MEMORIA 2024

AQCyL

ASOCIACIÓNDEQUÍMICOSDECASTILLAYLEÓN

Diseño
Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL)

Fotografías
Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL)
Sección Técnica de Estudiantes (AQCyL)

AQCyL, Asociación de Químicos de Castilla y León
C/ Ancha 13, 1º 24003 León (España) Tel. + 34 692 22 72 95
secretaria@quimicoscyl.org | www.quimicoscyl.org

Presentación

La Asociación de Químicos de Castilla y León lleva 14 años representando el colectivo químico en el ámbito territorial de Castilla y León y fomentando el prestigio y la proyección social de la Química y de sus profesionales, a través de la mejora de su imagen social. Fundada en 2008, y tras una fase de puesta en marcha, en 2011 se proclama la primera junta directiva integrada por destacados profesionales de la Química en el sector privado, empresarial e industrial, en la Administración y en la enseñanza universitaria y no universitaria.

Presidida desde 2011 por Fernando Villafañe, la Asociación de Químicos de Castilla y León desarrolla programas en los ámbitos profesional, educativo y social.

La Asociación creó en 2018 el Grupo de Asociaciones de Química, GAQ, junto a las asociaciones de Andalucía, Aragón y Navarra, Asturias, Galicia y Valencia. Este Grupo responde a la necesidad de que los químicos nos adaptemos a los nuevos tiempos, desarrollando diversas actividades conjuntas en los ámbitos educativo, social y profesional. En 2021 se sumaron a este proyecto las Asociaciones de Químicos de Canarias, de Cataluña y de Extremadura

Junta Directiva

Fernando Villafañe
PRESIDENTE

Dª Mª Luz Alonso
VICEPRESIDENTE 1º

José Guirao
VICEPRESIDENTE 2º

Ángel Luis Mayorga
SECRETARIO

Susana Palmero
VICESECRETARIA

José Luis Usero
TESORERO

Lourdes Rodríguez
VICETESORERA

Juan Antonio Pérez
VOCAL 1º

Olga Gutiérrez
VOCAL 2

Asambleas y Reuniones

1. Foto de familia. Festividad San Alberto. Burgos, noviembre 2023
2. Visita Colegiata Santa María La Mayor de Toro (Zamora). Asamblea Primavera. Junio 2024
3. Entrega premio Concurso Te Vendo Un Elemento. Festividad San Alberto. Burgos, noviembre 2023
4. Visita Bodega Divina Proporción, Toro (Zamora). Asamblea Primavera. Junio 2024

De izda. a dcha.: D-Juan Antonio Pérez, vocal de AQCyL; D. José Miguel García, Premio AQCyL 2023; D. Fernando Villafañe, presidente de AQCyL, y Dª Susana Palmero, vicesecretaria de AQCyL.

Festividad de San Alberto y 24ª Asamblea General Ordinaria

El encuentro se celebró el sábado 18 de noviembre de 2023 en el Hotel Rice Palacio de los Blasones, Burgos. Los actos organizados fueron, en primer lugar, la XXIV Asamblea General Ordinaria de la Asociación, donde se aprobaron las cuentas 2023 y presupuesto 2024 por unanimidad de los asistentes.

A continuación, tuvo lugar la entrega de premios del II concurso de vídeos "Te Vendo una Elemento" por parte de D. Fernando Villafañe, presidente de la Asociación de Químicos de Castilla y León, en representación de MIRAT Fertilizantes.

En primer lugar, Jennifer Reques y Mª Ángeles Enríquez, alumnas de 3º ESO del Colegio Divino Maestro Fundación Educativa (Palencia), recibieron el primer premio (400 euros) por el vídeo "Te vendo oxígeno". Además, su profeso tutor, Fernando Peral, recibió un premio de 300 euros. Asimismo, Carlota Albertos, alumna de 2º ESO del IES Alfonso VI (Olmedo, Valladolid), recibió el segundo premio (250 euros) por el vídeo "Escape room en el laboratorio".

De izda. a dcha.: Las alumnas de 3º ESO del Colegio Divino Maestro Fundación Educativa (Palencia), Jennifer Reques y Mª Ángeles Enríquez, primer premio II concurso de vídeos Te Vendo Un Elemento; el profesor tutor, D. Fernando Peral; D. Fernando Villafañe, presidente de AQCyL.

En segundo lugar, Alicia Recio, alumna de 4º ESO del Colegio Sagrada Familia Siervas de San José (Salamanca), recibió el premio (200 euros) por el vídeo más votado en Youtube, “La base de la química orgánica”. En tercer lugar, el IES Lancia (León) recibió el premio (250 euros en equipamiento escolar) al centro con más alta participación. Recogió el premio la profesora Sonia Blanco.

Seguidamente tuvo lugar la entrega de premios de la I Miniolimpiada Química que corrió a cargo de corrió a cargo de D. Oscar Varela, director de GEPRECON (Técnicas de Control, Prevención y Gestión Ambiental). Geprecon.

La Asociación de Químicos de Castilla y León organiza la Miniolimpiada Química, en colaboración con la Consejería de Educación de Castilla y León y GEPRECON, con el objeto de estimular la excelencia en el área de la ciencia entre los estudiantes de nuestra Comunidad y promover la relación entre estudiantes y profesores.

Arenas, del Colegio Montessori de Salamanca, que obtuvo el segundo premio consistente en una cámara deportiva GoPro.Noemí Bayo, alumna (3º ESO) del IES

Asturica Augusta de Astorga (León) se alzó con el tercer puesto y recibió un altavoz inalámbrico Sony. Samuel Vivar, alumno (3º ESO) del Colegio La Merced y San Francisco Javier de Burgos, como cuarto clasificado recibió un ejemplar del libro "La Cuchara Menguante".

Seguidamente, tuvo lugar la concesión del Premio AQCyL 2023 a el químico D. José Miguel García Pérez, vicerrector de Investigación, Transferencia e Innovación de la Universidad Burgos, en reconocimiento al mérito a la promoción de la Química gracias a su gran trayectoria docente e investigadora en la Universidad de Burgos.

Como colofón a la celebración San Alberto, tuvo lugar el tradicional vino español.

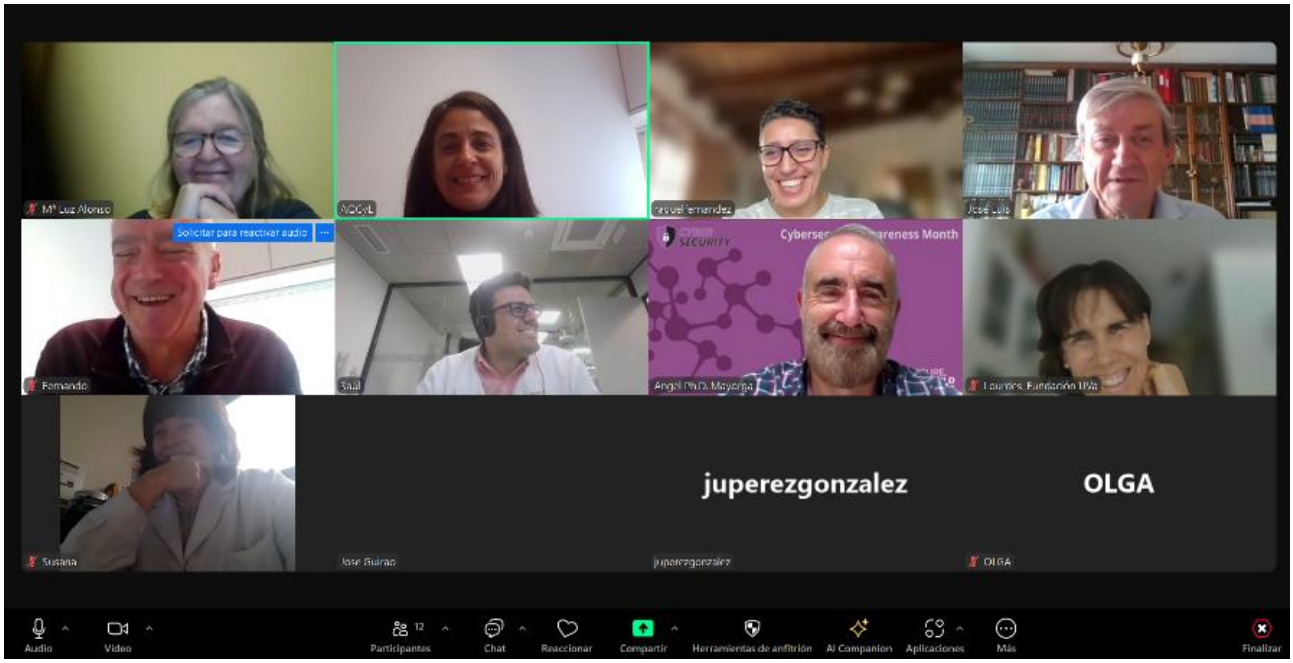
De izda. a dcha los ganadores de la I Miniolimpiada Química junto con D. Oscar Varela, director de GEPRECON.: Medalla de Oro, Héctor Moral, alumno (3º ESO) del Colegio Nuestra Señora del Carmen (Valladolid); Medalla de Plata, Laura Arenas (3º ESO) del Colegio Montessori (Salamanca); Medalla de Bronce, Noemí Bayo (3º ESO) del IES Asturica Augusta de Astorga (León)

Foto de familia de la 1ª Asamblea del año en salón de plenos del Excmo. Ayuntamiento de Toro (Zamora)

Asamblea Primavera: 25ª Asamblea General Ordinaria

La primera Asamblea del año tuvo lugar sábado 8 de junio en el salón de plenos del Excmo. Ayuntamiento de Toro. La cita comenzó con una visita guiada a la a la Colegiata Santa María la Mayor de Toro, donde compañeros de profesión disfrutaron de una de las joyas arquitectónicas de Toro y emblema de la ciudad.

A continuación, tuvo lugar la Asamblea General Ordinaria de la Asociación. El encuentro culminó con una visita a la bodega de la zona y posterior almuerzo donde socios y simpatizantes intercambiaron experiencias y pensaron en nuevas actividades en un ambiente lúdico.



Reunión telemática de la junta directiva

Reuniones de la Junta Directiva

La Junta Directiva de la Asociación celebró cuatro reuniones, presenciales y telemáticas, a lo largo del año: el 10 de enero, 21 de mayo, 10 de julio, 28 de octubre. Algunos de los acuerdos adoptados a lo largo del año han sido: continuar colaborando en la organización del viaje de los ganadores de la fase local de la Olimpiada de Química a la fase nacional; organizar la III Miniolimpiada de Química Castilla y León con la ampliación de sedes; u organizar una nueva edición del ciclo de charlas Aquí y Ahora dado el éxito de la primera edición.

3º Asamblea del Grupo de Asociaciones de Química. Oviedo

3ª Asamblea del Grupo de Asociaciones de Química

El pasado 20 de enero de 2024 el Grupo de Asociaciones de Química (GAQ) celebró su 3ª Asamblea General de asociados de manera telemática y presencial en la Sede de la Asociación de Químicos del Principado de Asturias, en la Avenida Pedro Masaveu 1-1ºD (Oviedo). Es la segunda Asamblea semipresencial y la tercera Asamblea del Grupo que se fundó en 2018 con los objetivos de representar al colectivo químico y luchar por el prestigio y la proyección social de la Química y de sus profesionales.

El Grupo de Asociaciones de Química (GAQ) comenzó su andadura con seis asociaciones: la Asociación de Químicos de Andalucía, la Asociación de Químicos de Aragón y Navarra, la Asociación de Químicos del Principado de Asturias, la Asociación de Químicos de Castilla y León, la Asociación de Químicos de Galicia y la Asociación de Químicos de la Comunidad Valenciana. En marzo de 2021 crece el grupo con la incorporación de la Asociación de Químicos de Cataluña y en diciembre con la incorporación de la Asociación de Químicos e Ingenieros Químicos de Canarias y de la Asociación de Químicos de Extremadura. El GAQ responde a la necesidad de que los químicos nos adaptemos a los nuevos tiempos, desarrollando diversas actividades conjuntas en los ámbitos educativo, social y profesional.

Durante 2024 ha ejercido la presidencia del GAQ Dª. Ana Elduque Palomo, presidenta de la Asociación de Químicos de Aragón y Navarra, y como secretario ha actuado D. Fernando Villafañe, presidente de la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL).

Los presidentes de las Asociaciones que integran el Grupo se reunieron el 13 de abril en Madrid y participaron en el homenaje a Juan Hernández como miembro fundador del GAQ.

Reunión del Grupo de Asociaciones de Química. Madrid

Formación para profesionales

Cartel promocional del curso Calibración y Cálculo de Incertidumbres de Equipos en Laboratorios de Análisis. Septiembre 2024

Curso Calibración y Cálculo de Incertidumbres de Equipos en Laboratorios de Análisis

La Asociación convocó la séptima edición del curso **"Calibración y Cálculo de Incertidumbres de Equipos en Laboratorios de Análisis"**, que tuvo lugar el 10, 11, 12 y 13 de septiembre en modalidad presencial a distancia. La formación, con una duración de 12 horas, tuvo como objetivo establecer los criterios para implantar un sistema de gestión de equipos acorde a las normas de aseguramiento de la calidad, así como conocer las operaciones y cálculos necesarios para llevar a cabo una adecuada calibración de los equipos. El programa propuesto incluía la revisión de los requisitos solicitados por la norma ISO 17025 así como ejemplos prácticos.

Un primer bloque se dedicó a la Gestión de Equipos: control, plan de calibración y plan de mantenimiento. En un segundo y último bloque, se vieron ejemplos prácticos en Excel, en concreto, la calibración y cálculo de incertidumbres de material volumétrico, balanzas, termómetros, estufas y baños, además de equipos instrumentales como espectrofotómetros y cromatógrafos.

Al curso asistieron personal técnico del Laboratorio de Técnicas Instrumentales de la Universidad de Valladolid, y corrió a cargo del experto en calidad en laboratorios, D. Juan Carlos Fernández Fincias, Licenciado en Ciencias Químicas y Técnico Superior de Proyectos en Tragsatec.

Momento de la jornada Novedades analíticas para el sector alimentario.

Novedades analíticas para el sector alimentario

El 15 de octubre la Asociación de Químicos de Castilla y León colaboró, junto con la Fundación Parque Científico de la Universidad de Valladolid, en el seminario **“Novedades analíticas para el sector alimentario”** organizado por Waters. El seminario tuvo lugar en el Edificio I+D UVA Innova del Campus Miguel Delibes de Valladolid. Especialistas presentaron las nuevas e innovadoras soluciones para hacer frente a las crecientes limitaciones reglamentarias y los retos a los que se enfrentan los laboratorios de seguridad alimentaria. Soluciones que incluyen instrumentación, columnas, preparación de muestras y software.

Cartel promocional de una de las charlas del II Ciclo de charlas "Química Aquí y Ahora"

II Ciclo de charlas "Química aquí y ahora"

La Asociación ha organiza el segundo ciclo de charlas Aquí y Ahora todas las tardes de los jueves del mes de noviembre, en modalidad presencial a distancia, con el objeto de mostrar el impacto y la importancia de la química tanto en la industria como en la vida cotidiana en diferentes áreas. La programación de las charlas fue la siguiente:

Jueves 7: **La química está presente en todos los alimentos y en sus procesos**. Raquel Martín. Licenciada en Ciencias Químicas por la UVa, Dirección de operaciones en Hijos de Teodoro Muñoz.

Jueves 14: **Formación y secado de una película de pintura**. José Ignacio Anaya. Doctor en Química por la Universidad

Complutense de Madrid. Responsable de laboratorios de I+D de pinturas para industria y automoción de una multinacional.

Jueves 21: **Fármacos genéricos y biosimilares: la carrera a la primera ola**. Álvaro Salvador, Doctor en Química Orgánica por la Universidad Autónoma de Madrid. Senior Global Project Manager en mAbxience, y Ángel L. Mayorga, Doctor en Química Analítica por la Uva. Responsable de desarrollo analítico de la división de I+D de principios activos en Curia Spain

Jueves 28: **Fichas de datos de seguridad para principiantes y cambios de obligado cumplimiento según el reglamento 2020/878.** David Cuevas. Graduado en Química Industrial por la universidad de Oviedo. Branch manager en Lisam Iberia.

Los estudiantes de Químicas, o afines, de la UVa, Usal, ULe y UBu, reciben un certificado con la asistencia mínima a 3 charlas.

Educación y Sociedad

Entrega premios fase local en la Facultad de Ciencias de Valladolid.

Olimpiada Química en Castilla y León

La Olimpiada Química de Castilla y León se celebró el día 23 de febrero. Consistió en tres pruebas de opción múltiple que incluían un primer cuestionario de 12 preguntas cortas de respuesta inmediata, un segundo cuestionario de 20 preguntas medias, que requería análisis y reflexión, y un tercero, de 8 preguntas largas, que precisaban cálculo y elaboración.

La prueba, de tres horas y media de duración, se celebró simultáneamente en las Universidades de Burgos, León, Salamanca y Valladolid.

Los doce alumnos (2º Bachillerato) mejor clasificados en las fases locales representaron a Castilla y León en la XXXVII Olimpiada Española de Química que se celebró en Murcia del 26 al 28 de abril. Dos de ellos, **Daniel William Langdom** y **Miriam Fernández, del IES Andrés Laguna (Segovia)** se alzaron con las **medallas de Plata y Bronce**, respectivamente.

Una vez más, los profesores coordinadores de la fase local de Castilla reconocen el esfuerzo de los alumnos y les felicitan por el alto nivel demostrado en esta edición. Asimismo, valoran y agradecen el esfuerzo e interés mostrado por los directores de los centros y los profesores de Química en la preparación de los estudiantes.

La Asociación de Químicos de Castilla y León colabora desde su fundación en la fase local de la Olimpiada de Química, tanto con la dedicación personal de algunos asociados, como a través de su convenio con la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, organizando el viaje a la fase Nacional de los alumnos ganadores y reconociendo créditos para su profesorado. Desde 1995, la Olimpiada Nacional de Química propone estimular la creatividad y el interés de los estudiantes de Bachillerato. Pueden participan todos los centros de secundaria, públicos y privados, que lo deseen y todas las universidades a través de Coordinadores de pruebas de acceso a la universidad.

Foto de familia del acto de entrega de premios del X Concurso Investigación Química Vicente Garrido capa celebrado del 17 de mayo en la Facultad de Ciencias de Valladolid.

X Concurso Investigación Química Vicente Garrido Capa

El día 17 de mayo tuvo lugar el acto de entrega de premios de la 10ª edición del Concurso de Investigación Química Vicente Garrido Capa en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid.

Dieron la bienvenida y presentaron el acto, que tuvo lugar en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de Valladolid, 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 *Dª. Raquel Fernández*, profesora de secundaria y bachillerato, y presidenta de la Sección Técnica de Enseñanza de AQCyL.

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

En la categoría B (1º y 2º de Bachillerato y FP Superior) resultó ganador el trabajo bajo el título ***"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.

En la categoría B (1º y 2º de Bachillerato y FP Superior) resultó ganador el trabajo bajo el título ***"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.*

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 la Consejería de Educación y 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.

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 contratado 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 analítico y validaciones en Curia Spain; y *Dª. 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.

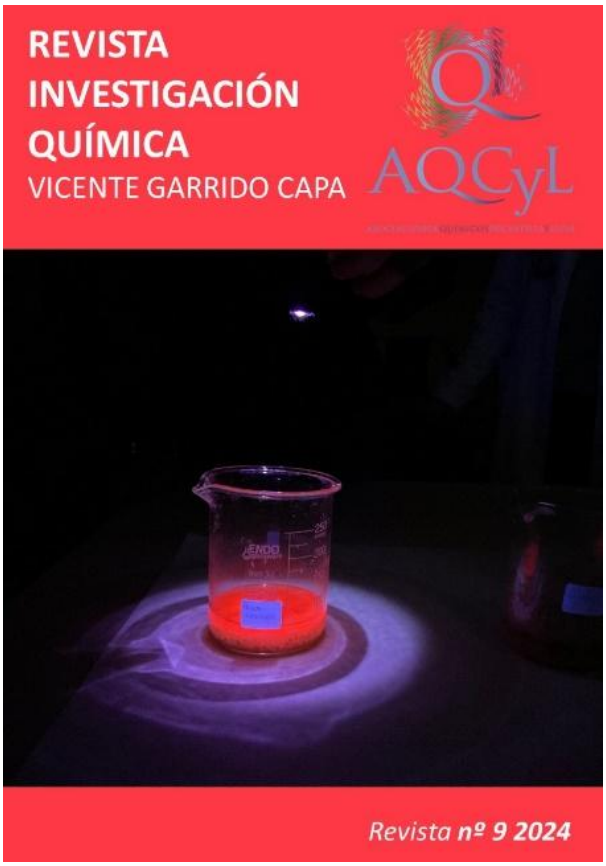
Con el objeto de dar difusión a los mejores trabajos presentados al concurso, la AQCyL edita la revista digital de Investigación Química Vicente Garrido Capa y se encuentra disponible en la web de AQCyL [Revista Investigación Química VGC Archives – Asociación de Químicos de Castilla y León (quimicoscyl.org)],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

Revista de investigación química Vicente Garrido Capa

La **revista de Investigación Química "Vicente Garrido Capa"** es una revista digital, editada por la Asociación, dirigida principalmente a **alumnos y profesores de enseñanza media**. La revista está destinada a publicar los mejores trabajos de investigación presentados al concurso que lleva el mismo nombre y está disponible de forma gratuita en la página web de la Asociación.

La publicación nació con el ánimo de constituir una plataforma de transmisión de la investigación científica que se realiza en los Centros Educativos, un medio propicio para la difusión, consolidación y desarrollo de nuevas ideas e iniciativas.

Hemos publicado la novena entrega que recoge los siete mejores trabajos que el jurado valoró con la puntuación más alta. Estos proyectos se presentaron, entre otros, a la 9ª edición del concurso convocado en el curso escolar 2022/2023.



Portada de la revista nº9 Investigación Química Vicente Garrido Capa

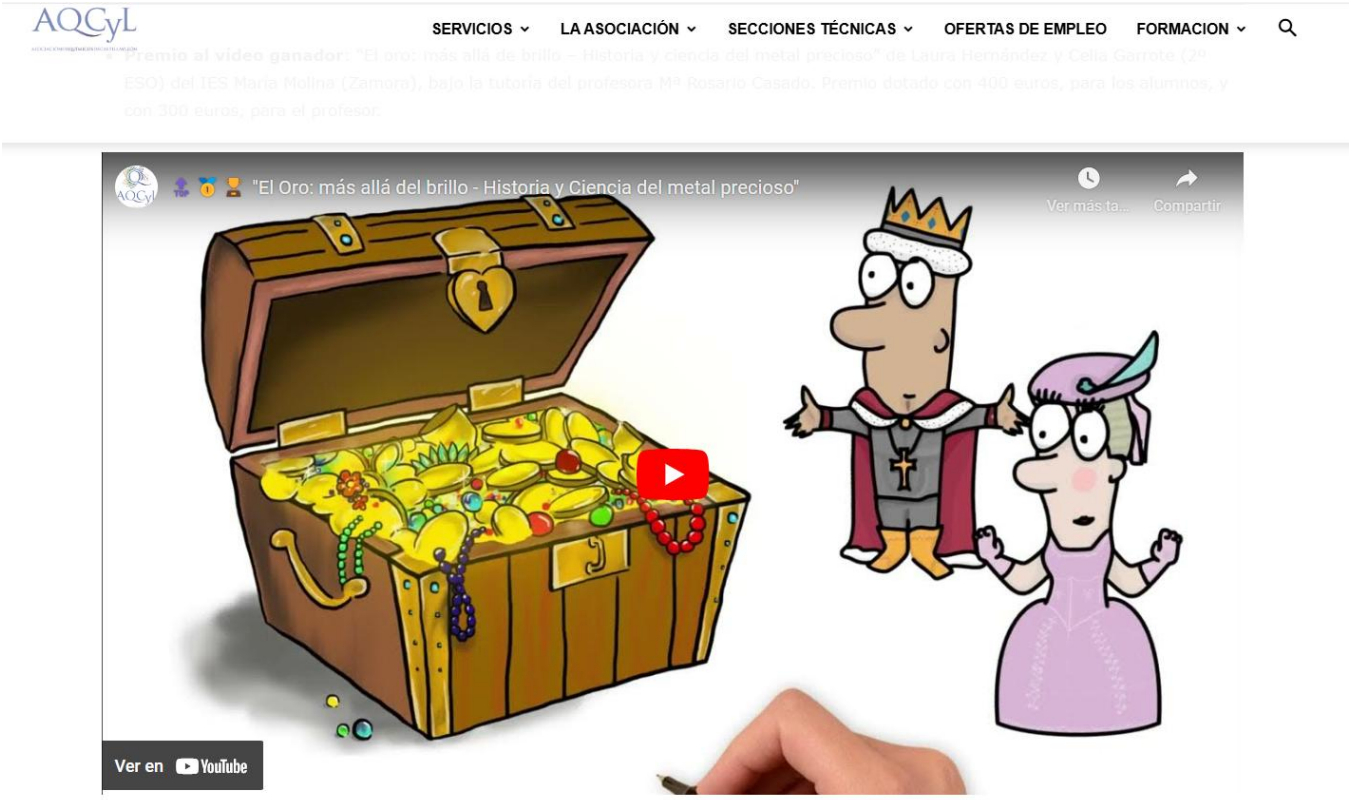


Imagen del vídeo ganador del III Concurso de Vídeos Te vendo Un Elemento.

III Concurso de Vídeos Te vendo Un Elemento

El 10 de julio el jurado, presidido por D. Fernando Villafañe, Catedrático de Química Inorgánica en la Universidad de Valladolid y presidente de AQCyL, D. Ángel Luis Mayorga, responsable de Desarrollo Analítico en I+D en Curia Spain, Dª Susana Palmero, profesora contratada Doctora de Química Analítica en la Universidad de Burgos; D. José Luis Usero García, profesor titular de Química Física en la Universidad de Salamanca; y Dª Raquel Fernández, profesora de Educación Secundaria de Química y Física en Palencia, que actuó como secretaria, falló los premios del III concurso de vídeos "Te Vendo Una Molécula":

Premio al Centro Educativo con más alta participación: IES Lancia (León).

Premio al vídeo más popular en YouTube: "La calcio-n del verano" de Hugo González y Álvaro García (1º Bachillearto) del IES Lancia (León)), con 456 "Me gusta", bajo la tutoría de la profesora Sonia Blanco.

Premio al segundo vídeo clasificado: "Potasio en acción" de Iván Juan Fidalgo (2º ESO) del IES MAría de Molina (Zamora),

bajo la tutoría de la profesora Mª Rosario Casado.

Premio al vídeo ganador: "El oro: más allá de brillo – Historia y ciencia del metal precioso" de Laura Hernández y Celia Garrote (2º ESO) del IES María Molina (Zamora), bajo la tutoría de la profesora Mª Rosario Casado.

En esta edición aspiraron un total de 59 vídeos a convertirse en los ganadores procedentes de 19 centros educativos de nuestra Comunidad Autónoma. Los trabajos han tratado elementos químicos muy diversos, desde el potasio hasta el gadolinio, pasando por el carbono y el hidrógeno, que han sido los más recurrentes.

El certamen, que nació en 2019 bajo el título "Te Vendo un Elemento", convoca a alumnos de ESO y Bachillerato de Castilla y León, con el objeto de potenciar el interés del alumnado por la Química y mostrar la importancia de esta disciplina en nuestra vida diaria.

Tras dos años de inactividad debido a la pandemia, regresó en 2022, esta vez, con la temática de mostrar el valor de una molécula, batiendo récord de participación respecto a la edición de 2019. En 2023 vuelve la temática de presentar la importancia de un elemento.

La dotación económica en premios del Concurso de vídeos "Te vendo una Elemento" asciende a 1500 €, con 700 € para el vídeo ganador.
El presente Concurso "Te Vendo una Elemento", está patrocinado por la empresa familiar salmantina Mirat Fertilizantes, y hace entrega de los premios a los ganadores en el marco del acto de conmemoración de la Festividad de San Alberto que organiza la Asociación en fechas próximas al 15 de noviembre.

Momento de la prueba de la II Miniolimpiada de Química celebrada en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Salamanca. Salamanca, 31 de mayo.

II Miniolimpiada de Química Castilla y León

El 31 de mayo se celebró la II Miniolimpiada de Química de Castilla y León, organizada por la Asociación de Químicos de Castilla y León en colaboración con la Universidad de Burgos, de León, de Salamanca, y de Valladolid; la Consejería de Educación; la empresa Técnicas de Control, Prevención y Gestión Ambiental (GEPRECON); y el Grupo de Asociaciones de Química (GAQ).

En esta segunda edición del certamen han participado 130 alumnos de 3º de ESO procedentes de 37 de centros educativos de Castilla y León. En el transcurso de 1 hora los estudiantes resolvieron un cuestionario de 40 preguntas cortas de respuesta inmediata.

La prueba tuvo lugar de forma presencial en cinco sedes: la Facultad de Ciencias de Burgos; la Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de León; la Facultad de Ciencias Químicas de Salamanca; el Campus la Yutera de Palencia; y la Facultad de Ciencias de Valladolid.

Se hicieron entrega de premios a los tres primeros clasificados de cada sede:

ULe: Marcos Fernández
IES Lancia (León)
Tutora: Mercedes Torres

UVa: Darío Otero
IES Arroyo, Arroyo de la Encomienda (Valladolid)
Tutora: Consuelo Merchán

UBu: Saúl Esteban
IES Comuneros de Castilla (Burgos)
Tutora: Mª José Fernández
Palencia: Henar Niño
IES Recesvinto (Venta de Baños)
Tutora: Raquel Fernández

USal: Rodrigo Jiménez
Colegio Diocesano Asunción de Nuestra Señora (Ávila)
Tutor: Manuel Blázquez

Sobre el certamen

La Miniolimpiada de Química es una iniciativa de la Asociación de Químicos de Castilla y León, en colaboración con la Consejería de Educación de Castilla y León, además de empresas e instituciones privadas y públicas interesadas en el avance la Ciencia en general y de la Química en particular.

Los objetivos del certamen son estimular la excelencia en el área de la ciencia entre los estudiantes de nuestra Comunidad y promover la relación entre estudiantes y profesores.

Los tres primeros clasificados de Castilla y León se dan a conocer en el acto de celebración de la Festividad de San Alberto (fecha próxima al 15 de noviembre).

Comunicación

Algunas de las apariciones en prensa de AQCyL durante 2024

Nuestra presencia en la prensa

A continuación, se recogen algunos recortes de prensa en los que aparece la Asociación de Químicos de Castilla y León:

24-11-2023, www.nscarmenva.es: Campeones de la 1ª Miniolimpiada Química de Castilla y León

12-7-2024, Zamora News: Dos jóvenes zamoranas triunfan en el Concurso 'Te vendo un elemento'

14-2-2024. La opinión de Zamora: Un vídeo del IES María de Molina de Zamora gana el concurso "Te vendo un elemento"

20-5-2024, Infobierzo: Un trabajo de dos alumnas del IES Gil y Carrasco de Ponferrada gana el premio Vicente Garrido de química.

20-5-2024, Salamanca al Día: Alumnas del IES Venancio Blanco de Salamanca se alzan con el premio de Investigación Química Vicente Garrido Capa.

8-11-2024, Segovia Audaz: Premio para una química nacida en un pueblo de Segovia de 29 habitantes - Segoviaudaz.es

7-11-2024, Gabinete de comunicación Uva: Comunicación - El investigador de la UVa Adrián de la Fuente, distinguido con una mención honorífica en los Premios Nacionales de Juventud - Universidad de Valladolid

La Asociación en las redes sociales

La Asociación cuenta con cerca de un total de 1.700 seguidores en sus páginas de LinkedIn, X, YouTube, y Telegram.

En esta línea de comunicación, la Asociación cuenta con la colaboración espacial de D. Adrián de la Fuente Ballesteros, miembro de AQCyL con el objeto de dar impulso al crecimiento y visibilidad de la Asociación.

Redes sociales de AQCyL durante 2024

Sección Técnica de Estudiantes

1. Visita a Curia. Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid).

2. Taller de Química. VI Feria de Ciencia Sostenible. Valladolid

3. Visita a las Bodegas Aalto, Quintanilla de Arriba (Valladolid).

4. Miembros de la Sección Técnica. Charla “Acércate a la Ciencia”.

La Asociación de Estudiantes de Química de la Universidad de Valladolid (AEQUVa)

El equipo que conforma la Sección Técnica de Estudiantes de la Asociación son miembros de la **Asociación de Estudiantes de Químicas de la Universidad de Valladolid (AEQUVa).**

Los objetivos de la **AEQUVa** son contribuir al conocimiento de las diversas áreas de la profesión del químico y a la formación científica; fomentar las relaciones universidad-alumno; crear un interés en la química, y en la ciencia en general en estudiantes de la ESO y Bachillerato; acercar la ciencia a estudiantes de diversas categorías; y organizar excursiones, charlas y conferencias de interés científico.

En el marco de la **Semana de la Ciencia** los estudiantes organizaron una serie de videoconferencias bajo el título ***"Charlas de Química Divertida"***, que tuvieron lugar del 13 y 16 de noviembre desde la Facultad de Ciencias del Campus Miguel Delibes de Valladolid y dirigido a alumnos de Educación Secundaria. Se realizaron unos amenos y divertidos experimentos en los que se buscaba explicar distintos fenómenos cotidianos de la química.

El 18 de noviembre se visitaron las instalaciones de **Crystal-Pharma** (Curia) ubicadas en el Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid), desde los laboratorios de control de calidad. hasta los almacenes pasando por las diferentes líneas de procesados. Asimismo, el 16 de diciembre se vitaron las **Bodegas Aalto** en Quintanilla De Arriba (Valladolid).

En el marco de la **Feria de la Ciencia Sostenible 2024** organizada por el Parque Científico de la Universidad de Valladolid el 4 de mayo, los estudiantes realizaron dos **talleres de química** dirigido a niños entre 6 y 12 años, donde ellos mismos experimentaron con sustancias cotidianas. Además, se exhibieron pequeños experimentos con fuego y colores.

A lo largo del curso académico 2023 - 2024, se han impartido **charlas divulgación de Química**: financiados por el Plan TCUE en el marco de un programa FEDER y de la Junta de Castilla y León. A través de experimentos se ha pretendido explicar a los jóvenes de forma amena y atractiva algunos contenidos curriculares sobre Química de su plan de estudios.

.

AQCyL

ASOCIACIÓNDEQUÍMICOSDECASTILLAYLEÓN