

Enseñanza

Se inicia esta sección con un trabajo relativo a la aplicación del principio de Arquímedes para determinar si la corona de Heron era o no de otro puro. Independientemente de que Arquímedes utilizara el método que se le atribuye, como cuestiona el propio Galileo, no cabe la menor duda de que los lectores de este trabajo sabrán aplicar el principio de Arquímedes a situaciones similares que puedan plantearseles.

A continuación, en el apartado *Taller y Laboratorio* contamos con un trabajo de criptografía, que completa la información proporcionada en el artículo “Mujeres en la Criptografía”, en el que el profesor Delgado pone en evidencia cómo a partir de la necesidad de comunicarse sin que un tercero pudiese acceder a la información surge la Criptografía asociada a las contiendas militares. Describe un método de cifrado aleatorio basado en la sustitución de números racionales por irracionales. Los interesados en el tema pueden hacer uso del código MAPLE que les proporciona

al final de su trabajo para comenzar a encriptar. ¡Buena suerte!

Por último, en el apartado dedicado a *Recensiones* incluimos cuatro libros, de temática muy diferente, a saber: el primero dedicado a poner en evidencia las contradicciones de algunos misterios científicos de nuestra época, desde las anomalías gravitatorias puestas en evidencia en los viajes espaciales hasta temas relacionados con la naturaleza de la vida o los desafíos de las industrias farmacéuticas; el segundo, es un regalo del azar, que ha permitido recoger las lecciones de Física que Marie Curie preparó para su hija y los hijos de sus amigos y colegas; los otros dos son de Matemáticas básicas y tratan sobre Geometría y sobre Lenguaje Matemático.

Se incluye también un DVD que recoge las actividades más importantes realizadas por el pilar “Ella es una Astrónoma” a lo largo de 2009, Año Internacional de la Astronomía, en España. Esperamos que todos sean de interés para nuestros lectores.

