

# NUESTRA FACULTAD

Con el propósito de servir de instrumento de intercambio de información entre los diferentes grupos que trabajan o estudian en la Facultad de Ciencias, abrimos nuestras páginas a un colectivo muy importante en las funciones formativas e investigadoras de nuestra Facultad, los becarios. Les ofrecemos la oportunidad de exponer su trabajo científico para que aquéllos que no están implicados directamente en su investigación conocieran qué estaban haciendo. Pensamos que para iniciar esta nueva andadura era mejor seleccionar a aquéllos que han defendido su Tesis Doctoral en los últimos años. Así lo hicimos y nos hemos encontrado con once colaboraciones. Puesto que su labor está circunscrita a los departamentos, la hemos incluido en las informaciones proporcionadas por éstos.

Los Centros Asociados de la UNED que disponen de infraestructura en el ámbito de las Ciencias también han querido ofrecer a los lectores de nuestra revista cómo se desarrollan las actividades relacionadas con nuestra Facultad, con qué infraestructura cuentan (laboratorios, bibliotecas,...), número de profesores-tutores, alumnos,... Seguro que estas informaciones nos servirán a todos para conocernos mejor.

Por otra parte, teniendo en cuenta el gran número de personas que conformamos esta Facultad y, por consiguiente, la enorme cantidad de actividades que por formación, medios adecuados o, simplemente, entretenimiento realizamos, nos pareció oportuno abrir un apartado dedicado a las aficiones que puedan ser de interés general y que hemos llamado *El rincón de las aficio-*

*nes*. Nos encontramos con una primera colaboración que estamos seguros que os gustará, *la observación de buitres africanos en España*. No nos cabe la menor duda que hay muchos temas relacionados con el medio ambiente, la música, la literatura,..., que pueden tener cabida en estas páginas, pero nos gustaría que antes de emprender ningún trabajo, las personas interesadas en contar a los demás su afición se pusieran en contacto con el Consejo de Redacción. El espacio limitado a la periodicidad de la revista nos obliga a seleccionar los trabajos.

Finalmente, es en nuestra Facultad donde desgraciadamente hemos dejado de contar con una persona emblemática, por lo menos para los que llevamos muchos años trabajando en ella. Nos referimos a D. ISIDORO GONZÁLEZ RINCÓN, ordenanza con destino en nuestra Facultad desde que disponemos del actual edificio. Las personas que pasamos muchas horas en la Facultad sabemos el importante papel que juegan los ordenanzas en el quehacer diario. Isidoro era un hombre que, como buen sevillano, era agradable, dispuesto a ayudar, a echar una mano en lo que buenamente pudiera. Por problemas de salud había decidido jubilarse anticipadamente (tenía solamente 63 años) y retirarse a su tierra natal, Guadalcanal, a la que amaba profundamente. Esos mismos problemas de salud son los que le impidieron ver su sueño realizado. El Consejo de Redacción quiere expresar en estas páginas su dolor por tan sensible pérdida. El sitio que él ha dejado, su idiosincrasia, su forma de hacer,..., difícilmente podrán ser reemplazados. *Hasta siempre, Isidoro.*

## INFORMACIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS

### Departamento de Física Fundamental

Este departamento nos ha proporcionado como información más relevante de las actividades realizadas durante el año pasado la defensa de cuatro Tesis Doctorales, cuyos resúmenes indicamos a continuación.

#### TESIS DOCTORAL

**Estudio experimental de la dinámica espacio-temporal de un sistema con fricción decreciente con la velocidad: dinámica stick-slip y modelos de sismicidad**

Javier Galeano Prieto. Autor

Miguel Ángel Rubio Álvarez. Director

### INTRODUCCIÓN

En los últimos años, se ha realizado un gran número de estudios sobre la dinámica de sistemas que trabajan próximos a un umbral de inestabilidad [1]. Dichos sistemas presentan dinámicas con leyes de escala, y se ha sugerido que pueden ser mecanismos genéricos de producción de fenómenos como el ruido  $1/f$ . Uno de los campos en los que este tipo de dinámica ha despertado más interés es la investigación de los mecanismos de producción de terremotos, y la posible explicación de su compleja dinámica en relación con inestabilidad