

Promoción de la Ingeniería Química en la Universidad de Alicante para alumnos de secundaria

El Instituto Universitario de Ingeniería de Procesos Químicos de la Universidad de Alicante ha convocado el “II Certamen de Proyectos Educativos de Ingeniería Química”, con la finalidad de dar a conocer la Ingeniería Química entre los estudiantes de 3º y 4º de ESO y promover y desarrollar su interés por esta disciplina. En este certamen, grupos de alumnos, bajo la tutela de un profesor del área de ciencias o tecnología de su centro, desarrollan a lo largo del curso un trabajo monográfico sobre algún tema de Ingeniería Química, encuadrado dentro de alguno de los siguientes campos:

- La Ingeniería Química y el medio ambiente
- La Ingeniería Química y la industria alimentaria
- La Ingeniería Química y el mundo de los plásticos
- La Ingeniería Química y la energía

Con el fin de estimular la participación de los estudiantes, se dotaron premios en metálico, que en la primera edición del certamen, el curso 2008/2009 fueron patrocinados íntegramente por el Foro Permanente Química y Sociedad, y en la segunda edición han sido patrocinados por la Caja de Ahorros del Mediterráneo, a través de una ayuda dentro del convenio Universidad de Alicante-CAM. Los trabajos pueden ser de distinta índole, e incluir actividades de laboratorio, visitas a instalaciones industriales, construcción de maquetas, etc. Finalmente, los grupos participantes presentan una memoria que es evaluada por un jurado, que selecciona los cinco trabajos finalistas. El certamen concluye con un acto que se ha denominado como “Jornada de divulgación de Ingeniería Química”, en el que los cinco grupos finalistas realizan una exposición oral, apoyada por medios audiovisuales y donde, además, todos los grupos participantes exponen pósteres en los que resumen los aspectos más relevantes de su trabajo. Finalmente se otorgan premios en metálico a los 3 grupos ganadores, a los otros 2 grupos finalistas y a los 3 mejores carteles.

Aunque es difícil medir la incidencia que pueda tener esta iniciativa sobre la orientación académica y formativa que sigan los alumnos participantes en el futuro, desde el punto de vista de los organizadores, la primera edición del certamen produjo resultados altamente satisfactorios. Participaron 110 alumnos, coordinados por 10 profesores, procedentes de 7 centros educativos 4 municipios de la provincia de Alicante. A la jornada de clausura acudieron los alumnos y profesores participantes, además de familiares y otros profesores de sus centros y de la universidad, y contó con la presencia del Director del Secretariado de Acceso de la Universidad de Alicante, el Decano del Colegio de Químicos y la Vicepresidenta del Colegio de Ingenieros Químicos de la Comunidad Valenciana y el Director del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Alicante, que contribuyeron a dar brillantez al acto. La exposición de los pósteres se realizó en el vestíbulo de uno de los aularios de la universidad, por lo que contó con una visibilidad apreciable por parte del público no participante en la actividad.

Para la presente edición se han inscrito 32 grupos, que corresponden a un total de 159 alumnos tutelados por 14 profesores pertenecientes a 10 centros de la provincia de Alicante, por lo que se espera que los resultados sean, por lo menos, tan buenos como los del curso pasado. Por otro lado, en esta convocatoria se ha hecho especial hincapié en que los trabajos estén orientados claramente desde el punto de vista de la Ingeniería Química.

Toda la información correspondiente a las dos primeras ediciones del “Certamen de Proyectos Educativos de Ingeniería Química” puede consultarse en: http://www.ua.es/instituto/iipq/actividades/otras/i_certamen_iq.html y http://www.ua.es/instituto/iipq/actividades/otras/ii_certamen_iq.html.