



QS

QUÍMICOS DEL SUR

**BOLETÍN SEMANAL INFORMATIVO DE LOS
QUÍMICOS DE ANDALUCÍA Y EXTREMADURA**

Nº: 7

Fecha: 21/02/2018

Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur

y

Asociación de Químicos de Andalucía



Avda. Pte. Adolfo Suárez, 22-1º C. 41011 Sevilla.

Lunes a viernes, 8:00 a 14:00 h. y 17:00 a 19:30 h. (excepto los viernes que el horario sería 8:00 a 14:00 h. y por la tarde la oficina permanecerá cerrada).E-mail: secretaria@colegiodequimicos.org.

Teléfono. 954-452080. Móvil: 667523719.

D.L.: SE- 196-1986

ÍNDICE

1. NOTICIAS DESTACADAS E INFORMACIÓN GENERAL

2. NOTICIAS QUÍMICAS

3. ACTIVIDADES CULTURALES

4. GUÍA DE SERVICIOS. CONVENIOS Y ACUERDOS

5. FORMACIÓN. TABLÓN DE ANUNCIOS

6. EMPLEABILIDAD

7. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS

8. CONGRESOS, JORNADAS, FERIAS, FOROS, SIMPOSIOS

9. PUBLICACIONES. REVISTAS

10. DELEGACIONES TERRITORIALES

11. NOTICIAS SOBRE NUESTROS COLEGIADOS/MIEMBROS JUNTA DIRECTIVA

1. NOTICIAS DESTACADAS E INFORMACIÓN GENERAL

• NUEVA COMPOSICIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR.

Tras la proclamación definitiva de las candidaturas presentadas en el año 2018, la nueva Junta Directiva está compuesta por:

Decano:.....	D. Miguel Ternero Rodríguez
Vicedecano:.....	D. Otilio Fernández Romero
Vicedecano:.....	D. José Antonio Huertas Alarcón
Vicedecano:.....	D. Antonio Ramón Sánchez Ramírez
Secretaria:	D ^a . Inmaculada Seijo Delgado
Vicesecretaria:.....	D ^a . M ^a del Rosario Vaz Pardal
Tesorera:	D ^a . María León Cano
Vicetesorera:	D ^a . Beatriz Álvarez Baladrón
Vocales:	D. Clifford C. Wait Becerra
	D ^a . Rocío Martínez Díaz
	D ^a . Victoria Fernández Cegri
	D ^a . Bárbara Rincón LLorente
	D. Pedro Sánchez Soto
	D. Francisco de Borja Gómez García
	D ^a . M ^a de la Paz Márquez Pozo
	D. Estanislao Martínez Martínez
	D ^a . Inmaculada Suárez Díaz
	D. Antonio Rafael Rodríguez González
Presidente Delegación Almería:	D. José M ^a Molina Ruiz
Presidente Delegación Cádiz:.....	D. Juan José Granados Fernández de los Rios
Presidente Delegación Córdoba:	D. Fernando Lafont Deniz
Presidente Delegación Granada:	D. José Luis Alarcón Morente
Presidente Delegación Jaén:.....	D. Antonio José Marchal Ingrain
Presidente Delegación Málaga:.....	D. Juan José Reina Aguirre
Presidente Delegación Sevilla:.....	D. Rafael Fernández de Mesa Orpinell
Presidente Delegación Extremadura:.....	D. Francisco Javier Olivares del Valle

La toma de posesión de los nuevos cargos electos está prevista para el día 21 de febrero tras la reunión de Junta General Ordinaria.

• CONVOCATORIA JUNTA GENERAL ORDINARIA ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR

De orden del Sr. Decano, tenemos el honor de convocar a Vd. a la reunión de la Junta General Ordinaria del Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur. Lugar: Sede del Colegio. **Día 21 de febrero de 2018.** Hora: 18:00 en primera citación y 18:30 horas en segunda, con arreglo al siguiente:

Orden del día

1. Lectura y aprobación si procede del acta de la reunión de Junta General Ordinaria celebrada el día 20 de Diciembre de 2017.
2. Presentación, y aprobación si procede, del Informe de Gestión de la Junta Directiva durante el año 2017.
3. Presentación. y aprobación si procede, del Balance y cuenta general de ingresos y gastos del año 2017.
4. Ruegos y preguntas.

Los Libros de Contabilidad, se encuentran a disposición de los interesados para su consulta en esta Secretaría.

- **CURSO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS.** Fecha de matriculación: hasta el día 12 de marzo de 2018. **Organiza:** Este Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur.
- **CONFERENCIA “ESPAÑA ANTE LOS PROBLEMAS ECONÓMICOS INTERNACIONALES”.** Día 1 de marzo de 2018. **Organiza:** Este Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur, Asociación de Químicos de Andalucía y Círculo Mercantil e Industrial de Sevilla.



EL DECANO DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR
EL PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE ANDALUCÍA Y
EL PRESIDENTE DEL CÍRCULO MERCANTIL E INDUSTRIAL DE SEVILLA,

le invitan a la Conferencia

“España ante los problemas económicos Internacionales”

que pronunciará el

Dr. D. José María Álvarez de Eulate Peñaranda

Profesor de Economía Internacional

Máster de Liderazgo, Diplomacia e Inteligencia

FECHA: 1 de marzo de 2018 (jueves)

HORA: 19,00

LUGAR: Salón de Actos del Círculo Mercantil e Industrial de Sevilla

C/ Serpes, nº 65. 41004 Sevilla

Entrada libre hasta completar aforo.

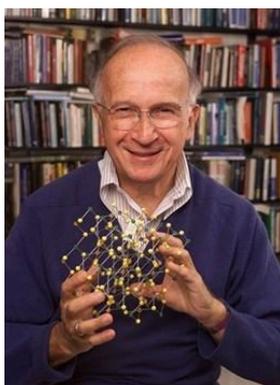
- **NUEVA PÁGINA WEB COLEGIO Y ASOCIACIÓN.** Ya se encuentra operativa nuestra nueva página web. Para acceder a la parte restringida de nueva página web debe cumplimentar los campos: Usuario (DNI seguido de la letra en mayúscula) y contraseña (fecha de nacimiento con el formato ddmmaaaa).
- **VISITA CULTURAL: RUTA DE LAS TRES CULTURAS.** **Fecha:** 24 de febrero de 2018. **Organiza:** Este Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur.



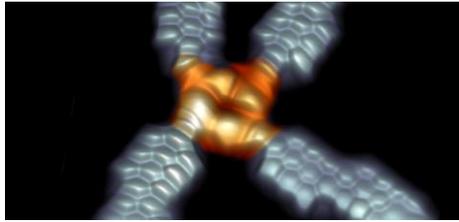
2. NOTICIAS QUÍMICAS

Noticias relacionadas con la química y con la profesión. Pueden consultar más detalles en la sección de noticias químicas de la página web: <http://www.colegiodequimicos.org/noticias-y-actividades/noticias-quimicas/>

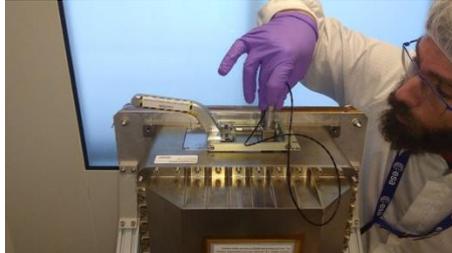
- **EL PREMIO NOBEL DE QUÍMICA ROALD HOFFMANN VISITARÁ LA HISPALENSE DEL 20 AL 27 DE FEBRERO**



- UN DISPOSITIVO CONECTADO FORMADO POR UNA SOLA MOLÉCULA



- ASÍ SON DESDE DENTRO LAS PROPIEDADES DE LAS ALEACIONES METÁLICAS



3. ACTIVIDADES CULTURALES

Pueden consultarse con más detalle en la sección de actividades culturales en la página web: <http://www.colegiodequimicos.org/noticias-y-actividades/actividades-culturales/>

- VISITA NOCTURNA AL HOSPITAL DE LA CARIDAD. **Día 24 de febrero de 2018.**
Organiza: Engranajes Culturales.



4. GUÍA DE SERVICIOS. CONVENIOS Y ACUERDOS

GUÍA DE SERVICIOS 2018. Se puede consultar la guía detallada de los servicios prestados por el colegio tanto directamente como a través de acuerdos y convenios en: <http://www.colegiodequimicos.org/servicios/guia/>

Para cualquier información adicional pueden contactar con nuestra Secretaría.

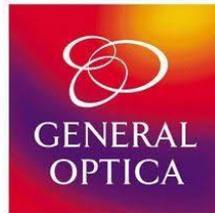
NOVEDADES DESTACADAS

CONVENIO DE COLABORACIÓN ACUARIO DE SEVILLA (uno de los centros de este tipo con mayor biodiversidad de Europa, con unos 7.000 ejemplares de unas 400 especies acuáticas diferentes repartidas en 35 tanques expositivos)





CONVENIO DE COLABORACIÓN GENERAL ÓPTICA (óptica)



5. FORMACIÓN. TABLÓN DE ANUNCIOS

Puede consultarse información detallada de los distintos cursos en nuestra página web:
<http://www.colegiodequimicos.org/formacion/actividades-formativas/>

- **PROGRAMA FORMATIVO: SISTEMAS DE CALIDAD EN LOS LABORATORIOS (ISO 17025).** Posibilidad de matrícula individual en cada uno de los módulos. **Organiza:** Este Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur.
- **PRÓXIMOS CURSOS ON-LINE A TRAVÉS DE NUESTRA PLATAFORMA DE FORMACIÓN UBICADA EN NUESTRA WEB.**

Estos son los cursos que se impartirán en breve:

- Auditoria energéticas (100 horas).
- Calidad agroalimentaria (100 horas).

Más adelante se dará una información más detallada de cada curso.

- **CURSOS DE IDIOMAS EN EL EXTRANJERO.** **Organiza:** Education First.

FEBRERO

- **CURSO PRÁCTICO DE HPLC/ESPECTROMETRÍA DE MASAS.** Fecha de inscripción: hasta el 21 de febrero de 2018. **Organiza:** Laboratorio de espectrometría de masas y cromatografía del SCAI en colaboración con este Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur.
- **CURSO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE BIOMASA.** Fecha de inicio: día 22 de febrero de 2018. **Organiza:** Mainfor.
- **CURSO: CONTROL DE AGUAS DE APORTE EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.** Día 28 febrero de 2018. **Organiza:** Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia.

MARZO

- **CURSO BÁSICO: LOS TENSIOACTIVOS Y SUS APLICACIONES CED 2018.** Fecha de inscripción: hasta el día 19 de marzo de 2018.
Fecha de impartición en Sevilla: del 11 al 20 de junio de 2018.
Barcelona: del 9 al 18 de abril de 2018.
Madrid: del 23 de abril al 4 de mayo de 2018.
Valencia: del 4 al 13 de junio de 2018.
Organiza: Comité Español de la Detergencia Tensioactivos y Afines y Sociedad Española de Químicos Cosméticos en colaboración con este Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur.
- **CURSO DE FORMACIÓN EN METEOROLOGÍA. XVII EDICIÓN.** Días 10, 11, 17 y 18 de marzo de 2018. **Organiza:** Colegio Oficial de Físicos.

ABRIL

- **CURSO INTENSIVO EXCEL. Organiza:** Centro de Estudios Tecnológicos de Andalucía.
Fecha: 10, 11 y 12 de abril de 2018. Convocatoria Sevilla.
Fecha: 17, 18 y 19 de abril de 2018. Convocatoria Cádiz.
- **CURSO INTENSIVO CATIA V5. Fecha:** día 16 de abril de 2018. **Organiza:** Centro de Estudios Tecnológicos de Andalucía. Sevilla.
- **CURSO: AUDITOR JEFE DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGÚN NORMA UNE ISO 9001:2015. Fecha del 25 de abril al 4 de mayo de 2018. Organiza:** Colegio Oficial de Químicos de Murcia y Asociación de Químicos de Murcia.

MAYO

- **CURSO: TÉCNICAS ANALÍTICAS Y ANÁLISIS SENSORIAL DE ACEITES Y VINOS. Fecha:** 12, 13, 14 y 15 de mayo de 2018. **Organiza:** Universidad de Granada.

6. EMPLEABILIDAD

PROMOCIÓN DE EMPLEO. Consulta el último boletín de la CPE y noticias relacionadas con el empleo en nuestra página web. <http://www.colegiodequimicos.org/empleabilidad/promocion-de-empleo/>

BOLETÍN SEMANAL DE OFERTAS DE EMPLEO PÚBLICO (20/02/2018 – 26/02/2018)

BOJA nº 032 de 14.02.2018

UNIVERSIDADES - Resolución de 26 de enero de 2018, de la **Universidad de Sevilla**, por la que se convoca concurso público de méritos para la **contratación de profesores** contratados doctores. http://www.juntadeandalucia.es/eboja/2018/32/BOJA18-032-00014-2405-01_00129828.pdf

BOJA nº 033 de 15.02.2018

UNIVERSIDADES - Resolución de 6 de febrero de 2018, de la **Universidad de Almería**, por la que se aprueba nueva Oferta de **Empleo Público** del personal docente e investigador para el año 2018. http://www.juntadeandalucia.es/eboja/2018/33/BOJA18-033-00002-2581-01_00130033.pdf

BOJA nº 034 de 16.02.2018

UNIVERSIDADES - Resolución de 16 de enero de 2018, de la **Universidad de Cádiz**, por la que se convoca concurso público de **contratos** predoctorales de personal investigador **para tesis industriales.** http://www.juntadeandalucia.es/eboja/2018/34/BOJA18-034-00013-2710-01_00130139.pdf

UNIVERSIDADES - Resolución de 12 de febrero de 2018, de la **Universidad de Córdoba**, por la que se convoca concurso público para cubrir, mediante contrato laboral de duración determinada, **plazas de Profesor Ayudante Doctor.** http://www.juntadeandalucia.es/eboja/2018/34/BOJA18-034-00022-2696-01_00130127.pdf

BOJA nº 035 de 19.02.2018

UNIVERSIDADES - Resolución de 14 de febrero de 2018, de la **Universidad de Córdoba**, por la que se convoca concurso público para cubrir, mediante contrato laboral de duración determinada, **plazas de profesor Asociado.** http://www.juntadeandalucia.es/eboja/2018/35/BOJA18-035-00014-2826-01_00130252.pdf

CONSULTAR ADEMÁS OTRAS NOTICIAS PUBLICADAS EN ESTA SECCIÓN. A DESTACAR:

RELACIÓN DE PORTALES DE BÚSQUEDA DE EMPLEO. Puede consultarse en este apartado de promoción de empleo de la página web.

- **SINDICATO DE ENSEÑANZA.**
- **PORTAL DE EMPLEO DEL SECTOR QUÍMICO. FORO QUÍMICA Y SOCIEDAD.**
- **PORTAL DE EMPLEO UNIVERSIDAD DE SEVILLA.** Usa las redes sociales también para el empleo. Cuida tu marca personal y conéctate al mercado laboral tipempleo.

PRÁCTICAS EN EMPRESAS.

- PORTAL DE EMPLEO VIRTUAL Y OFERTAS DE PRÁCTICAS Y EMPLEO (UNIVERSIDAD DE SEVILLA).
- ÍCARO. PORTAL DE GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESA Y EMPLEO UTILIZADO POR LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS ANDALUZAS.

7. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS

Puede consultar información en nuestra página Web:
<http://www.colegiodequimicos.org/formacion/becas-ayudas-y-premios/>

- XXXVI PREMIO “SAN ALBERTO MAGNO DE TESIS DOCTORALES” (BASES DE LA CONVOCATORIA 2018). El plazo de presentación de solicitudes finaliza el día 1 de octubre de 2018 a las 14:00h.

FEBRERO/ MARZO

- BECAS LA CAIXA PARA ESTUDIOS DE DOCTORADO EN UNIVERSIDADES O CENTROS DE INVESTIGACIÓN ESPAÑOLES. Fecha presentación solicitud: hasta el día **27 de febrero de 2018.**
- AYUDAS PREDOCTORAL EN COLABORACIÓN CON EMPRESAS U OTRAS ENTIDADES. **Hasta el día 27 de febrero de 2018.**
- CONVOCATORIAS DE ESTANCIAS EN LAS UNIVERSIDADES DE HARVARD, BERKELEY Y CORNELL PARA EL CURSO 2018-19. Fechas de solicitud:
Universidad de Harvard: hasta el 31 de marzo de 2018.
Universidad de California En Berkeley: hasta el 31 de marzo de 2018
- CONVOCATORIA PREMIOS REY JAIME I 2018. Fecha de solicitud: hasta el 20 de marzo de 2018.

8. CONGRESOS, JORNADAS, FERIAS, FOROS, SIMPOSIOS

Pueden consultar información detallada sobre noticias relacionadas con la química y con la profesión en nuestra página web: <http://www.colegiodequimicos.org/noticias-y-actividades/congresos/>

FEBRERO

- CONFERENCIA PROF. ROALD HOFFMANN. PREMIO NOBEL DE QUÍMICA 1981. **Día 26 de febrero de 2018.** Sevilla
- JORNADA: LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS Y EL PACTO NACIONAL POR EL AGUA. **Día 27 de febrero de 2018.** Granada.
- SEMINARIO: ECONOMÍA CIRCULAR EN LA GESTIÓN DEL AGUA DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS. **Fecha: día 27 de febrero de 2018.** Valencia.

MARZO

- CHARLA: ESTUDIO SECTORIAL DEL SECTOR COSMÉTICO. Fecha: día 1 de marzo de 2018. Valencia.
- JORNADA TÉCNICA: AGENTES BIOLÓGICOS EN EL SECTOR AGRARIO Y MARÍTIMO PESQUERO. Fecha de inscripción: hasta el día 7 de marzo de 2018. Fecha de impartición: día 14 de marzo de 2018. Sevilla.
- VII JORNADAS CÁTEDRA ACERINOX: “UNIENDO ACEROS INOXIDABLES”. Fecha de inscripción hasta el 12 de marzo de 2018. Fecha de impartición: días 21 y 22 de marzo de 2018. Cádiz.

ABRIL

- CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA Y RECURSOS MINERALES. Días 10, 11, 12 y 13 de abril de 2018. Sevilla.

9. PUBLICACIONES. REVISTAS

QUÍMICOS DEL SUR n° 107 diciembre 2017. Reducción del 20% en las tarifas de publicidad a los asociados o colegiados que anuncien su empresa o actividad profesional, y la publicación gratuita de noticias, condicionada a la disponibilidad de espacio.



BOLETINES INFORMATIVOS

En la página web en: <http://www.colegiodequimicos.org/boletines-informativos/> puede consultarse las últimas ediciones de distintos boletines informativos relacionados con la **ACTUALIDAD DE LA QUÍMICA Y LA PROFESIÓN QUÍMICA Y OTROS TEMAS DE INTERÉS.**

NUEVOS NÚMEROS DE LOS SIGUIENTES BOLETINES:

[Boletín SINC del Servicio de Información y Noticias Científicas.](#) N° 301 de 01/02/2018

[Boletín Newsheet Up Internacional.](#) N° 97. 31 de enero de 2018.

[Boletín Newsletter Up Economía.](#) N° 40. 30 de enero de 2018.

BOLETINES OFICIALES

DOUE L041 de 14.02.2018

[6] Reglamento (UE) 2018/213 de la Comisión, de 12 de febrero de 2018, sobre el uso de bisfenol A en los barnices y revestimientos destinados a entrar en contacto con los alimentos y por el que se modifica el Reglamento (UE) n° 10/2011 por lo que respecta al uso de dicha sustancia en materiales **plásticos en contacto con los alimentos.** http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/AUTO/?uri=uriserv:OJ.L_.2018.041.01.0006.01.SPA&toc=OJ:L:2018:041:TOC

BOE de 19.02.2018

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD - Resolución de 1 de febrero de 2018, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como **proyectos de norma UNE** por la Asociación Española de Normalización, correspondientes al mes de enero de 2018. <http://www.boe.es/boe/dias/2018/02/19/pdfs/BOE-A-2018-2321.pdf>

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD – Resolución de 1 de febrero de 2018, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de **normas UNE aprobadas** por la Asociación Española de Normalización, durante el mes de enero de 2018. <http://www.boe.es/boe/dias/2018/02/19/pdfs/BOE-A-2018-2322.pdf>

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD – Resolución de 1 de febrero de 2018, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de **normas UNE anuladas** durante el mes de enero de 2018. <http://www.boe.es/boe/dias/2018/02/19/pdfs/BOE-A-2018-2324.pdf>

BOE de 20.02.2018

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - Resolución de 6 de febrero de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica la revisión salarial del año 2017 del **Convenio colectivo de la industria química.** <http://www.boe.es/boe/dias/2018/02/20/pdfs/BOE-A-2018-2377.pdf>

MINISTERIO DE EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - Resolución de 6 de febrero de 2018, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica la revisión salarial del **Convenio colectivo** para las empresas de comercio al por mayor de **importadores de productos químicos** industriales y de droguería, perfumería y anexos. <http://www.boe.es/boe/dias/2018/02/20/pdfs/BOE-A-2018-2378.pdf>

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE - Resolución de 6 de febrero de 2018, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, por la que se formula informe de **impacto ambiental** del proyecto Instalación de eliminación o inertización de productos desclasificados por medios propios en taller de pirotecnia Alborán en paraje de Chirán, término municipal de **Berja (Almería).** <http://www.boe.es/boe/dias/2018/02/20/pdfs/BOE-A-2018-2389.pdf>

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA Y PARA LAS ADMINISTRACIONES TERRITORIALES - Resolución de 12 de febrero de 2018, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio Interadministrativo entre el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, la Comunidad Autónoma de **Extremadura** y la Entidad Pública Empresarial Red.es, para la extensión del **acceso a la banda ancha ultrarrápida** de los centros docentes españoles. <http://www.boe.es/boe/dias/2018/02/20/pdfs/BOE-A-2018-2392.pdf>

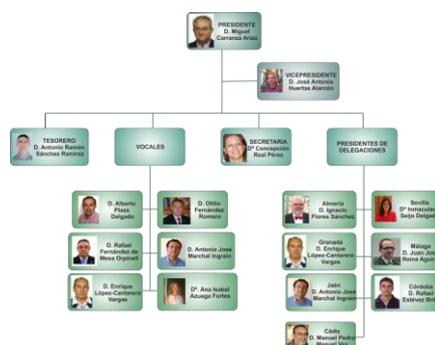
BOJA nº 032 de 14.02.2018

CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - Resolución de 31 de enero de 2018, de la Dirección General de Recursos Humanos y Función Pública, por la que se hace público el resultado del sorteo que determina el **orden de actuación** de los aspirantes en las pruebas selectivas que se convoquen a partir de la publicación en BOJA de la presente resolución y que se celebren durante el año. http://www.juntadeandalucia.es/eboja/2018/32/BOJA18-032-00001-2447-01_00129856.pdf

10. DELEGACIONES TERRITORIALES

En esta sección se reflejan las noticias publicadas en la web sobre actividades en las distintas Delegaciones Territoriales: <http://www.colegiodequimicos.org/colegio/junta-directiva-y-organizacion/>

- **DELEGACIÓN DE JAÉN. ACTIVIDADES CULTURALES.** **Hasta el día 26 de febrero de 2018.** Organiza: Ayuntamiento de Jaén.
- **SOLICITUD DE ESTUDIANTE ADHERIDO.** Se abre el plazo de inscripción para el año 2018.
- **OLIMPIADA DE QUÍMICA.** Convocatorias de las fases locales de la XXXI Olimpiada de Química.
- **ORGANIGRAMA ASOCIACIÓN DE QUÍMICOS DE ANDALUCÍA**



11. NOTICIAS SOBRE NUESTROS COLEGIADOS/MIEMBROS DE JUNTA DIRECTIVA

- **MEMORIA ANUAL DEL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE SEVILLA 2016.**