

9

Ciencia

12.05 h a 12.10 h

J U E V E S

11.00 h

Noticiencia

11.10 h

En foco: Falsas ciencias

Desde sus orígenes, la Humanidad ha sentido una atracción irrefrenable hacia lo sobrenatural. Amparándose en un supuesto cientifismo, algunos "expertos" han pretendido justificar actividades y creencias irracionales.

11.25 h

Nanoespacio: Las máquinas moleculares se ponen en marcha. Segunda parte

Engranajes de unas pocas milésimas, motores de proteínas, microrrobots con sensores fabricados a partir de moléculas receptoras de la luz capaces de ver... ¿Hacia dónde camina la nanotecnología?

11.50 h

En línea: Tecnología del aceite de oliva

En el Instituto de la Grasa, de Sevilla, se trabaja en la tecnología que rodea la fabricación de uno de los alimentos más populares: el aceite.

12.05 h

Minirreportaje: Perforando el hielo

12.10 h

Ciencia recreativa: El aparato a galena

Después de haber visto cómo se puede construir de manera sencilla una antena con toma de tierra, veremos cómo se puede construir una radio de galena.

Imágenes nunca vistas

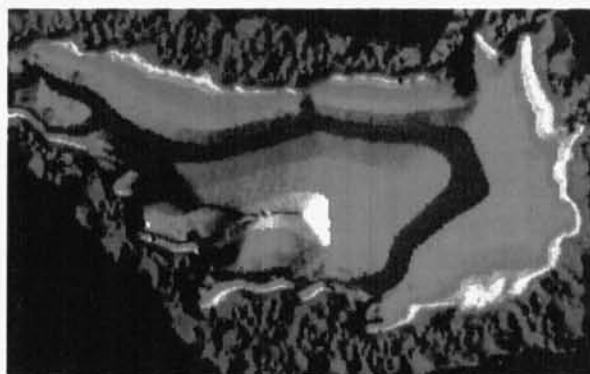


Imagen de Groenlandia obtenida vía satélite y procesada en colores.

Entre otras cosas, los datos del satélite ERS-1 se pueden usar para revelar lo que se oculta bajo las olas del océano. El satélite se sitúa en lo que se llama "órbita polar altamente inclinada", rodeando el globo de polo a polo. Esta ór-

bita es la que ha ayudado a resolver un misterio que ha desconcertado a los científicos durante casi treinta años. Los científicos se han preguntado hasta fechas recientes cuál podía haber sido el origen de la llamada Depresión Canadiense situada bajo el Océano Artico. Ahora, con los datos obtenidos por ERS-1, parece confirmarse la teoría de que fue debido a la separación de Alaska de las Islas Articas Canadienses.

LA TELEVISION EN EL AULA

Falsas ciencias

Puede ser un material interesante para generar un debate sobre ciencias y pseudociencias y para contrastar los fundamentos y procedimientos que hacen que una determinada área de conocimiento pueda ser considerada como tal.

Nanoespacio

A través de un experimento de nanorrobótica podemos ver cómo el conocimiento de la función de los pigmentos receptores de la luz y los fundamentos físico-químicos de la visión han servido para fabricar máquinas capaces de ver.

Tecnología global

Imágenes de los fondos oceánicos mostrando dorsales oceánicas. Origen de la Depresión Canadiense.

El aparato de galena

A partir de sencillos operadores tecnológicos se explica cómo construir un aparato de galena receptor de ondas de radio.