

Contamos en este número de 100cias@uned con más y más variadas colaboraciones que en ocasiones anteriores.

La profesora García del Amo partiendo del concepto de geodiversidad, es decir, de la variedad de elementos geológicos presentes en un territorio producto de la evolución de la Tierra, nos conduce al Inventario Español de Lugares de Interés Geológico. Para ello describe la normativa internacional y nacional de gran interés no sólo por la conservación de espacios sino también por su incidencia en el desarrollo socioeconómico local.

Los profesores Cuevas (CIVESTAD, México) y Delgado (UNED) describen las dificultades de los estudiantes para comprender el concepto matemático de función. Para ello hacen un barrido a lo largo de la Historia sobre cómo ha evolucionado este concepto, tan importante en el Análisis Matemático, para promover su aprendizaje por parte de los estudiantes.

Los profesores de Óptica, Yuste y Carreras, partiendo de una descripción pormenorizada de los primeros mi-

croscopios simples (s. XVII), utilizando las leyes de la Óptica Geométrica para determinar su aumento, explican cómo han construido uno en su laboratorio utilizando la lente de un puntero láser, y muestran los resultados obtenidos utilizando como espécimen biológico la pata de una mosca. Este trabajo es también un reconocimiento en el Año Internacional de la Luz a la Óptica (IYL2015), en este caso, como motor del desarrollo de la microbiología.

Y por último, la profesora Farrán nos describe la importancia que ha tenido las impresoras 3D en la enseñanza de las ciencias experimentales, especialmente en el diseño de prototipos y en la visualización de objetos en tres dimensiones, destacando las estructuras complejas en Química.

Finalmente, en el apartado de reseñas se puede encontrar una relación con todos los programas, tanto de radio como de televisión, que el Centro de Medios Audiovisuales (CEMAV) de la UNED ha realizado con motivo del IYL2015.

