, Vicedecana de Matemáticas.
- D.<sup>a</sup> Rosa M.<sup>a</sup> Martín Aranda, Vicedecana de Ciencias Ambientales.
- D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Luisa Rojas Cervantes, Vicedecana de Químicas.
- D. Jesús Senén Durand Alegría, Representante del PDI.
- D.<sup>a</sup> M.<sup>a</sup> Rosario Planelló Carro, Representante del PDI.
- D. Luis Fernando Cabrera Donoso, Representante del PAS.

y habiéndose presentado ciento cincuenta y una fotografías al concurso, se llegó al siguiente fallo:

### Primer Premio: 600 € y diploma

**Título:** *De sólido a líquido.*

**Autor:** D. Lucas Contreras Linares, de Jaén.

**Descripción:** Simplemente he intentado plasmar una visión cotidiana que quizás por la rapidez en que se desarrolla pasa desapercibida para nuestros ojos. El contenido de la imagen muestra el momento de la caída de un trozo de hielo sobre el té del vaso.

La técnica utilizada es poner la cámara a la velocidad de 1/8000 y trabajar con distintas fuentes de luz separadas de la cámara, para conseguir una iluminación adecuada. La imagen

no contiene manipulación alguna. Tan sólo ha sido procesada con Adobe Photoshop CS3 para cortar al tamaño elegido para el laboratorio de revelado.



### Segundo Premio: 300 € y diploma

**Título:** *Mirando la vida.*

**Autor:** D. Santiago Sarasa Sanjosé, de Zaragoza.



**Descripción:** Huevo de gallina fecundado, de 4 días de incubación, al que se le ha hecho una apertura en su cascarón y se ha

cubierto con papel de celofán de manera que pueda continuar el desarrollo embrionario, permitiendo, a su vez, su observación.

Fotografía obtenida gracias a la colaboración del profesor José Manuel Sarasa Barrio, en cuyo laboratorio se trabaja con embriones de pollo.

Imagen de 20×30 cm<sup>2</sup> de dimensión, que se ha fotografiado con una cámara Nikon, modelo cool-pix, adaptada a un microscopio estereoscópico Olympus.

### Tercer Premio: 150 € y diploma

**Título: Observando las estrellas.**

**Autor: D. Dámaso Ávila Plasencia**, de Santa Cruz de Tenerife.

**Descripción:** Fotografía tomada el día 25 de diciembre de 2007 al conjunto de Observatorios plurinacionales de Instituto Astrofísico de Canarias (IAC) en el Parque Nacional de Las Cañadas del Teide.

Aunque el motivo principal de la fotografía son los observatorios, puede además observarse el volcán Teide que da nombre al Parque y en cuyas laderas puede verse la nieve. En primer plano de la imagen se observan, asimismo, diversos arbustos típicos de la flora del Parque (retama, hierba pajonera, ....).

Los dos observatorios del IAC (el del Teide y el del Roque de los Muchachos en la isla de La Palma) constituyen además el Observatorio Norte Europeo (ONE) y en él tienen instalados puntos de observación astrofísica más de treinta instituciones científicas pertenecientes a los siguiente países: Alemania, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Noruega, Países Bajos, Reino Unido y Suecia.

El tratamiento que ha recibido esta fotografía en Photoshop consiste en una aplicación de niveles y modificación

selectiva de los colores. Finalmente se ha introducido un degradado en el cielo para oscurecer la parte superior y se ha añadido un ligero viñeteo en las cuatro esquinas para dirigir la mirada del espectador hacia la zona del Teide y los observatorios astrofísicos.

Los datos técnicos son los siguientes: Cámara Canon 5D, con un objetivo 24-105 L, F/4, IS, USM, con exposición manual, distancia focal de 105 mm, apertura del diafragma de f/5,6 y una velocidad de obturación de 1/100 s. La medición es evaluativa y la sensibilidad ISO es de 100.



Finalizó el acto con la tradicional copa de vino español en el patio central de nuestra Facultad.

Incluimos también las palabras dirigidas por el profesor Sebastián Dormido Bencomo, compañero y amigo de toda una vida del profesor Mira, en el acto-homenaje a su persona, celebrado en septiembre de 2008 en el Salón de Actos del Edificio de Humanidades de la UNED.