



18 de mayo de 2024

Asociación de Químicos de Castilla y León | www.quimicoscyl.org

C/ Ancha 13, 1º, Oficina 6 - 24003 León | Tel.: 691 22 72 95 | secretaria@quimicoscyl.org

Fallados los premios de Investigación Química Vicente Garrido Capa 2024

Alumnas del IES Gil y Carrasco de Ponferrada y del IES Venancio Blanco de Salamanca, ganadoras de la décima edición del concurso Investigación Química “Vicente Garrido Capa”.

León, 18/05/2024 - El pasado viernes se conocieron los vencedores de la **10ª edición del concurso Investigación Química Vicente Garrido Capa**, organizado por la **Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL)** en colaboración con la **Consejería de Educación**, y patrocinado por **Lingotes Especiales y Representaciones Eduardo Muñiz (REM)**.

El acto de entrega de premios tuvo lugar en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de Valladolid, y contó con la presencia de *D. Manuel Bardají*, Decano de la Facultad de Ciencias; *D. Luis Domingo González*, Director General de Innovación y Formación de Profesorado de la Consejería de Educación, *Dña. Beatriz Garrido*, del Departamento de Calidad de Lingotes Especiales; *Dña. Olga Rodríguez*, Técnico Comercial en REM S.L.; *D. Fernando Villafañe*, Catedrático de Química Inorgánica en la Universidad de Valladolid y Presidente de AQCyL; y *D.ª Raquel Fernández*, profesora de secundaria y bachillerato, y Presidenta de la Sección Técnica de Enseñanza de AQCyL.

Cinco equipos finalistas, proclamados el pasado 30 de abril, expusieron sus trabajos de investigación ante los miembros del jurado, que valoró la creatividad, innovación, metodología y desarrollo de la investigación:

El trabajo de investigación ganador en la categoría A (3º y 4º ESO, y FP Medio) fue **“El arte contemporáneo como vehículo para indagar en el estudio, la síntesis y las aplicaciones de los ferrofluidos”** realizado por las alumnas de 4º ESO Jimena Carbayo, Yaiza García y Sara Hernández, del IES Venancio Blanco de Salamanca, tutelados por el profesor D. Carlos Javier Fernández. Sus autores afirmaron que “Este trabajo surgió de la observación de una instalación artística con ferrofluidos en una muestra expositiva. Fruto de lo que se ha denominado *arte cinético* (concepto que relaciona el conocimiento artístico con el conocimiento científico), se ha llevado a cabo este trabajo

de investigación en torno a tres ejes: Estudio de ferrofluidos, síntesis y aplicaciones que vayan más allá de lo artístico”.

En la categoría B (1º y 2º de Bachillerato y FP Superior) resultó ganador el trabajo *“Los retos de la sequía en el futuro. Estudio de las plantas regadas con agua desalada a través de una desalinizadora solar”* realizado por las alumnas de 2º de Bachillerato Lucía Corral y Clara Ovalle, del IES Gil y Carrasco de Ponferrada, y tuteladas por la profesora Dña. Alba Brasa. Sus autoras plantearon con este proyecto algunas propuestas de mejora para uno de los mayores retos agrícolas que España afronta: la sequía. Asimismo, sugirieron futuras investigaciones que permitan corroborar los resultados obtenidos para consolidar el uso del agua marina desalinizada como una posibilidad real de agua de riego”.

Los ganadores recibieron premios en metálico, gentileza de Lingotes Especiales S.A. Asimismo, cada centro educativo recibió un cheque regalo para la adquisición de material de laboratorio, cortesía de Representaciones Eduardo Muñiz S.L. (REM).

Todos los estudiantes finalistas y sus profesores que asistieron al acto recibieron diploma y obsequios de AQCyL.

En la décima edición del concurso Investigación Química Vicente Garrido Capa se han presentado un total de 14 trabajos, con una participación de 39 estudiantes procedentes de cuatro de las nueve provincias de nuestra Comunidad Autónoma. La provincia con mayor participación ha sido Valladolid, seguida de León, Burgos y Salamanca. El porcentaje de trabajos de investigación corresponde mayoritariamente a los cursos de 4º de Educación Secundaria y 2º de Bachillerato, con un 100% y 66%, respectivamente. A diferencia de la edición anterior, no se han presentado ningún trabajo de Formación Profesional. Han participado un total de 6 centros educativos. Los trabajos han tratado temas muy diversos, desde polímeros de alta cocina, o estudio de la conductividad eléctrica en agua de mar, grifo, y destilada, hasta los efectos del aumento del CO₂ atmosférico sobre los océanos.

Sobre el concurso

El concurso **Investigación Química Vicente Garrido Capa** pretende potenciar el interés de los estudiantes por la Química y despertar la vocación investigadora en los alumnos de ESO, Bachillerato y Formación Profesional de Castilla y León. Asimismo, busca ser un incentivo para los docentes, pues se pone de manifiesto que los conocimientos científicos se pueden comunicar de forma distinta, promover una mayor relación profesor-alumno, y divulgar todos aquellos aspectos relacionados con la química, sobre todo su enorme aplicabilidad en el día a día.

El jurado del concurso está integrado por los siguientes miembros: *D. Fernando Villafañe*, catedrático de Química Inorgánica en la Universidad de Valladolid; *D. José L. Usero*, profesor titular de Química Física en la Universidad de Salamanca; *Dña. Susana Palmero*, profesora contratada Doctora de Química Analítica en la Universidad de Burgos; *Dña. Lourdes Rodríguez*, directora de proyectos del Parque Científico de la Universidad de Valladolid; *D. Ángel L. Mayorga*, responsable de desarrollo

NOTA DE PRENSA

analítico y validaciones en Curia Spain; y *D^a. Raquel Fernández*, profesora de secundaria y bachillerato actuando como secretaria.

Todos los profesores participantes en el concurso, se les reconoce y certifica 10 horas de formación (1 crédito) como actividad de innovación emitido por la Consejería de Educación.

Con el objeto de dar difusión a los mejores trabajos presentados al concurso, la AQCyL edita la revista digital de Investigación Química Vicente Garrido Capa y se encuentra disponible en la web de AQCyL [[Revista Investigación Química VGC Archives - Asociación de Químicos de Castilla y León \(quimicoscyl.org\)](http://Revista_Investigación_Química_VGC_Archives_-_Asociación_de_Químicos_de_Castilla_y_León_(quimicoscyl.org))], así como en EBSCO.