

Este tercer número de la actual etapa digital de 100cias@uned, junto con las numerosas visitas y descargas de los contenidos de los dos números anteriores correspondientes a los años 2008 y 2009, nos indican que la determinación tomada hace ya tres años de editar nuestra revista en formato digital y en abierto fue, como mínimo, adecuada y correcta. A pesar del escaso tiempo de que el personal docente e investigador de la Facultad dispone para la elaboración de colaboraciones, sigue haciendo un esfuerzo para que la revista continúe su andadura.

Durante el año 2010 se han celebrado elecciones a Decano y un nuevo equipo, con parte de los miembros del anterior, ha tomado las riendas de esta etapa prometedora y comprometida en la que se han de poner en marcha los nuevos Grados en Física, Química, Matemáticas y Ciencias Ambientales. Desde el 1 de octubre de 2010, los trabajos emprendidos años antes han comenzado a dar sus primeros frutos. Nuevos programas para nuevas asignaturas, nuevos materiales, tanto impresos como virtuales, nuevos equipos docentes,..., mucho trabajo y mucha ilusión para que los nuevos estudiantes de nuestra Facultad vean cumplidas sus expectativas con los nuevos Grados. El Profesor Zapardiel, actual Decano de la Facultad, proporciona los datos iniciales de este proyecto, del cual iremos informando poco a poco en los próximos números de 100cias@uned.

Entre las novedades, podemos comentar en primer lugar la creación de un grupo de aficionados al teatro, que ha elegido como nombre *TEATRAccia* y que, además de disfrutar ensayando, nos ha deleitado ya con una representación durante el acto académico de celebración del patrón de nuestra Facultad, San Alberto Magno (15 de noviembre). En segundo lugar, un grupo de estudiantes y de antiguos alumnos de Ciencias Ambientales ha creado la *Asociación de Alumnos y Ex-alumnos de Ciencias Ambientales de la UNED* (AAECAD), y animan a todos los interesados a acercarse y participar en ella.

Por otra parte, es de destacar el importante descu-

brimiento que profesores del Grupo de Biología Evolutiva de la UNED, junto a paleontólogos de la Universidad Autónoma de Madrid, han realizado en el yacimiento de Las Hoyas, en la Serranía de Cuenca, el carcarodontosaurio *Concavenator corcovatus*, llamado popularmente el “cazador de Cuenca con joroba”, que ha permitido interpretar de forma diferente la historia evolutiva de algunos grupos de dinosaurios. *¡Muchas felicidades a todo el equipo!*

Gran parte de las colaboraciones científicas están dedicadas al dispositivo láser con motivo de su quincuagésimo aniversario y a sus múltiples aplicaciones en campos muy diversos. También ocupa un espacio importante la semblanza de las mujeres Premios Nobel en Medicina y Fisiología, Elizabeth H. Blackburn y Carol W. Greider, así como el trabajo por el que lo recibieron, el descubrimiento de los telómeros como protectores de la degradación y pérdida de genes esenciales en los cromosomas. Nuestra Doctora *honoris causa*, María Cascales, experta en este tema, junto con la profesora Consuelo Boticario, hacen una presentación exhaustiva de la relación entre envejecimiento, estrés y cáncer con el acortamiento de los telómeros.

Desde ángulos diferentes, convergen en este número dos trabajos relacionados con la Criptografía. El primero, relacionado con la contribución de las mujeres al desarrollo de la Criptografía, ciencia que comprende tanto las técnicas de encriptado o codificación de la información, como las desarrolladas para conocer dichos códigos, esenciales en la sociedad actual de las comunicaciones y de la transmisión de información. El segundo pone en evidencia dichas técnicas en un caso concreto, los cifrados Cesar aleatorios.

Esperamos que el conjunto de colaboraciones que presentamos en este número sea del interés de nuestros lectores.