



Las alumnas del centro que han realizado el experimento científico.

Ciencia en la ESO con ADN joven y femenino

➤ Alumnas del INS Terrassa investigan la Antártida

Redacción

Ciencia en femenino. Ya hace tiempo que universidades, como la UPC, hacen campaña para atraer a las mujeres en estudios de ciencia y tecnología. En el Institut (INS) Terrassa, la campaña ha hecho mella. Tres alumnas de 4º de ESO, Joana Armengol, Saule Cayuela y María Sánchez han participado en el proyecto "Desafío Bajo Zero", que permite realizar investigaciones científicas creando un entorno simulando la Antártida. La tutoría ha ido a cargo de los profesores Isabel Iriberri y Jordi Escofet. "Desafío Bajo Zero" están impulsado por la

asociación Ibercitis de Zaragoza y está abierto a cualquier ciudadano que tenga un interés científico y de computación. La organización convoca una primera fase de presentación de propuestas que después pasan a una segunda de selección para llevar a la práctica.

Las alumnas del INS Terrassa, que ayer también estaban en el Mercat de Tecnologia del Vallès, se presentaron con suerte. Fueron elegidas y les dio la posibilidad de hacer el experimento. Para ello realizaron una réplica de un dispositivo Arduino Mega integrado en una red de sensores situada en la base española polar

Gabriel Castilla en la Antártida. Con esta réplica se desarrolló un programa de monitoraje de diversas magnitudes físicas durante 24 horas. Las alumnas controlaron la temperatura, la presión, la humedad, la luminosidad y la calidad del aire. Los datos se han guardado y se enviarán a las alumnas, con el fin de hacer diversas investigaciones y comparaciones con datos obtenidos con el sistema situado en Terrassa. También se intentará estudiar los datos captados en la Antártida, para saber si se pueden comparar las condiciones meteorológicas de allí con diversas estaciones en la península. ▀