Memoria de Actividades 2015

Asociación de Químicos de Castilla y León

AQCyL

ASOCIACIÓNDEQUÍMICOSDECASTILLAYLEÓN

ÍNDICE

Asambleas y Reuniones 2
Formación para profesionales 7
Educación 12
Sociedad 16
Comunicación 18
Anexo: Sección Técnica de Estudiantes
Agradecimientos

ASAMBLEAS Y REUNIONES

7ª Asamblea General Ordinaria y Festividad de San Alberto 2014

La Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL) organizó un encuentro dirigido a asociados, simpatizantes y químicos en general que tuvo como fin conocerse, intercambiar impresiones y experiencias, presentar problemáticas comunes y pensar en actividades futuras. El encuentro se celebró el sábado 15 de noviembre de 2014 en el Hostal de San Marcos de León, con motivo de la festividad de San Alberto.

Los actos organizados fueron, en primer lugar, la 7ª Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Químicos de Castilla y León, y a continuación, un acto de reconocimiento a D. Julián Bayón Sánchez en reconocimiento a la dedicación prestada al Colegio de Químicos de Asturias y León colaborando con las propuestas encaminadas a potenciar el colectivo químico en León, y al interés por un colectivo químico unido.

El acto estuvo presidido por D. Fernando Villafañe, presidente de la Asociación de Químicos de Castilla y León, acompañado por D. José Ángel Redondo, Vicedecano del Colegio Oficial de Químicos de Asturias

y León y Dña. Mª Luz Alonso, Vicepresidenta de AQCyL y Dir.ª Arqas Oficina Técnica.

8ª Asamblea General Ordinaria y Elecciones para renovación de la Junta Directiva

El sábado 11 de abril de 2015 se celebró la 8ª Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Químicos de Castilla y León en la Casa Junco de Palencia. El presidente, Fernando Villafañe, informó a los asistentes de las actividades previstas para este año. Seguidamente, el tesorero, D. Eladio J. Martín, presentó las cuentas y el presupuesto para el año 2015 que quedaron aprobadas.

A continuación se produjo la elección de la segunda Junta Directiva de la Asociación para el periodo 2015-2019. Todos los votos fueron favorables a las únicas nueve candidaturas presentadas, por lo que fueron proclamadas. Renuevan los cargos todos los miembros de la primera Junta Directiva, a excepción de D. José Miguel Martínez Palacios, y se incorpora a la misma D. Alejandro Meana Gutiérrez. Se conforma así la nueva Junta Directiva:

- Presidente: D. Fernando Villafañe González , Profesor Titular de Química Inorgánica y Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid.
- Vicepresidenta 1: Dª Mª Luz Alonso López , Profesional independiente en ARQAS Oficina Técnica, SL.
- Vicepresidente 2: D. Alejandro Meana Gutiérrez , Jefe de Servicio de Evaluación Ambiental y Auditorías Ambientales en la Junta de Castilla y León.
- Secretario: D. Ángel Luis Mayorga González , Responsable de Desarrollo Analítico y Validaciones en Crystal Pharma.
- Vicesecretaria: Dª Susana Palmero Díaz , Profesor Contratado Doctor de Química Analítica en la Universidad de Burgos.
- Tesorero: D. Eladio Javier Martín Mateos, Profesor Titular de Química Analítica en la Universidad de Salamanca.
- Vicetesorera: Dª Lourdes Rodríguez Blanco, Directora de Proyectos en Parque Científico de la Universidad de Valladolid.
- Vocal 1: D. Juan Antonio Pérez González , Responsable Ambiental y de Líneas de Tratamientos de Superficies Región Sur de Europa en Benteler España S.A.U.
- Vocal 2: D. Roberto Martín Castrillo , Jefe Sistemas de Calidad en Bridgestone Burgos.

Seguidamente, D. Ángel L. Mayorga, Responsable de Desarrollo Analítico y Validaciones en Crystal Pharma - Gadea Pharmaceutical Group, impartió a los asistentes la charla sobre "Medicamentos: Innovadores y Genéricos". Para clausurar el encuentro, tuvo lugar una comida de confraternización en la ciudad de Palencia.

Reuniones

La Junta Directiva de la Asociación ha participando, desde la celebración de San Alberto 2014, en las siguientes reuniones:

- 9 de enero, en Valladolid.
- 10 de marzo, en Valladolid.
- 15 de mayo, en Valladolid.
- 2 de octubre, en Salamanca.

FORMACIÓN PARA PROFESIONEALES

Jornada Informativa sobre las nuevas normas ISO 9001 e ISO 14001

La Asociación organizó, en colaboración con el Parque Científico de la Universidad de Valladolid, Symbiosis Consultores y SGS España, un curso de formación dirigida a Auditores, consultores, responsables de departamento o técnicos relacionados con Sistemas de Gestión de Calidad.

La jornada tuvo lugar el 2 de julio en el edificio CTTA del Parque Científico de la UVa (Campus Miguel Delibes) y contó con la apertura de Fernando Villafañe, Presidente de AQCyL. La jornada tuvo como objeto contribuir a aumentar el conocimiento de las organizaciones sobre las novedades, modificaciones e impactos que las nuevas versiones implicarán.

La jornada corrió a cargo de Alberto Hernando, Director de Proyectos en Symbiosis Consultores, y Mª Jesús Rodríguez, Técnico en Auditorías de Grupo SGS. Dio comienzo la sesión Alberto Hernando explicando a los asistentes la norma ISO 9001:2015 desde el punto de vista de la consultoría, como un nuevo enfoque orientado a una fácil integración con otras normas.

El punto de vista de la certificación lo dio seguidamente Mª Jesús Rodríguez, dando las pautas de la planificación de la transición a la nueva versión de la norma. En cuanto a la ISO 14001:2015, Alberto Hernando, explicó la gestión del medio ambiente en las organizaciones para hacerlas más sostenibles. Cerró la jornada Mª Jesús Rodríguez exponiendo los pasos que deben seguir las organizaciones para a la nueva ISO 14001.

La imagen muestra el cartel promocional de la jornada.

Jornada "BRC Food v7: Un nuevo reto para la seguridad alimentaria

El pasado 12 de noviembre tuvo lugar en el edificio CTTA del Campus Miguel Delibes de Valladolid, la jornada sobre BRC Food v7: Un nuevo reto para la Seguridad Alimentaria, organizada conjuntamente por la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL) y la Asociación de Científicos y Tecnólogos de Castilla y León (ACTA/CL) y en colaboración con Parque Científico de la Universidad de Valladolid (PCUVa).

En enero de 2015, se publicó la nueva norma BRC v7, y entró en vigor el pasado 1 de julio de 2015. Una nueva versión que supone una mejora de los procesos para su puesta en marcha, mantenimiento y supervisión.

Esta jornada ha tenido como principal objetivo dar a conocer a las organizaciones los principales cambios y novedades de la nueva versión.

La jornada estaba destinada a técnicos y directivos de empresas del sector alimentario, tanto aquellas que están actualmente certificadas en BRC e IFS como aquellas que quieren certificarse en BRC Food.

Inició la ronda de charlas Mª Jesús Rodríguez, Técnico en Auditorías en Grupo SGS, hablando sobre el proceso de certificación BRC e hizo una comparativa con otras normas de seguridad alimentaria. Seguidamente, Judith Furquet, Responsable de Certificación de Producto de Castilla y León en Acerta, explicó los principales cambios de la BRC v7 desde la óptica de la consultoría.

En la mesa redonda posterior, D. Daniel Sánchez-Patón. Jefe de Seguridad Alimentaria en Grupo Pascual, D. Isaac Pesquera, Director de Fábrica de Pizzas Artesanas Villalbilla S.L. y D. José Ignacio Frechilla, Quality & Process Improvement Manager de Prosol, Poductos Solubles SA., trasladaron a los asistentes la aplicación práctica del estándar BRC v7, sus beneficios y limitaciones.

La imagen muestra el cartel promocional de la jornada.

EDUCACIÓN

Olimpiada Química en Castilla y León

El pasado 7 de marzo se celebró en Castilla y León la fase local de la Olimpiada Química. En esta edición han participado casi 300 alumnos de 1º y 2º Bachillerato de 85 Centros Educativos. Los estudiantes resolvieron cuatro problemas y 40 cuestiones, tipo test.

Dos alumnos de 2º de Bachillerato, de los cuatro estudiantes procedentes de la Comunidad de Castilla y León, han obtenido medalla de bronce en la XXVIII Olimpiada Nacional de Química celebrada el 25 de abril en Madrid.

En concreto, los galardonados han sido:

- Bruno Urién González del Liceo Castilla Maristas de Burgos.
- Pablo Conde Bartolomé del I.E.S. Sahagún (León).

Investigando la Química

"Investigando la Química" es un proyecto educativo promovido por la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL) con la colaboración de la Consejería de Educación, el Parque Científico de la Universidad de Valladolid, el Parque Científico de la Universidad de Salamanca, la Asociación de Estudiantes de Química y Vicerrectorado de Estudiantes de la Uva, y las empresas REM y ARQAS. Dentro de este proyecto se han realizado

CONCURSO "INVESTIGANDO LA QUÍMICA"

El pasado 15 de mayo se hizo entrega del Premio al Mejor Trabajo de Investigación de la II Edición del Concurso "Investigando la Química" en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid.

Con esta actividad, la Asociación de Químicos de Castilla y León, ha pretendido acercar la Química a los más jóvenes, mediante la realización de trabajos de "investigación elemental", empleando ellos mismos el método científico, que respalden la relación de la química con nuestra cotidianidad y que muestre los aspectos más divertidos, lúdicos y sorprendentes de los procesos químicos.

Al concurso se han presentado **110 estudiantes** y **32 trabajos de investigación**, 10 más que en la edición pasada, lo que corresponde un aumento del 31.25%: 6 de 3º ESO (18,75%), 20 de 4º ESO (62,50%) y 6 de 1º de Bachillerato (18,75%). En esta edición tampoco se ha presentado ningún trabajo de grado medio de FP. Valladolid es la provincia que ha enviado más trabajos, 19 en total, seguida de Salamanca y León. Ávila, Soria y Zamora no ha participado con ningún trabajo.

Al acto de entrega de premios, los cinco equipos finalistas expusieron sus trabajos de investigación ante un jurado formado por D. Fernando Villafañe González, Presidente de AQCyL, Profesor Titular de Química Inorgánica y Decano de la Facultad de Ciencias de UVa.; D. Eladio Martín Mateos, Profesor Titular de Química Analítica de la USal; Doña Susana Palmero Diez, Profesora del área de Química Analítica de la UBu; Doña Lourdes Rodríguez Blanco, Directora de Proyectos, Parque Científico UVA ; D. Ángel Luis Mayorga González, Departamento de I+D, Gadea Grupo Farmacéutico; y Doña Mª Begoña Núñez de la Plaza, Profesora de Secundaria y Presidenta de la Sección Técnica de Enseñanza de AQCyl, que actuó como secretaria del jurado. A cada alumno se le hizo entrega de un diploma de participación y varios obsequios, y a los profesores un certificado de 10 horas de formación como actividad Innovadora.

El jurado, encargado de valorar la creatividad, innovación, metodología y desarrollo de la investigación, premió el trabajo "El licopeno y el pan de la eterna juventud", realizado por los alumnos de 1º bachillerato del IES Trinidad Arroyo de Palencia, Ana González, Julia Varas y David Sánchez, y tutelados por el profesor D. Ramón Polanco. El Premio consiste en una estancia en el Campus de Profundización Científica

2015 de Soria durante ocho días para los alumnos y una dotación económica en material de laboratorio para el Centro Educativo.

La foto muestra momento de trabajo de laboratorio realizado por los alumnos del trabajo de investigación ganador

REVISTA DIGITAL "INVESTIGANDO LA QUÍMICA"

Investigando la Química es una revista digital de periodicidad anual, editada por la Asociación de Químicos de Castilla y León, dirigida principalmente a alumnos y profesores de enseñanza medias. La revista

está destinada a la publicación de los trabajos de investigación seleccionados en el concurso.

En esta edición se han publicado un total de 14 trabajos, los 5 trabajos finalistas más 9 que el jurado valoró muy positivamente. La revista está disponible en la web de la Asociación:
http://www.quimicoscyl.org/index.php?pag=seccion&seccion=41

La imagen muestra la portada del nº 2 de la revista.

Revista Investigando la Química - ISSN 2386-5067

SOCIEDAD

La Noche De Los Investigadores

Desde el año 2011, la AQCyL colabora con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en la preparación y desarrollo de "La Noche de los Investigadores".

En su 5ª edición, que tuvo lugar el 25 de septiembre de 2015 en el PRAE de Valladolid, los profesores de secundaria de Química, Begoña Núñez y Carmen Vallejo, junto con alumnos del Grado de Química, desarrollarán el taller "Los colores de la luz y Arco Iris Químico" en dos sesiones.

"La Noche de los Investigadores" es una iniciativa de la Unión Europea que tiene como principal objetivo la divulgación de la ciencia y la investigación a través de actividades educativas. El programa se lleva a cabo en el edificio de Propuestas Ambientales Educativas (PRAE) y en cuatro espacios naturales de Burgos, Palencia, Salamanca y Segovia. Ciencia. Investigación, ocio y educación son las claves de esta propuesta. La Asociación de Químicos de Castilla y León apoya esta propuesta con el desarrollo de actividades sobre química, física y medio ambiente, donde grandes y pequeños aprenden experimentos al alcance de todos.

COMUNICACIÓN

Nuestra presencia en las redes sociales

Desde AQCyL buscamos mejorar continuamente nuestras herramientas y canales de comunicación para difundir el trabajo realizado por la Asociación así como fomentar el prestigio, la proyección social de la Química y de sus profesionales mediante la divulgación, difusión, comunicación y sensibilización de temas de interés, en definitiva, puntos de encuentro y de información del colectivo químico en Castilla y León.

Este año hemos consolidado nuestra presencia en las redes sociales, alcanzando los 500 seguidores en Facebook, más de 300 en Twitter y más de 100 en Linkedin.

Desde el año 2011, la Asociación está presente en Facebook y en mayo de 2013 se puso en marcha el grupo "Químicos de Castilla y León" en la red profesional "LinkedIn" así como la presencia de AQCyL en la plataforma "Twitter".

Linked in
¿Qué es LinkedIn?
Únete hoy
Inicia sesión
Químicos de Castilla y León
144 miembros
Únete
Debates
Promociones
Empleos
Acerca de
Buscar
¿Tienes algo que decir? Únete a LinkedIn gratis y participa en conversaciones.
Cuando te unas, podrás comentar y publicar tus propios debates.
Ordenar por: Recientes
Miembro de LinkedIn
Curso "Control Estadístico en Laboratorios Analíticos" en Madrid los días 6, 7 y 8 de octubre.
Más Información:
Programa y Solicitud de Inscripción (PDF) en nuestra web.
http://www.quimicoscyl.org/index.php?pag=seccion&seccion=17
Formación
quimicoscyl.org • Horario: 10:00 horas 14:00 horas Organiza: Asociación de Químicos de Castilla y León
Previsiblemente, las nuevas normas ISO 9001 e ISO 14001 serán publicadas en el mes de septiembre. El
Cambios a los mensajes a los miembros de grupo
Hemos modificado las normas que rigen los mensajes a miembros de fuera de tu red que están en tus grupos para evitar abusos. Para leer más acerca de cómo hemos actualizado los Grupos, visita nuestro Centro de ayuda.
Acerca de este grupo
Creado: 3 de mayo de 2013
Tipo: Grupo profesional
Sitio web: http://www.quimicoscyl.org

AQCyL
TWEETS 114
SIGUIENDO 77
SEGUIDORES 343
FAVORITOS 10
Editar perfil
AQCyL
@AQCyL_quimicos
Twitter Oficial de Asociación de Químicos de Castilla y León
LEON
quimicoscyl.org
Tweets
Tweets y respuestas
Fotos y vídeos
AQCyL @AQCyL_quimicos · 9 sept.
Oferta de empleo: Encargado de producción en León (Industria Farmaceútica) quimicoscyl.org/index.php?id=3...

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:

Diario de León (17/11/2014):

Diario de León.es León

Titulares Boletín Hemeroteca Versión M

A Fondo León Bierzo Provincia Cultura Deportes Castilla y León Opinión Más actualidad Multimed

espacioleón

Los químicos comparten experiencias

Twittear Entrar Enviar Imprimir Valorar Añade a tu blog 0 Comentarios

bruno moreno -

17/11/2014

Con motivo de la festividad de San Alberto, la Asociación de Químicos de Castilla y León hizo entrega de sus premios en una ceremonia entre la comunidad de químicos para conocerse, intercambiar impresiones y experiencias, presentar problemáticas comunes y pensar en posibles actividades en un ambiente lúdico y festivo que tuvo lugar en San Marcos. | dl

Última hora

16:50. La po lacrimógeno

15:12. La Ju millones al G ayudas

14:33. Alons los próximos contra la hep

14:18. Busca cayó por un

14:18. Artur Obama

Diario Palentino.es (10/04/2015):

viernes, 10 de abril de 2015

Diario Palentino.es

Portada Local Provincia Región Actualidad Deportes Galerías Conecta

Este sábado

Palencia acoge las elecciones de la "Asociación Regional de Químicos"

diariopalentino.es - viernes, 10 de abril de 2015

Compartir >>

Me gusta Compartir 0

Twittear 0

g+1 0

Imprime esta página

La capital palentina acogerá este sábado la celebración de la IX Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Químicos de Castilla y León.

En el transcurso de la misma, que tendrá lugar mañana a las 12 horas en la Casa Junco se procederá a la elección de cargos y la toma de posesión del nuevo Comité Ejecutivo para el período 2015-2019.

Los nueve candidatos a formar parte de otros tantos cargos de la Junta Directiva son: M. Luz Alonso López, profesional independiente en ARQAS Oficina Técnica; Roberto Martín Castrillo, jefe Sistemas de Calidad en Bridgestone Burgos; Eladio Javier Martín Mateos, profesor

Diario Palentino (12/04/2015):

DIARIO PALENTINO
PALENCIA
12/04/15
Prensa: Diaria
Tirada: 4.255 Ejemplares
Difusión: 3.803 Ejemplares
Cód. 91949432
Página: 15
Sección: LOCAL Valor: 971,00 € Área (cm2): 372,6 Ocupación: 35,96 % Documento: 1/1 Autor: O. H. PALENCIA Núm. Lectores: 15000

ASAMBLEA OTROS CUATRO AÑOS

Fernando Villafañe seguirá presidiendo la 'Asociación Regional de Químicos'

La Asociación eligió a su Junta Directiva en la asamblea que se celebró en la 'Casa Junco' de la capital palentina. / J. SEVILLANO

O. H. | PALENCIA

Fernando Villafañe González fue ayer reelegido presidente de la *Asociación de Químicos de Castilla y León* en la Asamblea General que se celebró en la Casa Junco de Palencia.

Villafañe es profesor titular de Química Inorgánica y Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid, y se hizo cargo de la presidencia del colectivo hace cuatro años, cuando se creó la asociación tras un proceso de extensión del colectivo que duró dos años.

Una extensión por la región que se ha encontrado con varios escollos, como el hecho de que algunas provincias tengan colegiados a sus químicos en otras comunidades como es el caso de León en Asturias y Palencia y Valladolid en el órgano colegial de Cantabria. «Hemos estado en contacto con la Junta para crear un Colegio de Castilla y León, pero por ahora nada. Tenemos esta asociación», explica Villafañe, que argumenta que la asamblea se celebró ayer en Palencia porque «somos una asociación regional y aunque no hay muchos socios en Palencia, los hay».

Junto Villafañe estarán en la Junta Directiva M. Luz Alonso López, profesional independiente en *ARQAS Oficina Técnica*; Roberto Martín Castrillo, jefe Sistemas de Calidad en *Bridgestone Burgos*; Eladio Javier Martín Mateos, profesor titular de Química Analítica en la Universidad de Salamanca; Ángel Luis Mayorga González, técnico Desarrollo Analítico y Validaciones en *Crystal Pharma*; Alejandro Meana Gutiérrez, jefe de Servicio de Evaluación Ambiental y Auditorías Ambientales en la Junta de Castilla y León; Susana Palmero Díaz, profesora contratada doctora de Química Analítica en la Universidad de Burgos; Juan Antonio Pérez González, responsable ambiental y de líneas de tratamientos de Superficies Región Sur de Europa en *Benteler España*; y Lourdes Rodríguez Blanco, directora de Proyectos en Parque Científico de la Universidad de Valladolid.

Respecto a la anterior Junta Directiva, se incorpora Alejandro Meana Gutiérrez, jefe de Servicio de Evaluación Ambiental y Auditorías Ambientales en la Junta.

Ayer, además, Ángel Luis Mayorga expuso en una charla complementaria de la Asamblea, las particularidades del proceso que se sigue para poner en el mercado un nuevo medicamento y las diferencias con los genéricos. «Para un innovador, la puesta en marcha puede durar 12 años. Para los genéricos, únicamente tienen que demostrar que son iguales al innovador, por lo que no se necesita tanto tiempo y también son más baratos». Sin embargo, los genéricos no pueden salir al mercado hasta que expire la patente del innovador, que dura 20 años. «Además también condiciona su salida el método de administración. Es mucho más sencillo un genérico en comprimido que en inhalador».

El Norte de Castilla (12/04/2015):

EL NORTE DE CASTILLA (ED.PALENCIA) 12/04/15
PALENCIA
Prensa: Diaria
Tirada: 3.864 Ejemplares
Difusión: 3.432 Ejemplares
Página: 13
ción: LOCAL Valor: 1.554,00 € Área (cm2): 500,3 Ocupación: 52,69 % Documento: 1/1 Autor: :: RAQUEL MARTÍNEZ PALENCIA. La Asociaci Núm. Lectores: 13728

Los químicos defienden las ventajas de su industria frente a los riesgos

La asociación que aglutina a los profesionales de la región reelige presidente a Fernando Villafañe, decano de la Facultad de Ciencias de la UVA

:: RAQUEL MARTÍNEZ

PALENCIA. La Asociación de Químicos de Castilla y León celebró ayer en la Casa Junco su novena asamblea general ordinaria, en la que Fernando Villafañe González, profesor titular de Química Inorgánica y decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid, fue reelegido presidente por otros cuatro años. Su candidatura, formada por nueve integrantes, fue la única presentada para la renovación de cargos.

Villafañe señaló que la escasa industria química existente en Palencia redunda en la poca implantación de estos profesionales en la provincia, por lo que uno de los motivos que llevó al colectivo que dirige a celebrar su asamblea en la capital palentina fue el de darse a conocer y lograr nuevos asociados.

La defensa de la química y de los químicos es el principal objetivo de la asociación. «La química es una disciplina que a veces no está muy bien vista por el público y nosotros queremos defender que es muy importante en nuestras vidas y que tiene más ventajas que riesgos», destacó Fernando Villafañe. «Si no hubiera química no habría medicinas, agua potable y otras muchas cosas del día a día a las que no damos importancia porque no nos damos cuenta de que la química está detrás de todas ellas», apostilló.

El presidente de la Asociación de Químicos de Castilla y León explicó que la química está en muchas facetas, como en la industria farmacéutica o en los departamentos de calidad de los alimentos y de los materiales, y destacó que, en la región, la industria alimentaria y de materiales requiere cada vez más de químicos para realizar análisis de calidad o implementar nuevos alimentos y materiales.

Fernando Villafañe, en el centro, durante la asamblea de la Asociación de Químicos de Castilla y León. :: H. F.

El colectivo cuenta con unos 150 asociados, una cifra que la junta directiva quiere aumentar

Labor divulgativa

La Asociación de Químicos de Castilla y León cuenta actualmente con unos 150 asociados, aunque la recién nombrada junta directiva espera aumentar el número. Entre sus labores, además de la defensa de la química y de los profesionales que trabajan en este ámbito, está la divulgativa. «Hacemos actividades todos los años, cursos y jornadas para profesionales, nos movemos mucho en las facultades y en los institutos para darnos a conocer entre la sociedad», destacó el presidente.

Tras las votaciones para elegir a la directiva (puesto que aunque solo se presentó una candidatura los estatutos marcan que hay que votar), el secretario de la asociación y responsable de Desarrollo Analítico y Validaciones en Crystal Pharma, Ángel Luis Mayorga, impartió la charla 'Medicamentos: innovadores y genéricos'. En ella, explicó las etapas que conlleva la puesta en el mercado de un nuevo medicamento, desde las fases de desarrollo iniciales hasta su comercialización, por qué cuesta tanto y cuáles son las diferencias con los genéricos.

La jornada concluyó con un almuerzo en el que los participantes intercambiaron experiencias.

ASOCIACIÓN QUÍMICOS

Comité ejecutivo

Presidente: Fernando Villafañe. Profesor titular de Química Inorgánica y decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid (UVA).
Vicepresidenta primera: María Luz Alonso. Profesional independiente en Arqas Oficina Técnica.
Vicepresidente segundo: Alejandro Meana. Jefe de Servicio de Evaluación Ambiental y Auditoría en la Junta de Castilla y León.
Secretario: Ángel Luis Mayorga. Técnico desarrollo analítico y validaciones en Crystal Pharma.
Vicesecretaria: Susana Palmero. Profesora contratada como doctora de Química Analítica en la Universidad de Burgos.
Tesorero: Eladio Javier Martín. Profesor titular de Química Analítica en la Universidad de Salamanca.
Vicetesorera: Lourdes Rodríguez. Directora de proyectos en el Parque Científico de la UVA.
Vocales: Roberto Martín, jefe de Sistemas de Calidad en Bridgestone Burgos y Juan Antonio Pérez, responsable ambiental y de líneas de tratamiento de superficies de la región sur de Europa de Benteler España.

El Norte de Castilla (21/05/2015):

El pan de la eterna juventud

El Instituto Trinidad Arroyo gana el premio de la Asociación de Químicos de Castilla y León

Tres alumnos de primero de Bachillerato ahondan en el estudio del licopeno, un antioxidante con propiedades para prevenir enfermedades

:: EL NORTE

PALENCIA. El licopeno y el pan de la eterna juventud. Es el título del trabajo con el que un grupo de alumnos de primer curso de Bachillerato del IES Trinidad Arroyo han ganado la segunda edición del concurso organizado por la asociación de químicos de Castilla y León en colaboración con la Junta de Castilla y León.

El proyecto ganador del certamen 'Investigando la Química' ha sido desarrollado a lo largo del segundo trimestre de este curso (en los recreos y durante tres tardes a la semana) por los alumnos de primero de Bachillerato Julia Varas Vargas, David Sánchez del Valle y Ana González Cedón, bajo la dirección del profesor Ramón Polanco Sánchez.

El proyecto se basa en el estudio de un antioxidante muy potente, el licopeno, presente en el tomate y que se considera preventivo, entre otras enfermedades, de hasta nueve tipos de cáncer. Se han trabajado tres variedades de tomate –bola, rama y pera, los más comunes en el mercado–, y se cuantificó la cantidad de licopeno en cada variedad. Posteriormente, se validó el método de análisis de manera estadística, ya que no existe un método oficial de análisis y para finalizar el proyecto, los alumnos han elaborado un producto innovador, el licopeno, «que todavía es poco conocido y usado y hemos elaborado pan, en este caso pan tradicional, pan hecho y pan de molde al que le hicimos un test de panificación I+D+i», asegura el profesor Ramón Polanco. Al igual que los alquimistas buscaban el 'exsser al-hayat' (palabra árabe que significa elixir de la vida eterna), «salvando las distancias hemos desarrollado un producto que garantiza la ingesta de 30 miligramos de licopeno por cada 100 gramos de pan, una dosis que según los últimos estudios en humanos parece ser la recomendada si este compuesto tiene las propiedades tan increíbles que tiene su ingesta nos llevaría a prevenir enfermedades de piel, infarto de miocardio y cáncer», explica.

Los tres alumnos ganadores, con el profesor Ramón Polanco, el pasado viernes en el certamen. :: EL NORTE

Trabajo de laboratorio del grupo de investigación. :: EL NORTE

El trabajo y el reconocimiento obtenido se debe fundamentalmente al trabajo duro de los alumnos, de sus ganas por aprender y dejar otras ocupaciones y ocio para trabajar en el laboratorio con un profesor fuera del horario lectivo y a la gran ayuda prestada por la vicerrectora del campus de La Yutera, Mercedes Sánchez Báscones, quien les facilitó material fuera del alcance de un centro de Secundaria. Así, pudieron acudir a la panadería Sánchez de Villalobón, donde se les enseñó cómo elaborar pan y al Centro Tecnológico del Cereal (Cetece), que se prestó para que los alumnos hicieran tecnología con el pan, innovando e investigando en algo tan básico.

Al concurso se presentaron 32 trabajos, de los que fueron seleccionados 5, que se presentaron en público el pasado viernes en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid. Los alumnos respondieron a las preguntas del tribunal, formado por Fernando Villafañe González, presidente de la asociación de químicos y decano de la Facultad de Ciencias de la UVA; Eladio Martín Matoos, profesor titular de Química Analítica de la Universidad de Salamanca; Lourdes Rodríguez Blanco, directora de proyectos del Parque Científico de la UVA; Ángel Luis Mayorga González, responsable de desarrollo analítico y validaciones en Crystal Pharma Gadea; Susana Palmero Díez, doctora en Química de la Universidad de Burgos; y Begoña Núñez Plaza, profesora de Secundaria y presidenta de la sección técnica de enseñanza de Asociación de Químicos de Castilla y León.

Como premio a los alumnos del instituto Trinidad Arroyo, se les ha invitado a participar en el campus de profundización científica que se realizará en Soria a finales de junio.

SECCIÓN TÉCNICA DE ESTUDIANTES

En las páginas siguientes se adjunta el informe de la Sección Técnica de Estudiantes como anexo.

Memoria de actividades de la Asociación de Estudiantes de Química de la Universidad de Valladolid (AEQUVa)

Curso 2014-2015

Un año más, la Asociación de Estudiantes de Química de la Universidad de Valladolid ha organizado diversas actividades para los alumnos, tanto de la Licenciatura en Química como del Grado en Química, con el objetivo de contribuir a su formación científica, técnica y humana, aportándoles un mayor conocimiento de las diferentes facetas de la profesión del Químico.

Del mismo modo, se ha continuado colaborando con la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL) y con la Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE), así como otras organizaciones profesionales y no profesionales, en cuestiones de interés común.

Los objetivos concretos de la AEQUVa son los siguientes:

- Contribuir al conocimiento de las diferentes facetas de la profesión de Químico.
- Contribuir a la formación científica.
- Fomentar relaciones universidad-alumno.
- Colaborar con la Asociación de Químicos de Castilla y León (AQCyL).
- Hacer llegar al estudiante información diversa sobre asuntos de interés químico.

- Organización de cursos, reuniones, conferencias, mesas redondas, visitas a empresas, etc.

Para cumplir los objetivos descritos anteriormente, durante el curso académico 2014-2015, se han organizado un número considerable de actividades, que se han desarrollado con éxito.

La Noche de los Investigadores

En su 4ª edición, que tuvo lugar el 26 de septiembre de 2014 en el complejo PRAE de Valladolid, colaboramos en la realización del taller de química bajo el título **"¿Qué hay en la comida?"**. Los niños dialogaron sobre los componentes de la comida, nombraron los diferentes nutrientes, y descubrieron el almidón, las proteínas y las grasas, experimentando ellos mismos sobre diferentes alimentos.

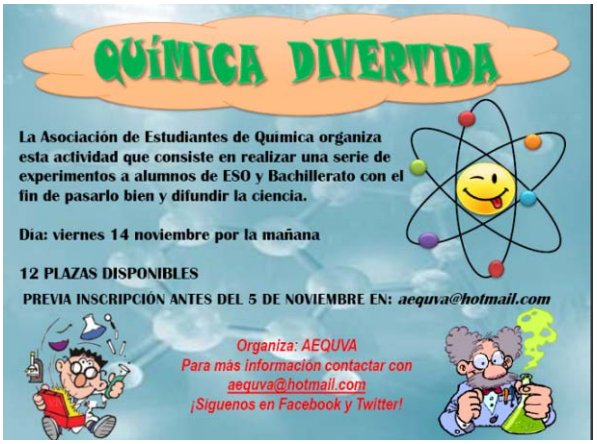
Taller "Química De Los Alimentos: ¿Qué Hay En La Comida?.

Visita al grupo farmacéutico GADEA y al Parque Tecnológico de Boecillo

El 12 de Noviembre de 2014 tuvo lugar una visita al Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid) que consistió en una breve presentación del Parque, cómo se creó, su crecimiento, las empresas adheridas, las ofertas que ofrece a los estudiantes… y en un recorrido en las las instalaciones de GADEA.

Semana de la ciencia: "Química Divertida"

El 14 de Noviembre de 2014, AEQUVa organizó una serie de experimentos dirigidos a alumnos de 4º de ESO y Bachilleratos con el fin de acercar la química a los jóvenes estudiantes.



Curso de formación: Píldoras del Conocimiento

Durante el curso académico 2014/2015 se impartió este curso, de forma gratuita, en el Parque Científico de la UVa con el objeto de tratar aquellos aspectos básicos que no se han tratado durante la etapa universitaria y que tienen gran utilidad en el mercado laboral actual.
El curso constaba de los siguientes módulos, de 4 horas de duración.

- Módulo 1 "quiero saber sobre economía" donde se explicaban los conceptos generales y la "jerga" económica, explicando así conceptos como la deuda pública, inflación, desempleo ...
- Módulo 2 "que protejo de mi trabajo de investigación, proyectos o tesis" donde se aplicaron los conceptos relacionados con la propiedad intelectual e industrial.
- Módulo 3 "Cómo gestionar un proyecto" donde se explicaron estrategias y herramientas útiles a la hora de llevar a cabo un proyecto.
- Módulo4 "Quiero entender mi contrato y mi nómina" donde se explicaron los distintos tipos de contratos y nóminas y se resolvieron todas las dudas derivadas sobre el tema.
- Módulo 5 "Qué es Crowdfunding" donde se mostró todo lo que se debía saber sobe el Crowdfunding.

Visita a la bodega Aalto

El 27 de marzo de 2015 tuvo lugar la visita a la bodega Aalto en Quintanilla de Arriba (Valladolid) donde nos explicaron el proceso de elaboración del vino pasando por las distintas etapas desde que se recoge la uva, hasta que llega a la botella.

Visitas a San Miguel y a Facundo

El 24 de abril de 2015 realizamos las visitas a la fábrica de cerveza San Miguel y a la fábrica de snacks Facundo.

En la primera visita, nos explicaron el proceso de elaboración de la cerveza y a través de una mini película nos mostraron la historia de su cerveza.

Al final de la visita nos obsequiaron con una maravillosa cata de cervezas y un par de regalos.

En este curso, lamentablemente no se pudo realizar la visita a Campofrío de todos los años debido al incendio sufrido en el mes de noviembre de 2014. Como alternativa, se visitó la fábrica de snacks Facundo de Palencia. En dicha visita nos explicaron y mostraron la cadena de producción de distintos productos de la marca como fueron chaskis y aros de chocolate.

Después de la interesante visita, nos obsequiaron con algunos de los productos que en esa planta se elaboraban.

Grupo de estudiantes de Química de la Uva en su visita a la fábrica de Facundo en Palencia. Abril 2015.

CERRAR

Concurso "Investigando la química"

Este año como novedad, colaboramos con AQCYL en el acto de entrega de premios del II Concurso "Investigando la Química", que tuvo lugar el 15 de mayo de 2015 en la Facultad de Ciencias de Valladolid. El objeto del concurso es despertar la vocación investigadora, la curiosidad, la creatividad y la capacidad de innovación en los jóvenes estudiantes de nuestra Comunidad, así como promover la realización de proyectos concretos.

Charla: ¡¡Fuego en el laboratorio!!

El 27 de febrero de 2015, representantes del Cuerpo de Bomberos de la ciudad de Valladolid, impartieron en la Facultad de Ciencias de Valladolid, la charla con el título "¡Fuego en el laboratorio!". Se trató sobre las actuaciones y comportamientos a seguir ante un incendio en el laboratorio, así como medidas preventivas. También explicaron los diferentes tipos de extintores y mostraron su manejo. Por último, explicaron los números UN de los recipientes de compuestos químicos y su importancia.

El 2015 es el año de celebración del 500 Aniversario del Cuerpo de Bomberos de la ciudad de Valladolid.

Charla "Vive la química en directo"

Durante el curso 2014-2015 se propuso a los diferentes colegios de Valladolid una serie de charlas a alumnos de 3º ESO en las que alumnos de químicas expusieron las diferentes ramas de la química, tratar los diferentes temas más actuales en investigación en química adaptada a conocimiento, así como ejemplificar todo ello con varios experimentos

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.

Asociación de Químicos de Castilla y León

Objetivos

- Representación del colectivo químico en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Castilla y León.
- Prestigio y proyección social de la Química y sus profesionales: Mejora de la imagen social.
- Ámbitos prioritarios de actuación: Educación, Económico, Social.

Actuaciones previstas

- Desarrollo y promoción profesional: Defensa de la profesión y representación ante la administración, Jornadas de interés para profesionales, bases de datos e información profesional, colaboración empresarial, convocatorias de Premios para profesionales,...
- Enseñanza Secundaria: Jornadas de divulgación de la química, colaboración en cursos de formación de profesorado, promoción de asignaturas optativas, olimpiada química...
- Enseñanza Universitaria: Visitas a empresas, a instituciones, a Expoquimia, etc., mesas redondas con profesionales, bolsa de trabajo, convocatorias de Premios para alumnos,...
- Impulsar la creación del Colegio de Químicos de Castilla y León.
- Acuerdos con entidades públicas o privadas que ofrezcan servicios de interés en lo profesional o en lo personal a nuestros asociados.
- Crear la Sección Técnica de Estudiantes en las universidades de Castilla y León.

Relaciones institucionales

- ANQUE, Asociación Nacional de Químicos de España
- Foro Permanente "Química y Sociedad"
- CEMA, Club Español del Medio Ambiente
- EUCheMS, European Association for Chemical and Molecular Sciences
- EFCE, European Federation of Chemical Engineering
- WWC, Consejo Mundial del Agua.

Suscripción a la revista *Química e Industria*

- Con una tirada de 15.000 ejemplares por número, cuadruplica la difusión de la siguiente revista del sector. Ninguna otra llega a tantos.

www.quimicoscyl.org

Lugar de encuentro e información de profesionales de la química de Castilla y León.
¿Quieres formar parte de este nuevo proyecto?
Asóciate.
Te esperamos y te necesitamos.