

Almería, 11 de noviembre de 2004

La factoría “Bioalgal Marine” ha ofrecido una charla en la Universidad de Almería

con motivo de la Semana de la Ciencia

Químicos que trabajan en esta planta de producción de microalgas han explicado a los estudiantes las aplicaciones de su trabajo, en sectores como la cosmética, la farmacia o las piscifactorías

La factoría almeriense “Bioalgal Marine” ha ofrecido una charla esta mañana en el Aula Magna de la Universidad de Almería con motivo de la Semana de la Ciencia. Químicos que trabajan en esta planta de producción de microalgas han explicado a los estudiantes las aplicaciones de su trabajo, en sectores como la cosmética, la farmacia o las piscifactorías. Los participantes han sido, Elisa Rojas, Eduardo Cañizares, Ignacio Flores, químico e impulsor de la empresa, y Pepita López Martín. Así, Elisa Rojas, química, que trabaja en la planta de microalgas, ha indicado el proceso de producción ayudándose de imágenes y fotografías. Ha expuesto “el proceso, desde las cepas, hasta el cultivo de microalgas, con su vista a través de microscopio, los tipos de reactores que usamos y las aplicaciones que tienen las microalgas, como cosmética, farmacia, etc.”. ha afirmado.

La actividad ha estado destinada a un público en general, por lo que el lenguaje utilizado no ha sido muy técnico ni específico. Entre los objetivos de la actividad han estado “darnos a conocer, por ser una actividad puntera en la provincia y prácticamente en la península, y explicar nuestro trabajo, dado que nos encontramos en la Semana de la Ciencia y somos una empresa de innovación tecnológica”.

Por su parte, Eduardo Cañizares ha explicado “el calado a nivel industrial, el paso desde pequeños matraces, donde se cultiva un máximo de 5 litros, hasta fotobioreactores, que llegan a 1.000 litros. Y después el último paso, que es una vez que se cogen las microalgas, se les retira el agua y nos quedamos con la biomasa”. A partir de entonces, éstas pueden usarse en sus distintas aplicaciones. De igual forma, Pepita López ha hablado del cepario, “que es donde se inicia la producción. Es una habitación que es aséptica, que tiene la temperatura constante, adecuada, con ciclos de luz y oscuridad”, ha manifestado.