Memoria de Actividades 2009

Asociación de Químicos de Castilla y León

ÍNDICE

Asociación de Químicos de Castilla y León 1
Objetivo 1 3
Actuaciones ante la Administración 3
Objetivo 2 5
Educación 5
Objetivo 3 7
Formación para Profesionales 7
Objetivo 4 10
Sociedad 10
Objetivo 5 11
Comunicación 11
Recuerdos en Azul Turquí 11
Boletines Electrónicos 12
Química e Industria 12
Objetivo 6 13
Sección Técnica de Estudiantes 13
Agradecimientos 14

ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE CASTILLA Y LEÓN

La representación de los Químicos en Castilla y León

Tras la disolución de la anterior agrupación territorial en diciembre de 2008 ANQUE ha iniciado los trámites para dotar a Castilla y León de una nueva estructura que permita aglutinar, de forma eficaz, al colectivo químico y disponer de una adecuada representación en la Comunidad.

Asamblea Informativa

Con esta finalidad se celebró el 27 de marzo en Valladolid una asamblea informativa a la que asistieron medio centenar de profesionales de la Comunidad relacionados con la química y que estuvo encabezada por Carlos Negro, presidente de ANQUE. Se informó de la constitución de la Asociación de Químicos de Castilla y León y se nombró la comisión de trabajo encargada de su puesta en marcha, que quedó constituida por las siguientes personas: Celia Andrés (Profesora de la Universidad de Valladolid), Mª Luz Alonso (Arqas, León), Mª del Carmen del Hoyo (Decana de la Facultad de Química, Universidad de Salamanca), José Miguel García (Decano de la Facultad de Ciencias, Universidad de Burgos), Mercedes González (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León), Esther Lozano (Cyndeapharma, Soria), Roberto Martínez (Bridgestone Hispania, Burgos), Ángel Mayorga (Grupo Gadea, Valladolid), Daniel Miguel (Director Parque Científico, Universidad de Valladolid), Mª Begoña Núñez (Profesora de Educación Secundaria, Palencia), Juan Antonio Pérez (Benteler España, Burgos) y Fernando Villafañe (Decano de la Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid).

Miembros de la Comisión encargada de poner en marcha la AQCyL

Reuniones de la Comisión

Durante los meses de enero y febrero se han mantenido reuniones previas en Salamanca, Burgos, León, Valladolid y Zamora con distintos representantes de universidades, industrias y administración, con el fin de acoger a compañeros dispuestos a llevar a buen término el nuevo proyecto de la AQCyL. Tras la asamblea de Valladolid se ha nombrado a una Comisión de trabajo representativa tanto desde el punto de vista del ámbito profesional como del geográfico. La Comisión ha mantenido un elevado grado de actividad durante este año, participando en las siguientes reuniones de trabajo:

- 17 Abril, Ávila
- 22 Mayo, Burgos
- 25 Junio, Valladolid
- 4 Septiembre, León
- 5 Noviembre, Salamanca
- 3 Diciembre, Palencia

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 y Social.*

La AQCyL nace con el objetivo de convertirse en el punto de encuentro de todos los profesionales de la química en Castilla y León. Los compañeros que deseen contribuir a las reuniones de trabajo deberán notificarlo a la siguiente dirección: secretaria@quimicoscyl.org

La misión de la Asociación es promover la expansión y el desarrollo de los profesionales de la Química en Castilla y León. Durante este año las actividades han estado centradas en conseguir los siguientes objetivos:

Objetivo 1.- Representación del colectivo químico en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

Objetivo 2.- Educación.

Objetivo 3.- Formación para profesionales.

Objetivo 4.- Sociedad.

Objetivo 5.- Comunicación.

Objetivo 6.- Sección Técnica de estudiantes en las Universidades de Castilla y León.

A continuación se presenta un resumen de las actuaciones realizadas durante el año 2009 con el fin de alcanzar dichos objetivos.

Objetivo 1

Actuaciones ante la Administración

Abriendo canales de interlocución con las distintas administraciones de la Comunidad de Castilla y León.

Un aspecto prioritario en las actuaciones realizadas por la AQCyL es la representación del colectivo ante las distintas administraciones de la Comunidad de Castilla y León. Se han mantenido reuniones con representantes de la administración con el fin de abrir los necesarios canales de interlocución, que nos permitan establecer marcos de colaboración entre los profesionales de la Química y la administración a favor de nuestra profesión.

Durante este año hemos realizado las siguientes actuaciones:

Dirección General de Calidad, Innovación y Formación del Profesorado

Esta Dirección General es la encargada de diseñar y desarrollar el Plan de Calidad Educativa de la Junta de Castilla y León. La directora general María del Pilar González García recibió a los representantes de la AQCyL, que presentaron diferentes proyectos con el fin de establecer un canal de comunicación y colaboración en el futuro en materia educativa. Se consiguió apoyo para la organización de las Olimpiadas Nacionales de Química y se prometieron ayudas para futuras convocatorias de Olimpiadas locales y regionales.

Ayuntamiento de Burgos

Su alcalde Juan Carlos Aparicio nos recibió el pasado febrero. En la reunión le informamos de la constitución de la AQCyL y se acordó la organización del Día Nacional de la Química en Burgos el 16 de noviembre.

Consejería de Interior y Justicia

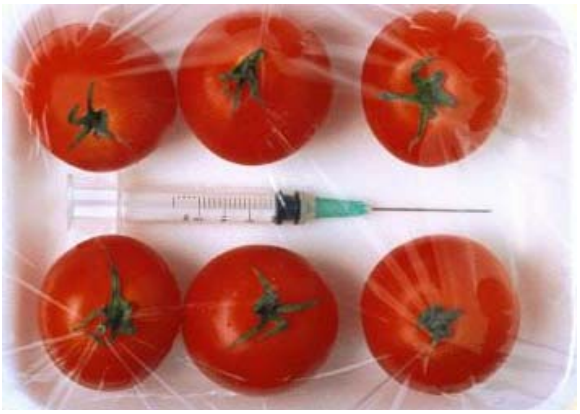
Se ha mantenido una reunión con técnicos de esta Consejería con el fin de presentar la Asociación y conocer los pasos a seguir para la futura creación del Colegio de Químicos de Castilla y León.

Dirección General de Planificación, Ordenación e Inspección Educativa

Representantes de la Asociación mantuvieron una reunión con su Director General Emilio Gutiérrez Fernández, en la que se discutieron futuras vías de colaboración.

Esta Dirección General desarrolla medidas de organización y funcionamiento de los centros docentes públicos, propone su creación, transformación y supresión, así como la autorización, modificación y extinción de centros docentes públicos y privados que imparten enseñanzas no universitarias. También planifica y ordena los recursos destinados a la atención de los alumnos con necesidades educativas específicas, así como la orientación educativa y la psicopedagógica, además de realizar la inspección educativa.

Agencia de Protección de la Salud y Seguridad Alimentaria.



Su función es prevenir, vigilar y controlar los riesgos para la salud relacionados con el consumo de alimentos y con la alteración del medio en que se desenvuelve la vida. A tal efecto tiene encomendada la inspección de productos, industrias y servicios alimentarios y la coordinación de las unidades que analizan alimentos, bebidas, aguas de consumo y productos relacionados con ellos, ejerciendo también el control sanitario de los riesgos para la salud derivados de la contaminación ambiental.

Fruto de la colaboración con la Agencia, se ha organizado una jornada sobre Productos Químicos y Salud, que se celebrará el próximo 15 Diciembre en Burgos.

Objetivo 2

EDUCACIÓN

Olimpiada Nacional de Química

17-20 de abril, Monasterio de Santo Tomás, Ávila

Representantes de la Comisión en la XXII Olimpiada Nacional de Química

Otra de las prioridades de la AQCyL es la mejora de la educación científica en nuestra Comunidad. Las Olimpiadas Nacionales de Química tienen como objeto difundir el conocimiento de la Química entre los alumnos de nivel preuniversitario, así como el intercambio científico entre alumnos y profesores.

Abel Mayorga, Medalla de Oro de las XXII Olimpiada Nacional de Química

Bajo la dirección de Carmen Cartagena, Coordinadora de ANQUE para las Olimpiadas, se ha celebrado la XXII Olimpiada Nacional de Química del 17 al 20 de abril de 2009, en el Real Monasterio de Santo Tomás de Ávila. Participaron un total de 135 alumnos de todos los distritos universitarios de España, entre los cuales se eligieron a los 4 representantes españoles a la Olimpiada Internacional e Iberoamericana.

Entrega de premios

El lema olímpico 'más rápido, más alto, más fuerte', que define la cualidad humana de la superación, se podría aplicar en el caso de la Olimpiada Nacional de la Química al deseo de mejorar de los estudiantes españoles. En esta ocasión nuestros alumnos han copado el podio de las Olimpiadas Químicas obteniendo 3 de las 12 medallas de oro entregadas. La estudiante leonesa Mª Ángeles García Ferrero, del IES Lancia, obtuvo la 4ª plaza representando a España en las fases internacionales. Javier Hortigüela, del colegio Liceo de Castilla en Burgos, y Abel Mayorga, de IES Sahagún de León, fueron las otras dos medallas de oro de nuestra comunidad.

Olimpiada Internacional de Química, Reino Unido

Iniciativas como la Olimpiada son muy positivas y enriquecedoras. Tenemos que felicitarnos porque hoy nuestros alumnos compiten a nivel europeo, iberoamericano e internacional. Debemos de seguir trabajando con nuevas ideas, proyectos y actuaciones en Castilla y León que contribuyan a la creación de la Europa del conocimiento.

IV Encuentro Nacional de Profesores de Química

18 de abril, Ávila

El pasado 18 de abril se celebró el IV Encuentro Nacional de Profesores de Química, organizado por la Sección Técnica de Enseñanza de ANQUE. La jornada se desarrolló como un acto paralelo a la XXII Olimpiada Nacional de Química.

El encuentro, dirigido al profesorado de Química de Enseñanza Secundaria, acogió a 60 compañeros y constituye una herramienta útil en el proceso de formación continua de los docentes. Además del intercambio de experiencias, la propia dinámica de grupo de este tipo de reuniones genera una valiosa fuente de conocimiento y de mejora individual que repercute positivamente en su quehacer diario. En esta edición se hizo hincapié en las experiencias realizadas entre Secundaria y Universidad, y se debatió en profundidad cómo afrontar el reto del nuevo modelo de las pruebas de acceso a la Universidad.

IV Encuentro de Profesores de Química, mesa redonda

Ponencia de Carlos Negro, Presidente de la ANQUE

Objetivo 3

FORMACIÓN PARA PROFESIONALES

Jornada GHS sobre Etiquetado de Productos Químicos

17 de septiembre, Valladolid

Entrega de acreditaciones en la Jornada GHS

La Asociación ha organizado, en colaboración con el Parque Científico de la Universidad de Valladolid, una jornada técnica dirigida a las empresas de Castilla y León para darles a conocer las implicaciones que tendrá la aplicación en la Unión Europea del sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos y sustancias químicas.

El evento, coordinado por Ángel Mayorga, se celebró el jueves 17 de septiembre en el edificio I+D del Parque Científico de la UVA (Campus Miguel Delibes) y contó en la apertura con Evaristo Abril Domingo, Rector de la Universidad de Valladolid, Jorge Llorente, Director de la Agencia de Protección de la Salud y Seguridad Alimentaria de la Junta de Castilla y León, y Carlos Negro, Presidente de la Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE). La jornada tuvo como objetivo proporcionar información y soluciones para la implantación del nuevo sistema de etiquetado final de productos químicos, que entrará en vigor en noviembre de 2010 para sustancias y en mayo de 2015.

De izq a derecha, Jorge Llorente, Evaristo Abril y Carlos Negro

El hecho de que las mismas sustancias se clasifiquen y etiqueten de forma diversa en distintos países supone trabas al comercio internacional, cierta inseguridad legal y elevados costes de etiquetado para la exportación de productos y sustancias químicas. Con el fin de eliminar estas diferencias y reforzar la protección de las personas y del medio ambiente, el Comité Económico y Social de Naciones Unidas adoptó un Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos conocido con las siglas GHS o SGA. Aunque su aplicación es voluntaria, la Unión Europea ha querido hacer obligatoria la aplicación del sistema de forma que sus criterios fundamentales se están incorporando al derecho comunitario a través del Reglamento de Etiquetado aprobado el pasado mes de diciembre.

Las empresas recibieron información de primera mano sobre las adaptaciones que supone la aplicación del SGA de clasificación y etiquetado de productos y

sustancias químicas en la Unión Europea gracias a la intervención de Rosa María Couto, secretaria del subcomité de expertos sobre GHS de la Comisión Económica de Naciones Unidas para Europea.

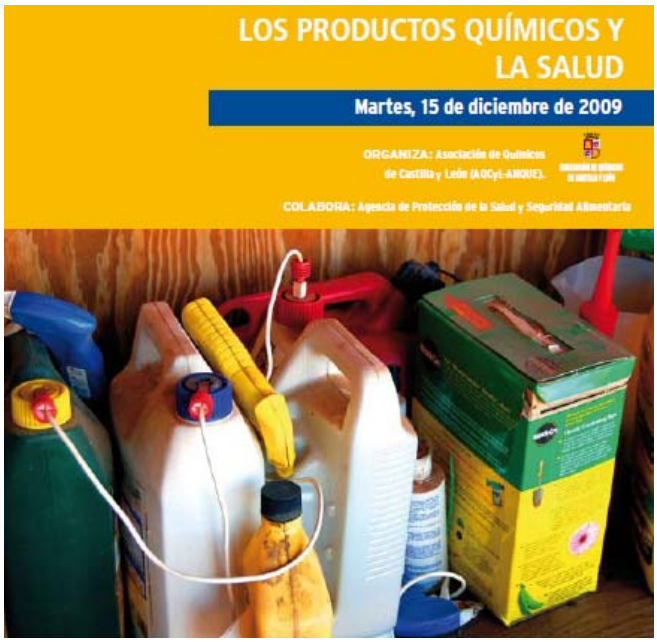
Durante la jornada también se impartieron otras tres ponencias más a cargo de especialistas nacionales e internacionales sobre la materia: María Eugenia Anta Espada, Directora de Tutela de Productos e Innovación, de la Federación Empresarial de la Industria Química Española; Luis Miguel Martín, Técnico en Prevención de Riesgos Laborales, de SIAM, y Francisco Iglesias y Oriol Simarro, de la compañía VWR International. La clausura corrió a cargo de Daniel Miguel, Director del Parque Científico de la Universidad de Valladolid, Ángel Mayorga, del Grupo GADEA, y Fernando Villafañe, de la Asociación de Químicos de Castilla y León.

Asistentes a la Jornada GHS

Jornada Productos Químicos y Salud

15 de diciembre, Burgos

Es necesario concienciar a la Sociedad y a las Administraciones del indispensable papel que desempeñan los productos químicos para garantizar y mejorar la calidad de vida y el bienestar de los ciudadanos. Así, se debe de incidir en que gracias a la Química se han desarrollado productos que cubren desde las necesidades más básicas, como la salud, la alimentación, o la higiene, hasta aquéllas que nos permiten disfrutar de mayores niveles de bienestar, como la elaboración de tejidos, materiales para la construcción, el transporte, las telecomunicaciones, etc.



La jornada que la Asociación organiza bajo el lema “Productos Químicos y Salud”, en colaboración con la Agencia de Protección de la Salud y Seguridad Alimentaria de la Junta de Castilla y León, tiene como objetivo promover el diálogo y la cooperación entre los responsables de la administración y los agentes económicos involucrados en la fabricación o en el uso de productos químicos. Se tratarán cuestiones relacionadas con el medio ambiente, la salud y la seguridad en el almacenamiento, con el

transporte, uso y eliminación de productos, así como la gestión de emergencias. También se “abren las puertas” al público en general así como a todos los grupos con intereses en el conocimiento y en el uso responsable de los productos químicos que tienen en su entorno.
Inspectores, representantes del sector y científicos compartieron en esta jornada sus experiencias e inquietudes en torno a los Productos Químicos y la Salud.

Propuestas de Cursos de Formación para Profesorado de Secundaria

Como resultado de las entrevistas de representantes de la Asociación con los Directores Generales de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León reseñadas en los apartados anteriores, se están organizando dos cursos para profesores de secundaria a impartir en los CFIEs.

El primero de los cursos, "Más Química, mejor vida" pretende mostrar al profesorado la influencia de la Química en las facetas más diversas de nuestra vida: la salud, la cocina, el arte, el deporte, etc. Se pretende que los profesores compartan sus conocimientos sobre las variadas aplicaciones de la Química en el mundo actual, para que luego puedan estimular la curiosidad y despertar el interés por esta disciplina en sus alumnos.

El segundo curso que se propone, “La Ciencia Experimental Sorprende, Divierte, Educa” pretende proporcionar a los profesores herramientas teóricas y prácticas que propicien la organización de nuevas asignaturas optativas en el segundo ciclo de ESO. Se espera que estas asignaturas, desarrollen las capacidades asociadas al aprendizaje de la química a través de contenidos más atractivos para los alumnos, como por ejemplo mediante la realización de prácticas en el laboratorio.

Presentación de la AQCyL a las empresas de la Comunidad

Nuestros Estatutos contemplan la figura de socio colaborador con el fin de hacer partícipes de los objetivos de la Asociación a las empresas ubicadas en la Comunidad de Castilla y León. En este sentido, se está elaborando una base de datos de empresas que permita llevar a cabo la presentación de la Asociación durante el transcurso del año 2010.

Objetivo 4

SOCIEDAD

Día Nacional de la Química

El Foro Permanente Química y Sociedad, el Ayuntamiento de Burgos y la Asociación de Químicos de Castila y León organizan la VII edición del día nacional de la Química.

El 16 de noviembre tuvo lugar en Burgos la celebración del Día de la Química, una celebración anual cuyo objetivo es impulsar la divulgación de la ciencia química, sensibilizar a la sociedad sobre su contribución a la mejora de la calidad de vida, y contribuir a promover la formación, la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica en Química. Para ello se incide en el reconocimiento público de los profesionales del sector, otorgando distintos premios a la labor desempeñada en el año.

Durante la celebración del Día de la Química 2009 tuvo lugar el Acto de Entrega de los siguientes Premios:

- Premio DIVULGA de los Premios SUSCHEM Jóvenes Investigadores Químicos a la mejor publicación en medios de comunicación.
- Premio FUTURA de los Premios SUSCHEM Jóvenes Investigadores Químicos al mejor expediente académico.
- Premio ANQUE al reconocimiento corporativo y profesional.
- Medalla de Oro de la Real Sociedad Española de Química y Premio FEIQUE de Investigación.

La instauración del 15 de noviembre, festividad de San Alberto Magno y patrón de los químicos, como Día de la Química fue promulgada en el Boletín Oficial del Estado del 15 de noviembre de 2002 mediante una Orden del Ministerio de Ciencia y Tecnología

El premio ANQUE 2009 ha recaído sobre José Lladó en reconocimiento a su dilatada y continuada labor en pro de la profesión y de la Química en nuestro país.

D. José LLadó

Objetivo 5

Comunicación

Puesta en marcha de la página web: www.quimicoscyl.org

En Marzo se puso en marcha la nueva página web de la Asociación, que fue presentada por Mª Luz Alonso durante la asamblea informativa celebrada en Valladolid el 27 de marzo de 2009. La nueva página web pretende ser un punto de información y encuentro del colectivo químico en Castilla y León.

La consecución de los objetivos de la Asociación es una labor de todos los profesionales. En este sentido, la página web, como vía preferente de comunicación, es un medio adecuado para realizar sugerencias y contribuciones que redunden en el beneficio de todos. Éstas se pueden enviar a: secretaria@quimicoscyl.org

Recuerdos en Azul Turquí

La historia nos muestra la constancia de ANQUE en pos de sus objetivos

Ernesto Rivera Tomasich y Juan Manuel García Monar presentando el libro “Recuerdos en Azul Turqui”

Dos representantes de la AQCyL acudieron el pasado 11 de julio al acto de presentación del libro "Recuerdos en azul turquí", que aborda la historia de la ANQUE. Esta publicación ha llenado un hueco en la memoria de los químicos españoles: el referido a los continuos esfuerzos realizados por afianzar su campo de competencia profesional. De paliar esa carencia se han encargado dos buenos conocedores de las idas y venidas de la Asociación, Juan Manuel García Monar y Ernesto Rivera Tomasich, ambos con más de cuarenta años de experiencia profesional y asociativa a sus espaldas. A su juicio, la trayectoria y los logros de la Asociación a lo largo de sus casi siete décadas de vida despejan cualquier tipo de duda sobre la necesidad de su existencia.

Las personas que estén interesadas en recibir una copia del libro en formato electrónico la pueden solicitar en la siguiente dirección: anquejg@anque.es

BOLETINES ELECTRÓNICOS

Noticias en el ámbito de la Química y la Tecnología Química

Con el fin de mantener informados a nuestros asociados desde ANQUE se nos envía, por vía electrónica, a la sede de la asociación los siguientes boletines electrónicos:

- Dossier de prensa del Foro Química y Sociedad: Boletín diario con las noticias aparecidas en prensa en relación al mundo de la Química.
- Boletín "Química y Sociedad": Boletín electrónico de distribución mensual elaborado por el Foro con noticias y documentación aportada por los diferentes integrantes del foro.
- Boletín "Brussels News Update": boletín electrónico sobre noticias desde Bruselas en el ámbito de la Química elaborado por EuCheMS.
- Boletín EuCheMS: Sobre noticias de los miembros de EuCheMS.

Boletines electrónicos EuCheMS

QUÍMICA E INDUSTRIA

Líder del Sector Químico, nunca otra llega a tantos

Los socios reciben la revista QeI, publicación bimestral líder del sector químico, revista de opinión en la que se incluyen las claves del sector, quién invierte, quienes son los protagonistas, qué se está investigando, noticias sobre química y sociedad, así como información sobre los temas más importantes dentro de nuestras organizaciones.

Objetivo 6

Sección Técnica de Estudiantes

Nuestro futuro

Se ha puesto en marcha la Sección Técnica de Estudiantes en las Universidades de Castilla y León. Se están comenzando a realizar actividades dirigidas a nuestros estudiantes en las Facultades con estudios de Química de las Universidades de Valladolid, Burgos y Salamanca.

Los alumnos de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid ya han realizado sendas visitas a las instalaciones de Crystal Pharma y a Indal, en Boecillo y Valladolid, respectivamente. El grupo, de unos 30 estudiantes, visitó las distintas dependencias de ambas empresas, mostrando interés por los procesos que se llevan a cabo en ellas. A finales de noviembre está prevista la celebración de una mesa redonda con químicos que desarrollan su actividad profesional en diversos sectores.

Visita de estudiantes a Crystal Pharma

Asimismo, se ha celebrado en la Facultad de Químicas de la Universidad de Salamanca una jornada sobre “Especializaciones Profesionales relacionadas con el mundo de la química” estuvieron Dña. Begoña García, Licenciada en Química, Gestora de la Fundación de Sta. María la Real que explicó el papel del químico en la conservación del Patrimonio. También estuvieron Dña. Marifé Mateos San Felipe y Dña. Mª José Fernández Fernández, Funcionarias de la Policía Científica de Madrid que disertaron sobre la tarea de los químicos dentro de la especialidad de Química Forense. Por último, también actuó D. Luis Miguel Martín, Técnico en Prevención de Riesgos Laborales de la empresa SIAM para exponer la importancia del sector profesional químico en esta área. La Jornada también contó con una mesa redonda informativa sobre la implantación del Grado en Química para el próximo curso 2010-2011.

AGRADECIMIENTOS

Desde la Asociación agradecemos a las siguientes Empresas e 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.