AQCyL

ASOCIACIÓNDEQUÍMICOSDECASTILLAYLEÓN

Memoria de Actividades 2019

Tabla Periódica Original de Mendeleyev.
Trabajo original “Sobre la relación de las propiedades de los elementos y sus pesos atómicos”. Rusia, 6 de marzo de 1869.
Museo de Ciencias de Londres.

Memoria de Actividades 2019

ÍNDICE

Asambleas y Reuniones 5
Formación para profesionales 11
Educación.....16
Sociedad 24
Comunicación 30
Anexo: Sección Técnica de Estudiantes.....23
Agradecimientos.....35

ASAMBLEAS Y REUNIONES

15ª Asamblea General Ordinaria y Festividad de San Alberto 2018

El encuentro se celebró el sábado 17 de noviembre de 2018 en el Restaurante La Codorniz de Sahagún (León), con motivo de la festividad de San Alberto.

Los actos organizados fueron, en primer lugar, la XV Asamblea General Ordinaria de la Asociación, y a continuación, la concesión del **VIII Premio AQCyL** a Dña. María Vicente, Responsable del Área de Química y Medio Ambiente de la Central Térmica La Robla, por su colaboración en el desarrollo de la Química en Castilla y León, su trabajo continuado en el sector energético y medioambiental, demostrando sobradamente su valía y por el apoyo a esta Asociación desde su constitución.

El acto estuvo presidido por D. Fernando Villafañe, presidente de AQCyL, acompañado por Dña. Mercedes González, vicepresidenta 2ª, D. Eladio J. Martín, tesorero de AQCyL, y D. Ángel Mayorga, secretario de AQCyL.

16ª Asamblea General Ordinaria y Elecciones para renovación de la Junta Directiva

El sábado 15 de junio de 2019 se celebró la 16ª Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Químicos de Castilla y León en el Hotel Europa Centro del municipio de Magaz (Palencia). El presidente, Fernando Villafañe, informó a los asistentes de las actividades previstas para este año y seguidamente, el tesorero, D. Eladio J. Martín, presentó el estado de las cuentas.

A continuación, tuvo lugar la elección de la Junta Directiva de la Asociación para el periodo 2019-2023. El resultado de la votación fue favorable a las únicas nueve candidaturas presentadas, por lo que fueron proclamadas. Renovaron los cargos seis de los nueve miembros de la Junta Directiva anterior, incorporándose D. Jose Guirao Sola, José Luis Usero García, y Dª Olga Gutiérrez González. Asimismo, se incorpora como Presidenta de la Sección Técnica de Enseñanza, Dña. Raquel Fernández Blanco, en sustitución de Dña. Begoña Núñez de la Plaza. Se conforma así la nueva Junta Directiva:

- Presidente: D. Fernando Villafañe González, Catedrático de Química Inorgánica en la Universidad de Valladolid.

- Vicepresidente 1ª: Dª Mª Luz Alonso López, Profesional independiente en ARQAS Oficina Técnica SL.

- Vicepresidente 2º: D. Jose Guirao Sola, Servicio de Prevención Ambiental y Cambio Climático de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Sustituye a Dª Mercedes González Herreros, Servicio de Prevención Ambiental y Cambio Climático de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

- Secretario: D. Ángel Luis Mayorga González, Responsable de Desarrollo Analítico y Validaciones en AMRI.

- Vicesecretaria: Dª Susana Palmero Díaz, Profesor Contratado Doctor de Química Analítica en la Universidad de Burgos.

- Tesorero: José Luis Usero García, Profesor Titular de Química Física en la Universidad de Salamanca. Sustituye a D. Eladio Javier Martín Mateos, Profesor Titular de Química Analítica en la Universidad de Salamanca.

- Vicetesorera: Dª Lourdes Rodríguez Blanco, Directora de Proyectos del Parque Científico de la Universidad de Valladolid.

- Vocal 1º: D. Juan Antonio Pérez González, Profesional jubilado, fue Responsable Ambiental y de Líneas de Tratamientos de Superficies Región Sur de Europa en Benteler España S.A.U.

- Vocal 2ª: Dª Olga Gutiérrez González, Directora del Laboratorio de Gestión Ambiental, Delegación Oeste (Central), Valladolid. Sustituye a D. Roberto Martín Castrillo, Jefe Sistemas de Calidad en Bridgestone Burgos.

- Presidenta de la Sección Técnica de Enseñanza no Universitaria: Dª Raquel Fernández Blanco, Profesora de Educación Secundaria en Segovia. Sustituye a Dª Begoña Núñez de la Plaza, Profesora de Educación Secundaria en Valladolid.

Tras la proclamación de la nueva Junta Directiva, D. Javier Martín Fernández, Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente de la Fábrica de Cementos Portland de Hontoria (Palencia), impartió la charla “Cemento y Química: De la argamasa al microcemento” donde expuso a los asistentes la historia del cemento, desde su descubrimiento hasta la actulidad, su proceso de fabricación, finalizando con los nuevos productos del futuro, como son el hormigón autoreparable y el cemento termocrómico.

La jornada concluyó con un almuerzo donde los Asociados intercambiaron experiencias.

Reuniones de la Junta Directiva

La Junta Directiva de la Asociación ha participado, desde la celebración de San Alberto 2018, en las siguientes reuniones:

- 17 de enero, en Valladolid.
- 27 de marzo, en Valladolid.
- 14 de junio, en Valladolid
- 18 de septiembre, en Valladolid.

Reuniones encaminadas a constituir el Grupo de Asociaciones de Química.

También se han mantenido una serie de reuniones con las Asociaciones de Químicos de Andalucía, Aragón, Asturias, Galicia y Comunidad Valenciana para la constitución del Grupo de Asociaciones de Química con los fines de las Asociaciones que lo componen:

- 11 mayo en Santander
- 18 de octubre en Madrid

Proceso para constituir el Colegio de Químicos de Castilla y León

A solicitud de la Asociación, el Consejo General de Químicos de España ha emitido un Certificado con fecha 14/10/2019 en el que se señala que:

- No existe en la actualidad ningún Colegio Profesional de Químicos, ni Consejo de Químicos, de ámbito territorial autonómico cuyo ámbito sea coincidente con el de la Comunidad Autónoma de Castilla y León.
- No existe en la actualidad ningún Colegio Profesional de Químicos de ámbito provincial cuyo ámbito sea coincidente con alguna de las provincias que integran la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

El siguiente paso para la creación del Colegio Oficial de Químicos de Castilla y León sera dirigirse a la Junta de Castilla y León para solicitar formalmente la constitución del Colegio. Para ello, la Junta Directiva de la Asociación ha decidido contratar los servicios de una abogada experta en la segregación y creación de Colegios profesionales.

FORMACIÓN

PARA PROFESIONALES

JORNADA INFORMATIVA "LOS NUEVOS RETOS EN LA INDUSTRIA: ISO 22000 2018-BRC Food Safety v8 – IFS 6.1"

La Asociación de Químicos de Castilla y León organizó la Jornada «Nuevos Retos en la Industria: ISO 22000 2018-BRC FOOD SAFETY v8 – IFS 6.1" en colaboración con SGS. La Jornada tuvo lugar el 15 de febrero en la Facultad de Ciencias de Valladolid.

El British Retail Consortium (BRC) ha publicado la octava edición de su reconocida Norma Mundial de Seguridad Alimentaria, BRC, siendo de aplicación durante los procesos de auditorías a partir de febrero de 2019.

Los destinatarios de la jornada fueron Responsables de Calidad y Seguridad Alimentaria y consultores encargados de mantener altos estándares de seguridad, calidad y cumplimiento legal.

Inició la jornada Dña. Ana Antonia Herrero, Auditor Jefe de Sistemas de Calidad y Medioambiente y de Seguridad Alimentaria en SGS, analizando los nuevos requisitos de las nuevas normas ISO 22000 2018-BRC Food Safety v8 – IFS 6.1 (fomento de la cultura de la seguridad, ampliación de requisitos de monitoreo ambiental, etc.) y demás aspectos que introduce la norma en esta nueva versión.

Acto seguido, Dña. Mª Jesús Rodríguez, Responsable de Desarrollo de Certificación de Castilla y León, explicó a los asistentes el fraude alimentario según las nuevas versiones de las normas de seguridad. La Jornada terminó con la exposición de la técnica analítica NGS del Laboratorio SGS Molecular.

JORNADA

NUEVOS RETOS EN LA INDUSTRIA: ISO 22000 2018- BRC Food Safety v8 – IFS 6.1

CONVOCATORIA:

Fecha: Viernes, 15 de febrero de 2019
Horario: De 10 h. a 14 h.
Lugar: Salón A Edificio CTTA - Campus Miguel Delibes, Paseo de Belén, 9A. 47011 Valladolid

El British Retail Consortium (BRC) ha publicado la octava edición de su reconocida Norma Mundial de Seguridad Alimentaria, BRC, siendo de aplicación durante los proceso de auditorías a partir de Febrero de 2019. La certificación permite a los clientes tener confianza en sus proveedores, y a su vez ayuda a estos últimos a demostrar que mantienen altos estándares de seguridad, calidad y cumplimiento legal.

OBJETIVOS:

En esta jornada se analizarán los nuevos requisitos (fomento de la cultura de la seguridad, ampliación de requisitos de monitoreo ambiental...) y demás aspectos que introduce la norma en esta nueva versión.

La jornada se complementa con la presentación de los servicios de SGS Molecular, relacionados con la técnica analítica NGS, solución efectiva para identificar el fraude alimentario y verificar la autenticidad de los alimentos.

DESTINATARIOS:

Responsables de Calidad y Seguridad Alimentaria, Consultores y toda persona que desee conocer los cambios de la versión 8 de BRC.

ORGANIZA: AQCyL

COLABORAN: ACTA CL, SGS, Parque Científico Universidad de Valladolid

PROGRAMA:

10:00 h.: Recepción de asistentes

10:15 h.: Presentación de la jornada

D. Fernando Villafañe, Presidente de la Asociación de Químicos de Castilla y León.

Dña. Lourdes Rodríguez, Directora de Proyectos del Parque Científico Universidad de Valladolid.

10:30 h.: Requisitos de las nuevas normas ISO 22000 2018-BRC Food Safety v8 – IFS 6.1.

Dña. Ana Antonia Herrero, Auditor Jefe de Sistemas de Calidad y Medioambiente y de Seguridad Alimentaria en SGS.

Pausa

12:30 h.: El fraude alimentario según las nuevas versiones de las normas de seguridad. La técnica analítica NGS del Laboratorio SGS Molecular.

Dña. Mª Jesús Rodríguez, Responsable de Desarrollo de Certificación de Castilla y León de SGS.

13:00 h: Ruegos y preguntas

INSCRIPCIONES:

Por riguroso orden de recepción. Plazas limitadas. Enviar un e-mail a secretaria@quimicoscyl.org indicando:

Nombre y apellidos — Teléfono de contacto
Empresa — e-mail
Cargo — Justificante de la transferencia

Precio de la jornada: 40 €. Gratuito para miembros de la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL) y de la Asociación de Científicos y Tecnólogos de Alimentos de Castilla y León (ACTACL).

Pago mediante transferencia bancaria en la cuenta del Banco Santander IBAN ES13 0049 0020 5321 1200 2961.

Se hará entrega de diploma de participación a quien lo solicite.

Más información Telf. 691 227 295

Los datos de carácter personal requeridos pasarán a formar parte de los ficheros LA ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE CASTILLA Y LEÓN, con la finalidad de poder prestarle el servicio de formación solicitado por usted, incluyendo la gestión administrativa de estos y el envío de información sobre los servicios prestados por la asociación. Dichos datos se conservarán en el tiempo siempre y cuando LA ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE CASTILLA Y LEÓN continúe su actividad de prestación de servicios de formación. Si lo desea podrá ejercer su derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición, comunicándolo a LA ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE CASTILLA Y LEÓN c/ Alfonso V 11 Ppal. izda. 24001 León, España. Sus datos podrán ser cedidos a terceros para la prestación del servicio. En todos los casos, los datos que se facilitan son los estrictamente necesarios. Mediante el envío de los datos solicitados para la inscripción usted consiente el tratamiento de sus datos personales por LA ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE CASTILLA Y LEÓN para la finalidad indicada con anterioridad.

II Curso "Calibración y Cálculo de Incertidumbres en Equipos de Laboratorio Según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025"

La Asociación de Químicos de Castilla y León convocó la segunda edición del curso "Calibración y Cálculo de Incertidumbres en Equipos de Laboratorio Según Norma UNE-EN ISO/IEC 17025" que se impartió los jueves 21 y 28 de marzo en el Aula Multimedia del Edificio I+D del Campus Miguel Delibes de la Universidad de Valladolid.

Desarrollado por AQCyL, con la colaboración especial de Laboratorios Gestión Ambiental S.L. y del Parque Científico de la Universidad de Valladolid, en el curso se establecieron los criterios para implantar un sistema de gestión de equipos acorde a la norma ISO 17025, detallando las operaciones necesarias.

Desde un enfoque eminentemente práctico, las ocho horas lectivas abordaron aspectos promoprdiales respecto a la gestión de equipos: control; plan de calibración; plan de mantenimiento, así como la calibración y cálculo de incertidumbres de material volumétrico, balanzas, espectrofotómetros y cromatógrafos.

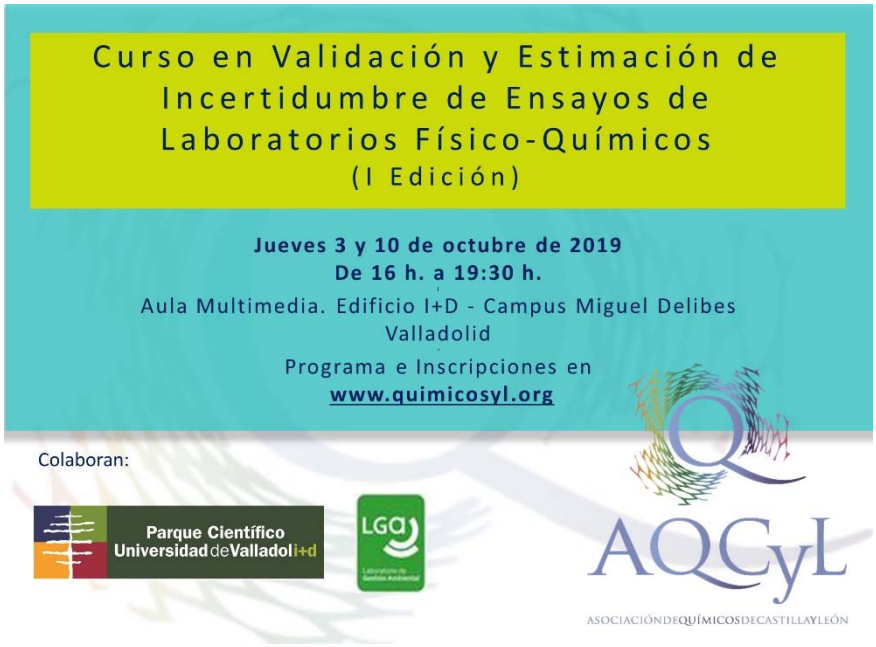
La impartición del curso corrió a cargo del experto en calidad en laboratorios, *D. Juan Carlos Fernández Fincias*, Responsable de Calidad en Laboratorio de Gestión Ambiental S.L.

I Curso "Validación y Estimación de Incertidumbre de Ensayos en Laboratorios Físico-Químicos"

La Asociación convocó por primera vez el curso "Validación y Estimación de Incertidumbre de Ensayos en Laboratorios Físico-Químicos", que tuvo lugar los jueves 3 y 10 de octubre en el aula multimedia del Edifico I+D del Parque Científico de la Universidad de Valladolid.

Los alumnos asistentes en su mayoría provinientes de empresas de diferentes sectores de Castilla y León (alimentación, plásticos, y laboratorios de análisis) establecieron los criterios para diseñar, realizar e interpretar las validaciones en ensayos químicos, acorde a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025. También definieron los parámetros de calidad necesarios para la validación de métodos de análisis químico.

El curso, con una duración de siete horas, ha estado dirigido a Licenciados/Graduados en Química o Estudiantes de último curso, y otros titulados afines a la materia objeto del programa, con inquietudes en fortalecer sus conocimientos, a Responsables de Laboratorio, Responsables Técnicos y de Calidad, Analistas, así como a personal que quiera formarse para desarrollar su actividad en laboratorios de ensayo.


Curso en Validación y Estimación de Incertidumbre de Ensayos de Laboratorios Físico-Químicos
(I Edición)
Jueves 3 y 10 de octubre de 2019
De 16 h. a 19:30 h.
Aula Multimedia. Edificio I+D - Campus Miguel Delibes
Valladolid
Programa e Inscripciones en
www.quimicosyl.org
Colaboran:
Parque Científico Universidad de Valladolid i+d
LGA
AQCyL
ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE CASTILLA Y LEÓN

EDUCACIÓN

Olimpiada Química en Castilla y León

El 8 de marzo se celebró en Castilla y León la fase local de la Olimpiada de Química, que se desarrolló de forma simultánea en las cuatro universidades públicas de Castilla y León. Los estudiantes resolvieron cuatro problemas y 40 cuestiones, tipo test.

Doce alumnos clasificados en la fase local (3 por cada universidad pública) participaron en la XXXII Olimpiada Nacional de Química, celebrada los días 10, 11 y 12 de mayo en Santander.

En esta edición de la fase nacional, el estudiante de 2ª de bachillerato, *Gregorio de la Fuente Serrano,* del Colegio La Enseñanza de Valladolid, obtuvo una de las cuatro medallas de bronce que se concedieron. Además, el alumno *Miguel Santos Pascual*, del IES Parquesol de Valladolid, obtuvo Mención de Honor.

La Olimpiada Química es un programa del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, iniciado en 1995, que se propone estimular la creatividad y el interés de los estudiantes de Bachillerato.

VI Concurso de Investigación Química "Vicente Garrido Capa"

El día 17 de mayo tuvo lugar el acto de entrega de premios de esta VI edición en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid. Dieron la bienvenida y presentaron el acto el Decano de la Facultad de Ciencias de Valladolid, D. Isaías García; el Presidente de la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL), D. Fernando Villafañe; el Jefe de Servicio de Supervisión de Programas, Calidad y Evaluación, de la Consejería de Educación, D. Leandro González; y la presidenta de la Sección Técnica de Enseñanza de AQCyL, Dña. Mª Begoña Núñez de la Plaza.

En el transcurso del acto, cinco equipos finalistas expusieron sus trabajos de investigación ante el jurado formado por D. Fernando Villafañe, Presidente de AQCyL, Catedrático de Química Inorgánica; D. Eladio Martín, Profesor Titular de Química Analítica de la USAL; Dª Susana Palmero, Profesora Contratado Doctor de Química Analítica en

la Universidad de Burgos; Dª Lourdes Rodríguez, Directora de Proyectos en Parque Científico de la Universidad de Valladolid; D. Ángel L. Mayorga, Responsable de Desarrollo Analítico y Validaciones en Crystal Pharma; y Dª Mª Begoña Núñez, Profesora de Secundaria y Presidenta de la Sección Técnica de Enseñanza de AQCyl, que actuó como secretaria.

El jurado, encargado de valorar la creatividad, innovación, metodología y desarrollo de la investigación, premió el trabajo bajo el título **"Aplicaciones del Principio de Le Chatelier sobre sales higroscópicas"**, realizado por los alumnos de 1º bachillerato del Colegio La Inmaculada de Ponferrada, Rodrigo Alonso, Ricardo Díez, y Alberto García y tutelados por el profesor José Ignacio Esquinas.

Los ganadores recibieron premios en metálico por gentileza de D. Vicente Garrido Capa, presidente de Lingotes Especiales, y material de laboratorio de la empresa REM, así como diferentes obsequios de las entidades colaboradoras, Parque Científico Universidad de Valladolid (PCUVa), Parque Científico de la Universidad de Salamanca (PCUSa), Crystal Pharma, el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Valladolid y la Consejería de Educación.

También se premió la mejor fotografía original bajo el título “Vista superior del cristal de ADP puro+ 1 lámina de aluminio” de los alumnos de 3º ESO, Alejandro Sánchez, Davis García y Diego Vicente, y la profesora Mª Rosario Casado, del IES Claudio Moyano de Zamora, que recogieron un premio en metálico gentileza de Lingotes Especiales. La fotografía se muestra en la portada de la sexta edición de la revista de Investigación Química Vicente Garrido Capa.

La Asociación de Químicos de Castilla y León organiza el Concurso de Investigación Química “Vicente Garrido Capa” con el objetivo es despertar la vocación Investigadora, la curiosidad, la creatividad y la

capacidad de innovación en los jóvenes estudiantes de nuestra Comunidad.

El concurso pretende ser también un incentivo para los docentes, pues 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 de cada individuo.

Este año se ha convocado la quinta edición del concurso para estudiantes de 3º, 4º de ESO, y 1º de Bachillerato. Se han presentado 14 trabajos de investigación, remitidos por Colegios e IES de León, Zamora y Valladolid. Un total de 40 alumnos han desarrollado trabajos muy variados sobre quimioluminiscencia, la química de la leche materna, o cristalografía.

Con el objeto de dar difusión a los mejores trabajos presentados al concurso, AQCyL edita y distribuye la revista digital de Investigación Química “Vicente Garrido Capa”.

VI Revista de investigación química "Vicente Garrido Capa"

Este número recoge ocho de los catorce trabajos presentados a la sexta edición del Concurso de Investigación Química Vicente Garrido Capa.En esta edición del concurso han participado 42 alumnos, la mayoría de 4º de ESO (79%) y de Centros Concertados (79%), remitidos por Colegios e Institutos de León, Zamora y Valladolid.

Los temas desarrollados han sido muy variados: Estudio de algunos procesos químicos como la electrolisis, la oxidación o el Principio de Le Chatelier, otros trabajos han caracterizado materiales como la leche materna o las condiciones óptimas para elaborar bellos cristales.

La revista está disponible en la web de la Asociación:

http://www.quimicoscyl.org/2019/06/21/numero-6/

La imagen muestra la portada del nº 6 de la revista (ISSN 2386-5067):

I Concurso de Vídeos "Te Vendo Un Elemento"

Con motivo del 150 aniversario de la creación de la Tabla Periódica por el químico ruso Dmitri Mendeleev, la Asociación de Químicos de Castilla y León ha organizado el Concurso de Vídeos "TE VENDO UN ELEMENTO" en colaboración con la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León y patrocinado por MIRAT Fertilizantes S.L.U.

El concurso, destinado a alumnos de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, tiene como objeto potenciar el interés del alumnado por la Química, mostrar la importancia de los elementos químicos en nuestra vida diaria y rendir un homenaje a Mendeléiev.

El pasado 3 de octubre, el jurado encargado de valorar los criterios de presentación y dificultad de realización; concordancia con la temática expuesta en las bases; originalidad y creatividad del proyecto; la metodología, corrección, profundidad y rigor científico; y la capacidad comunicativa y divulgativa, premió los siguientes vídeos:

VIDEO GANADOR: «Au», realizado por las alumnas, Aurea Fernández y Clara Fernández (2º ESO) del IES Europa de Ponferrada, y tuteladas por el profesor Pablo Castaño. Las alumnas y profesor recibirán un premio en metálico de 200 euros y 100 euros, respectivamente.

SEGUNDO VIDEO CLASIFICADO: «El Titanio», realizado por las alumnas Cristina Cornejo y Carmen María Lorenzo (1º BACH) del IES Eras de Renueva de León, y tuteladas por la profesora María del Mar Presmanes. Recibirá un accésit de 50 euros.

VÍDEO MÁS POPULAR: «El fósforo de Sandra», realizado por Sandra Organista (3º ESO) del CEO Virgen de Navaserrada del municipio El Hoyo de Pinares (Ávila), recibirá un premio en metálico de 50 euros.

CENTRO EDUCATIVO CON MÁS ALTA PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS: IES Jaime Gil De Biedma del municipio Nava de la Asunción (Segovia). El centro recibirá un premio en metálico de 150 euros.

La imagen muestra el cartel promocional del concurso:

Canal You Tube "Te vendo Un Elemento"

La Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL) estrenó el 5 de junio, un nuevo canal en You Tube. Con la apertura de este nuevo canal se completó el concurso «Te Vendo Un Elemento» donde 185 estudiantes de 2º, 3º, 4º de ESO, y 1º, 2º de Bachillerato, mostraron los vídeos presentados al concurso, un total de 129. Los vídeos fueron votados positivamente entre el 5 de junio y 5 de julio, resultando ganador, con 546 "likes", el vídeo "El Fósforo de Sandra" del IES Virgen de Navaserrada. En los siguientes enlaces se pueden ver los vídeos premiados:

"Au":

https://www.youtube.com/watch?v=HuQw4lEepPw

"Titanio":

https://www.youtube.com/watch?v=YvFVtGD53s0

"El Fósforo de Sandra":

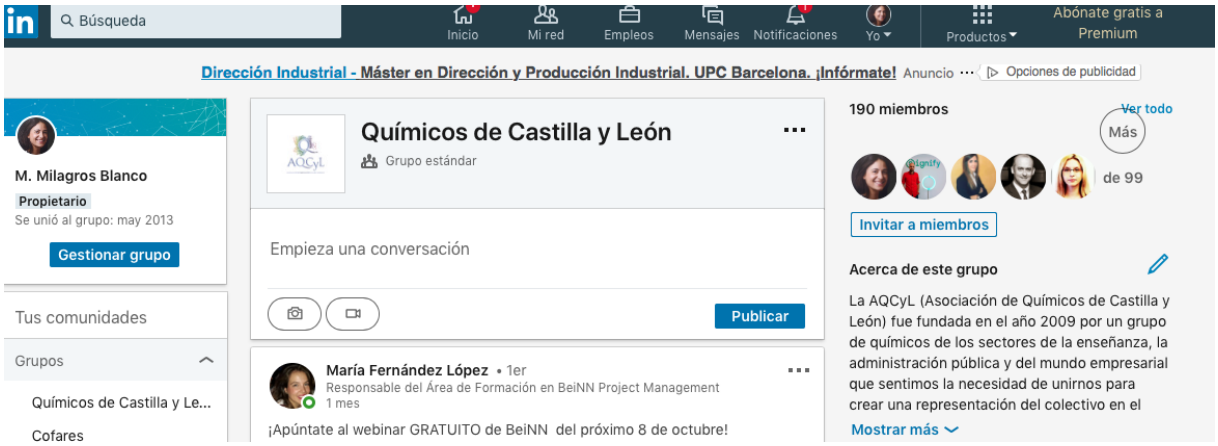
https://www.youtube.com/watch?v=PaKsrVSPpok

COMUNICACIÓN

La Asociación en las redes

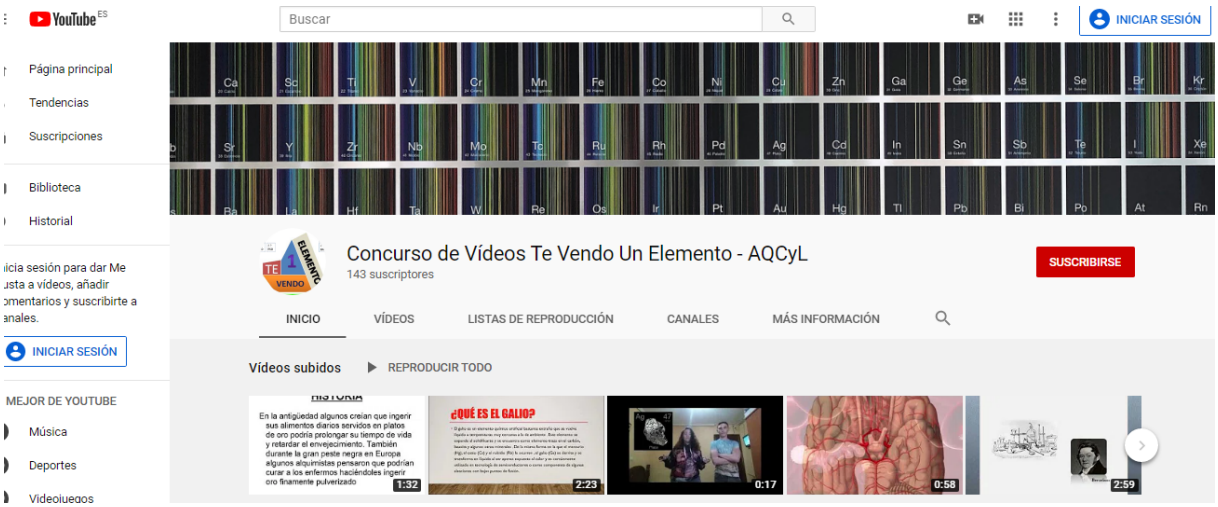
@AQCyL_quimicos Twitter Oficial de Asociación de Químicos de Castilla y León

Linkedin: https://www.linkedin.com/groups/my-groups: Químicos Castilla y León



Facebook:

Canal You Tube “Te vendo un Elemento”:



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:

La Nueva Crónica 2-06-2019

Premio de la Asociación de Químicos a tres alumnos ponferradinos

Los tres alumnos que se alzaron con el premio.

M.L. / 02/06/2019 A A Compartir

Premio de la Asociación de Químicos a tres alumnos ponferradinos

EDUCACIÓN Cursan Primero de Bachillerato en el Colegio La Inmaculada de Ponferrada, que se alza con el galardón autonómico por segunda vez

Tres alumnos de Primero de Bachillerato del **Colegio La Inmaculada de Ponferrada, Alberto García, Ricardo Díez y Rodrigo Alonso**, se han hecho con el primer premio del concurso anual "Vicente Garrido Capa" organizado por la **Junta de Castilla y León** y **la Asociación de Químicos de Castilla y León**, destinado a alumnos de ESO y Bachillerato de la Comunidad.

Su proyecto ganador, titulado **"Aplicaciones del principio de Le Chatelier sobre sales higroscópicas"**, promueve la determinación de la salinidad en ecosistemas acuáticos de una forma alternativa, a través de cintas colorimétricas o cintas reactivas impregnadas con cloruro de cobre tetrahidratado. De esta forma

https://www.lanuevacronica.com/premio-de-la-asociacion-de-quimicos-a-tres-alumnos-ponferradinos

La Opinión de Zamora 2-07-2019

0 f 17

Maestros de la cristalización

Alumnos del IES Claudio Moyano obtienen varios reconocimientos de ámbito regional con sus proyectos de química

B. Blanco García | 02.07.2019 | 19:47

La cristalización ha dejado de tener secretos para los alumnos del IES Claudio Moyano, que han obtenido varios premios en Castilla y León relacionados con este proceso químico.

El primero de ellos, organizado por el Servicio General de Difracción de Rayos X de la USAL y junto con la Fundación Salamanca Ciudad de Cultura y Saberes, tuvo a los zamoranos como protagonistas en su primera edición, en la que se solicitaba que los participantes presentaran un proyecto de cristalización junto con un cartel científico. A este certamen se presentaron

Exposición de todos los trabajos de cristalización en el IES Claudio Moyano. José Luis Fernández

Fotos de la noticia

https://www.laopiniondezamora.es/zamora/2019/07/03/maestros-cristalizacion/1175536.html

Gabinete de Comunicación de la Universidad de Valladolid 17-05-2019

UVa Universidad de Valladolid

mi portal | campus virtual | portal del empleado | prisma | directorio | mapa web | RSS |

Gabinete de Comunicación | Biblioteca | redes sociales | suscripciones | internacional

Comunicación

inicio / comunicación /

LA UVA INFORMA
AGENDA
HA SIDO NOTICIA
INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA
REDES SOCIALES
MEDIATECA
GALERÍA DE FOTOS
IMAGEN CORPORATIVA
HISTORIA Y PATRIMONIO
BÚSQUEDA NOTICIAS

COMUNICACIÓN

volver

La UVa acoge esta tarde la entrega de Premios del Concurso de Investigación Química "Vicente Garrido Capa"

En el que se premia el mejor trabajo de investigación química realizado por alumnos de de Bachillerato y Secundaria

Al acto que tendrá lugar a las 17,30 horas en la Facultad de Ciencias asistirán entre otros, su decano, Isaías García y el consejero delegado de Lingotes Especiales, Félix Cano

Esta tarde a partir de las 17,30 horas tendrá lugar en la Facultad de Ciencias de la UVa la entrega de Premios del VI Concurso de Investigación Química "Vicente Garrido Capa", en el que se premia el mejor trabajo de investigación química realizado por alumnos de Bachillerato y Secundaria

[17/05/2019] mayo 2019

Al acto de entrega asistirán Isaías García, decano de la Facultad de Ciencias de la UVa; Félix Cano, el consejero delegado de Lingotes Especiales; Leandro González, jefe de Servicio de Calidad, Evaluación y Programas Educativos de la Dirección General de Innovación y Equidad Educativa de la Consejería de Educación; Fernando Villafañe, presidente de la Asociación de Químicos de Castilla y León y Begoña Núñez, presidenta de la Sección Técnica de Enseñanza no universitaria de AQCyL.

El concurso está organizado por la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL) con el objetivo de despertar la vocación investigadora, la curiosidad, la creatividad, y la capacidad de innovación en los jóvenes de

ANTIGUA WEB COMUNICACIÓN

Buscador

buscar

HA SIDO NOTICIA

Entrega de los diplomas a los estudiantes de los Bachilleratos de Investigación/Excelencia

Entrega de Diplomas a los clasificados en la Fase Local de la XI Olimpiada Española de Economía

Filósofas nacionales e internacionales reflexionan en la Facultad de Filosofía y Letras sobre ética animal y género

La Universidad de Valladolid muestra su potencial a 24

http://escueladoctorado.uva.es/export/sites/comunicacion/a854c1c0-787e-11e9-b081-d59857eb090a/

www.i-bejar.com/ 7-06-2019

Noticias Conoce Béjar Comarca Servicios Empresas

Una alumna del IES Ramón Olleros de Béjar en el concurso "Te vendo un elemento"

Redacción i-bejar.com Junio 07, 2019 - 14:00

La Asociación de Químicos de Castilla y León ha organizado el Concurso de Vídeos "Te vendo un elemento" en colaboración con la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

einforma
Busque **gratis** cualquier **empresa del mundo** en la **mayor Base de datos**
5 INFORMES DE EMPRESAS GRATIS

Pruébelo gratis

Judith García en un momento de su vídeo

Judith García, alumna de segundo de la ESO está participando en el concurso de Química "Te vendo un elemento", organizado por la Asociación de Químicos de Castilla y León En el enlace puedes ver su trabajo.

ANEXO

SECCIÓN TÉCNICA DE ESTUDIANTES

MEMORIA DE ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES DE QUÍMICA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID (AEQUVA)

Curso 2018-2019

Un año más la Asociación de Estudiantes de Química de la UVa (AEQUVa) ha organizado y realizado diversas actividades con alumnos para contribuir a su formación en química y mostrar las diversas oportunidades de trabajo a las que pueden acceder después de terminar el grado, mostrando los diferentes ámbitos en los que un químico puede utilizar las capacidades adquiridas.

Del mismo modo, se ha colaborado con la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL), así como otras organizaciones profesionales y no profesionales.

Los objetivos que tiene la AEQUVa son los siguientes:

- Contribuir al conocimiento de las diversas áreas de la profesión del químico.
- Contribuir 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.
- Organizar excursiones, charlas y conferencias de interés científico.

Los objetivos mencionados se consiguieron mediante las siguientes actividades:

- Visita a Crystal-Pharma (Gadea)
- Visita a las bodegas de Aalto
- Charlas Química divertida en la semana de la ciencia
- Visita a PPG
- Visita a Facundo y Mahou -San Miguel
- Charlas “Acércate a la ciencia” a lo largo de todo el curso en diferentes institutos
- Taller “Química Divertida” en la Feria de la Ciencia Sostenible

- Taller “Química Divertida” en el día de la mujer y la niña en la ciencia.

Visita a Crystal-Pharma (Gadea)

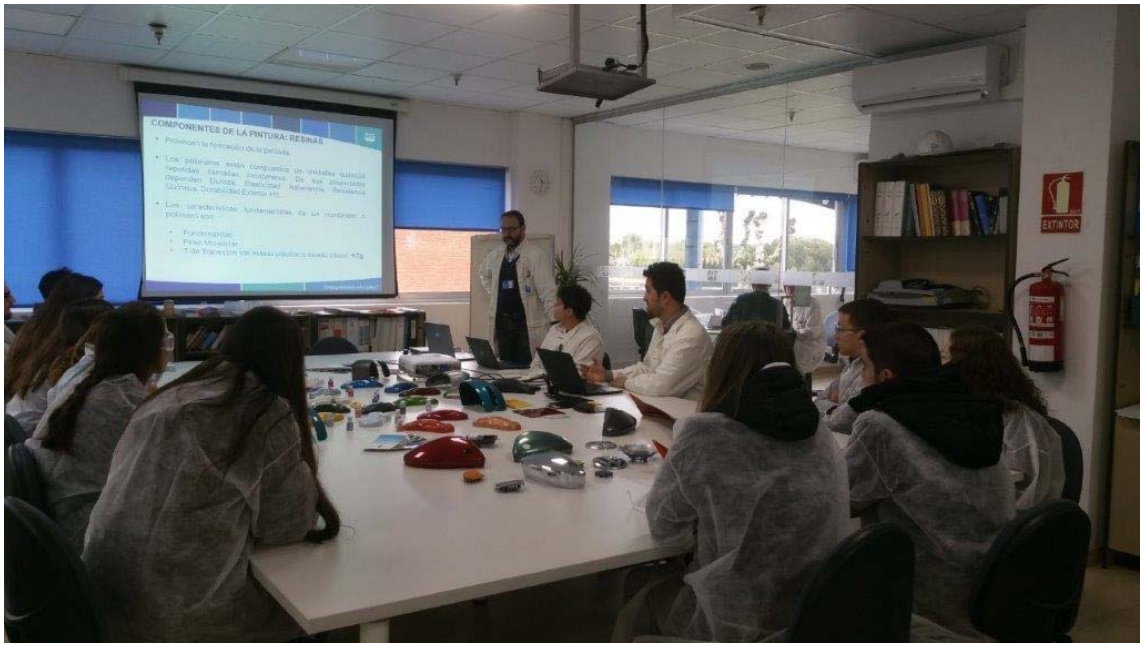
El 19 de octubre se realizó la visita a Crystal-Pharma. Allí se visitaron los laboratorios de control de calidad, las plantas de procesado y también se vieron los almacenes.

Visita a las bodegas de Aalto

El 23 de noviembre se realizó la visita a las bodegas y viñedos de Aalto. En esta visita se vieron los laboratorios de control de calidad.

Visita a la fábrica de pinturas PPG

El día 5 de abril se realizó la visita a la fábrica de pinturas PPG Iberica. En esta visita se vieron los laboratorios donde se prueban las distintas propiedades de la pintura que se fabrica en la fábrica.



Visita a Facundo y San Miguel

El día 3 de mayo se realizó la visita a las fábricas de Facundo y de Mahou-San Miguel. En la fábrica de Facundo se visitó la cadena de preparación y envasado de algunos de los productos que se ofertan, así como un laboratorio donde se preparan nuevos productos. En la fábrica de Mahou-San Miguel, se vistió el laboratorio de investigación y calidad, así como la cadena de montaje donde se prepara y se envasa la cerveza.

Charlas Química Divertida

Durante la Semana de la Ciencia (del 12 al 16 de Noviembre de 2018) alumnos de diversos centros de secundaria visitaron el aulario del Campus Miguel Delibes, donde se realizaron diversos experimentos destinados a divulgar la química entre los más jóvenes.

La Asociación también participó en el día de la mujer y la niña en la ciencia, el 11 de febrero en el edificio IndUVa.

También se participó en la Feria de la Ciencia Sostenible, el día 4 de mayo en el edificio UVainnova.

Durante todo el año, se han realizado estas charlas por diferentes centros de enseñanza secundaria en Valladolid y en sus cercanías, donde se realizan experimentos en los que se reflejan los distintos campos de la Química.

AGRADECIMIENTOS

Desde la Asociación agradecemos a las siguientes instituciones que con su apoyo y patrocinio han hecho posible la realización de las actividades recogidas en esta memoria.

www.quimicoscyl.org

ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS
DE CASTILLA Y LEÓN
Alfonso V, 11, Ppal Izda.
24001 León
secretaria@quimicoscyl.org