

Se inicia esta sección con las *Colaboraciones Científicas*, que cuenta con seis artículos de diferentes ramas de la Ciencia. En Ciencias de la Naturaleza se cuenta con las colaboraciones *El refugio de rapaces de Montejo*, escrita por el Profesor Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y *Erosión y pérdida de suelo en la Pedriza de Manzanares (Parque Nacional Sierra de Guadarrama)*, escrita por Manuel García Rodríguez. Respecto a las colaboraciones en Física, contamos con la colaboración de Carlos Elías Pérez, profesor de periodismo de la Universidad Carlos III de Madrid y que durante los cursos 2016-2018 estuvo en comisión de servicios en la UNED para promover el máster oficial de “Comunicación pública y cultura científica”, que ha escrito un artículo como homenaje a Stephen Hawking, quien ha fallecido en este año 2018, y que ha titulado *Stephen Hawking, el último científico icono de masas*. Por otro lado, y también dentro del ámbito de la Física, la Profesora Eva María Fernández Sánchez ha escrito el artículo *Nanogregados para el almacenamiento de hidrógeno*, en el que desarrolla la temática sobre su trabajo actual de investigación y por el que recibió el premio “L'ORÉAL-UNESCO For Women in Science” de 2017 y ha impartido la conferencia durante la celebración de la festividad de San Alberto Magno. En cuanto a las colaboraciones en Matemáticas, el Profesor Jorge López Abad expone algunos resultados importantes en la teoría de Ramsey sobre coloraciones en el artículo *La combinatoria de las coloraciones* y el Profesor Ernesto Martínez García ha escrito la colaboración *La misión Bepi Colombo rumbo a Mercurio* con motivo del lanzamiento el pasado 20 de octu-

bre del lanzamiento de la sonda espacial Bepi Colombo y que se dirige hacia el planeta Mercurio. Por último, en el campo de la Química se cuenta con la colaboración *Diseño de compuestos anticáncer multidiana* de la Profesora de la Universidad Jaime I por Eva Falomir Ventura, donde presenta los nuevos agentes anticáncer frente a diferentes dianas terapéuticas.

Como es habitual en esta sección se incluyen los apartados de *Novedades científicas* y de *Semblanzas de los Premios Nobel*, tras los cuales se encuentran las semblanzas de tres científicos españoles relevantes: Josep Castells Guardiola, María Blasco Marhuenda y Juan Ignacio Cirac Sasturain. A continuación, en el apartado *Efemérides* se encuentran las conmemoraciones de los 300 años de la tabla de relaciones químicas, de los 150 años del nacimiento de Theodore William Richards, de los 100 años del Premio Nobel en Física a Max Planck y de los 50 años de la Teoría de la Tectónica de Placas. Además, se incluye un artículo que recoge todas las efemérides en química de 2018 y un artículo en el que se reflexiona sobre el cuándo y a quién se debe realizar la efeméride.

Por último, y no por ello menos importante, se encuentra el apartado de *Las mujeres y la Ciencia*, donde la Profesora Cristina Santa Marta Pastrana escribe el artículo *Las calculadoras de carne y hueso* donde expone las dificultades de las primeras mujeres que se dedicaron a la Astronomía. Además, se incluye el artículo *La gran labor silenciada de la viróloga Carmen Gil Fernández*, escrito por Carmen Carreras Béjar, Manuel Yuste Llandres y Rolando Pérez Álvarez, y en el que se trata de hacer justicia de todos los méritos conseguidos a lo largo de toda la carrera investigadora de la viróloga española Carmen Gil.