

Esta sección de la revista [100cias@uned](#) se inicia con los artículos titulados *Geología virtual: una experiencia docente virtual desde el itinerario geológico real*, *La UNED participa en la Semana de la Ciencia del colegio Marqués de Vallejo* y *Una visión experimental en el Grado en Matemáticas de la Universidad Nacional de Educación a Distancia*, los cuales están dedicados a la *Enseñanza y divulgación de las Ciencias*.

A continuación, en el apartado *Taller y Laboratorio*, contamos en este número con otros tres artículos. En el primero de ellos, titulado *El sonido que vino del éter* y escrito por los alumnos Almudena Martín Castro e Iñaki Úcar Marqués y el profesor del Dpto. de Física Interdisciplinar Manuel Pancorbo Castro, se explican las bases físicas del Theremín, un instrumento musical electrónico que se controla sin necesidad de contacto físico del intérprete. En el artículo *Cuerda vibrante, un nuevo laboratorio virtual y remoto para Técnicas Experimentales II*, escrito por Javier Tajuelo Rodríguez y Jaime Arturo de la Torre Rodríguez en colaboración con los profesores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática Jacobo Sáenz Valiente y Luis de la Torre Cubillo, se desarrolla la última incorporación de la UNED a la red UNILabs, un laboratorio virtual en el que se estudia la

vibración de una cuerda con ambos extremos fijos, uno de los ejemplos más famosos del movimiento oscilatorio. Por último, la profesora María de los Ángeles Farrán Morales, del Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica, desarrolla una práctica de laboratorio en el artículo *Síntesis de [2]catenanos y [2]rotaxanos por efecto plantilla mediante enlaces de hidrógeno*, en la que el estudiante entrará en contacto con las moléculas entrelazadas mecánicamente y que son la base de muchas de las máquinas moleculares.

El apartado *Nuevas Tecnologías en la Enseñanza* incluye dos artículos en los que se dan a conocer a toda la Comunidad Universitaria las primeras experiencias de dos Grupos de Innovación Docente de la Facultad de Ciencias, que son los correspondientes a los Grupos BIOINNOVA, del Dpto. de Física Matemáticas y de Fluidos, y  $\pi$ -Mat, del Dpto. de Matemáticas Fundamentales.

En el apartado dedicado a *Recensiones*, las profesoras Dolores García del Amo y Loreto Antón López hacen una reseña de la película documental *Cantábrico*, un largometraje que cuenta las historias que protagonizan especies emblemáticas de la Cordillera Cantábrica a lo largo de las cuatro estaciones.