

Actividades de difusión de la ciencia realizadas por Bernardo Herradón entre el 15 de mayo de 2011 y el 15 de mayo de 2012.

Listado de actividades

- 1) Libro de divulgación
- 2) Exposiciones de divulgación de la ciencia
- 3) Documentales científicos
- 4) Conferencias de difusión de la ciencia
- 5) Páginas web, blogs y redes sociales
- 6) Ponente en mesas redondas
- 7) Actividades educativas
- 8) Artículos en INTERNET
- 9) Artículos en revistas
- 10) Actividad editorial
- 11) Ferias de ciencia y visitas guiadas
- 12) Otras tareas de difusión de la cultura científica y actividades en sociedades científicas.
- 13) Intervenciones en radio y televisión
- 14) Intervenciones en prensa

Libro de divulgación

- 1) **Los avances de la química.** Bernardo Herradón García. Libros de la Catarata-CSIC. Enero de 2012. ISBN: 978-84-8319-647-2.

Exposiciones de divulgación de la ciencia.

- 1) **Comisario científico de la exposición ‘Entre moléculas’.** Realizada en el CSIC, con motivo del Año Internacional de la Química (AIQ). Ha sido una de las actividades que ha tenido más difusión durante el AIQ en España y tuve el honor de ser su comisario científico (<http://www.csic.es/web/guest/entre-moleculas>). La exposición se diseñó con carácter divulgativo y educativo; que sea entendible por el público en general, útil para estudiantes y

profesores preuniversitarios, visualmente atractiva y, aunque no muy extensa, con rigor científico. La exposición se puede descargar en la web indicada anteriormente. La exposición se inauguró en la sede central del CSIC el día 8 de febrero de 2011 (durante la inauguración oficial del AIQ) y desde entonces ha itinerado por toda España (las dos copias), lo que aún continúa en 2012. Por otro lado, algunas entidades han impreso su propia copia, que han expuesto en diversos lugares (museos, centros culturales, universidades, etc.). Un resumen de esta actividad se ha publicado reciente en la revista *Journal of Feelsynapsis* (ver apartado **Artículos de divulgación científica y sobre política científica**).

- 2) **Colaborador de la exposición ‘La imagen de la química ¡destápala!’**. La exposición ha sido realizada por la Universidad de Valencia y la Sección Territorial de Valencia de la RSEQ y ha sido comisariada por la Dra. Ramírez de Arellano. He colaborado en la selección de imágenes y textos y he escrito un artículo en el libro-catálogo (ver más abajo). La exposición se inauguró en noviembre de 2011.
- 3) **Colaborador en la exposición ‘La energía nos mueve?’**. La exposición ha sido organizada por el CSIC para conmemorar *El Año de la Energía Sostenible para Todos-2012* (<http://www.energia2012.es/material-didactico/exposicion-virtual>). Se elaboró en los primeros meses de 2012.

Participación en documentales científicos

- 1) Colaboración en la película ***Química y energía en clase de historia***. Película en formato *full-dome* producida por el CETA-CIEMAT (http://planetario.ceta-ciemat.es/index.php?option=com_content&view=article&id=50:quimica-y-energia-en-clase-de-historianuevo-estreno-en-el-planetario-ceta-ciemat&catid=9:noticias-y-novedades&Itemid=18). Se estrenó con motivo de la Semana de la Ciencia de 2011 (noviembre de 2011).

Conferencias de difusión de la ciencia

A continuación se lista el título, lugar, fecha, público al que estaba especialmente dirigida y circunstancias especiales (si las hay) de la conferencia. En todos los casos, las conferencias se han adaptado para la audiencia prevista. Copias en PDF de la mayoría de las conferencias se pueden

descargar de las páginas web gestionadas por Bernardo Herradón (menús laterales de las webs): <http://educacionquimica.wordpress.com/>, <http://www.madrimasd.org/blogs/quimicaysociedad/> y <http://www.losavancesdelaquimica.com/>. También, frecuentemente, la copia de las charlas han sido depositadas en el reservorio de información Digital.CSIC ([http://digital.csic.es/simple-search?query=Herradon&boton=\[+Buscar\]](http://digital.csic.es/simple-search?query=Herradon&boton=[+Buscar])), donde también se hacen eco de algunos de los artículos que publico en mis páginas web y blogs.

- 1) **Un paseo por la historia: los avances de la química y su impacto en la sociedad.** Impartida en el IES Al-Ándalus, Almuñécar (Granada), 15 de mayo de 2012. Para estudiantes y profesores del IES.
- 2) **La química ¿ángel o demonio?** Impartida en la Casa de Cultura, Almuñécar (Granada), 14 de mayo de 2012. Para público en general.
- 3) **Química y su impacto en biomedicina.** Impartida en la Universidad Miguel Hernández, Elche, 23 de marzo de 2012. Para estudiantes, profesores y público en general.
- 4) **Del 2011 al 2012, todo es química.** Impartida en el Rectorado de la Universidad de Córdoba, 20 de marzo de 2012. Para estudiantes, profesores y público en general. Inauguración del ciclo de conferencias *El impacto de la química en el bienestar de la sociedad*.
- 5) **La difusión y comunicación científica: parte de la cultura.** Centro de Investigaciones Científicas de La Cartuja, Sevilla, 13 de marzo de 2012. Para estudiantes y profesores de periodismo, investigadores, profesores universitarios y público en general. *Conferencia inaugural de las Jornadas de Difusión y Comunicación de la Ciencia* (13 y 14 de marzo de 2012).
- 6) **Todo es química, también en 2012.** Instituto de Astrofísica de Andalucía, Granada, 23 de febrero de 2012. Para público en general. *Ciclo de conferencias Lucas Lara*.
- 7) **2011: Un año de conmemoraciones químicas. Desde la antigüedad hasta nuestros días.** Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, 16 de diciembre de 2011. Para público en general, profesores y estudiantes.
- 8) **El futuro: una visión desde la química.** Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, 15 de diciembre de 2011. Para profesores y estudiantes. *Máster en Química de la Universidad de Granada*.
- 9) **¿Natural? ¿Sintético? ¡Todo es química!** Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, 14 de diciembre de 2011. Para profesores y estudiantes. *Máster en Química de la Universidad de Granada*.

- 10) **¿Lo común de cada día? ¡La química!** Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, 13 de diciembre de 2011. Para profesores y estudiantes. *Máster en Química de la Universidad de Granada*.
- 11) **Los avances de la química y su impacto en la sociedad: una visión general.** Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, 12 de diciembre de 2011. Para profesores y estudiantes. *Máster en Química de la Universidad de Granada*.
- 12) **Matemáticas y química, una relación necesaria. Desde la antigüedad al siglo XXI.** Universidad de Alicante, 2 de diciembre de 2011. Para estudiantes, profesores y público en general. *Conferencia con motivo de la entrega de los XIV Premios Jorge Juan de Matemáticas*.
- 13) **La química, ¿ángel o demonio?.** Colegio Mayor Rector Peset de la Universidad de Valencia, 30 de noviembre de 2011. Para público en general.
- 14) **La química en el uso cotidiano.** Colegio San Juan Bautista (Salesianos de Estrecho), Madrid, 25 de noviembre de 2011. Para estudiantes y profesores del colegio.
- 15) **La química de lo cotidiano.** Centro de la UNED en Barbastro (Huesca), 24 de noviembre de 2011. Para estudiantes y profesores preuniversitarios y público en general. Se retransmitió en directo a través del canal de la UNED. Se puede descargar en <http://www.intecca.uned.es/noticia.php?id=585>. Acto inaugural de la *Semana de la Ciencia en la UNED de Barbastro*, en la que se inauguró la exposición *Entre Moléculas* (ver más arriba), realicé una visita guiada (grabada en vídeo) y me entrevistaron para el canal UNED.
- 16) **Aplicación de los avances de la química en el deporte.** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Universidad Politécnica de Madrid, INEF-CSD, Madrid, 17 de noviembre de 2011. Para estudiantes, profesores y público en general. Actividad de la *Semana de la Ciencia*. Ponencia dentro de la mesa redonda *Necesidad de la investigación en el deporte y en la lucha contra el dopaje*.
- 17) **La química y el deporte, un buen binomio.** Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Jaén, 18 de noviembre de 2011. Para estudiantes y profesores. Ciclo de actividades *La química entre nosotros*.
- 18) **La química, ¿ángel o demonio?.** Centro cultural Cordón de Caja Burgos, Burgos, 10 de noviembre de 2011. Para público general.
- 19) **Retos actuales y futuros de la química.** Instituto de Ciencia de los Materiales (CSIC), Cantoblanco (Madrid), 7 de noviembre de 2011. Para público general. Acto de inauguración de la *Semana de la Ciencia* en el campus del CSIC en Cantoblanco.

- 20) **2011. Un año de conmemoraciones químicas: De la alquimia a la teoría atómica (..... Y más allá).** Cosmocaixa, Alcobendas (Madrid), 13 de octubre de 2011. Para estudiantes universitarios, profesores, investigadores u público en general. *Ciclo de conferencia “Química: la promesa de algo mejor”*, organizado por el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC), la UNED y la Universidad Autónoma de Madrid.
- 21) **Química y el futuro.** Academia de Artillería de Segovia, 21 de septiembre de 2011. Estudiantes y profesores de la academia, estudiantes y profesores de la IE University, y público en general. Actividad *Las huellas de la química, las huellas de Segovia*, organizada por la IE University en colaboración con la Academia de Artillería.
- 22) **Las dos caras de la química: Benefactora de la humanidad y sobre el adjetivo “químico”.** Facultad de Química, Universidad de Vigo, 29 de septiembre de 2011. Para estudiantes y profesores.
- 23) **El futuro: una ‘visión’ desde la química.** Facultad de Ciencias, Universidad de Gerona, 21 de julio de 2011. Para profesores y estudiantes.
- 24) **¿Natural? ¿Sintético? ¡Todo es química!** Madrid, 12 de julio de 2011. Para público en general. Ciclo de conferencias *Ciencia con chocolate*.
- 25) **Lo cotidiano, la prensa y la historia como herramientas en el aprendizaje de la Química: Algunos ejemplos.** Miramón Kutxaespacio de la Ciencia, San Sebastián, 1 de julio de 2011. Para profesores y estudiantes preuniversitarios y público en general. Curso de verano *La química, ciencia del siglo XXI. Una perspectiva química para descubrir nuestro entorno y nuestra esencia* (29 de junio al 1 de julio de 2011).
- 26) **La química por un medio ambiente más limpio.** Club Diario de Mallorca, Palma de Mallorca, 14 de junio de 2011. Para público en general. Ciclo de conferencia *Química: nuestra vida, nuestro futuro*.
- 27) **Los avances de la química y su impacto en el deporte.** Facultad de Química, Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real, 6 de junio de 2011. Para estudiantes, profesores y público en general. Dentro de las *Jornadas sobre Química y Deporte*, organizada por la Sección Territorial de Castilla-La Mancha de la RSEQ.
- 28) **2011: Un año de conmemoraciones químicas. Del pasado al futuro.** Madrid, 29 de mayo de 2011. Para público en general. Actividad organizada por la Editorial Hélice durante la *Feria del Libro*.
- 29) **Comentarios sobre la universidad, la ciencia, la química y los químicos en el Año Internacional de la Química.** IES Antonio Gaudí, Coslada, 20 de mayo de 2011. Para

estudiantes, profesores y padres de alumnos. *Acto de graduación de los estudiantes de 2º de bachillerato.*

Webs y redes sociales

La página web y los blogs de divulgación que administro están posicionados en las primeras posiciones de los buscadores de INTERNET, estando entre las más influyentes de las web científicas en España. Las Redes Sociales las uso para transmitir de manera rápida información breve de interés para la comunidad científica (artículos y avances científicos, noticias de prensa, efemérides, anuncios de actividades, contratos, becas, etc.).

- 1) Relacionado con un curso de divulgación titulado *Los avances de la química y su impacto en la sociedad*; administro una página web, <http://www.losavancesdelaquimica.com>, dónde se recoge información sobre el tema y dónde intento contribuir en tareas de fomento de la Cultura Científica, la divulgación y la enseñanza. Esta página ha recibido casi 200000 visitas en el último año (datos de *Google Analytics*). El curso de divulgación *Los avances de la química y su impacto en la sociedad* se ha celebrado dos veces: 2009 (<http://www.losavancesdelaquimica.com/curso-de-divulgacion/informacion-general-y-contacto/>) y 2010-2011 (<http://www.losavancesdelaquimica.com/ii-curso-de-divulgacion-los-avances-de-la-quimica-y-su-impacto-en-la-sociedad/>); actualmente estamos preparando la tercera edición, que se celebrará a partir de enero de 2013)
- 2) Desde principios de septiembre de 2009, soy el administrador del blog *Los avances de la química y su impacto en la sociedad (Química y Sociedad)* en la Weblog de Madri+d (<http://www.madrimasd.org/blogs/quimicaysociedad/>). En este blog se publican artículos sobre el tema del título en conexión con otros aspectos de la cultura científica en general y sobre asuntos de política científica; así como anuncios de interés para la comunidad científica. Hasta el momento se han publicado 150 artículos, noticias y comentarios con un número aproximado de 110000 visitas en el último año (datos de *Google Analytics*). Actualmente ocupa el puesto número 23 entre los blogs científicos más influyentes de *ebuzzing* (<http://labs.ebuzzing.es/top-blogs/ciencia>).
- 3) Desde principios de abril de 2011, administro el blog *Educación química* (<http://educacionquimica.wordpress.com/>), dónde se han publicado 29 artículos con orientación didáctica. Esta página recibe alrededor de 300 visitas diarias. Durante el mes de

abril de 2012, este blog fue el anfitrión de la **XIV Edición del Carnaval de Química** (<http://educacionquimica.wordpress.com/2012/04/03/inauguracion-del-xiv-carnaval-de-quimica/>).

- 4) En Facebook, administro una página con mi **perfil personal** (<http://www.facebook.com/bernardoherradon>), el grupo **Química** (<http://www.facebook.com/groups/101098296636521/>) y la página **Todo es Química-2012** (<http://www.facebook.com/todoesquimica2012>). También suelo colgar información en otros grupos de divulgación científica en Facebook (**Actualidad Científica, Divulgación Científica y Museo de la Ciencia de Valladolid**). En Twitter: [@QuimicaSociedad](https://twitter.com/QuimicaSociedad).
- 5) Soy coadministrador de las redes sociales de la RSEQ (junto a Jesús Jiménez-Barbero, presidente de la RSEQ): <http://www.facebook.com/groups/332913956740179/> y [@rseq2012](https://twitter.com/rseq2012).

Ponente en mesas redondas

- 1) **La química en la sociedad de hoy**. ETSI Telecomunicación, UPM, Madrid, 21 de octubre de 2011.
- 2) **Año internacional de la Química: una oportunidad para la divulgación de la ciencia**. Barcelona, 6 de septiembre de 2011. Actividad del XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
- 3) **Los retos de la química en la enseñanza secundaria**. Miramón Kutxaespacio de la Ciencia, San Sebastián, 30 de junio de 2011. Para profesores y estudiantes preuniversitarios y público en general. Curso de verano *La química, ciencia del siglo XXI. Una perspectiva química para descubrir nuestro entorno y nuestra esencia* (29 de junio al 1 de julio de 2011).

Actividades educativas

Aparte de las numerosas conferencias impartidas en centros de enseñanza, he realizado algunas actividades dirigidas a estudiantes de educación preuniversitaria.

- 1) **Colaboración en la preparación de las unidades didácticas**. Este material acompaña a la exposición *Entre moléculas* (ver más arriba). Constan de preguntas y experimentos sencillos por niveles educativos, primer y segundo ciclo de ESO y bachillerato)

(<http://www.quimica2011.es/materiales-didácticos/unidades-didácticas/unidades-didácticas-castellano>). Esta actividad se mantuvo a lo largo de 2011.

Artículos de divulgación en web distintas a las que gestiona Bernardo Herradón

- 1) **Biografía de Dorothy M. Crowfoot-Hodgkin.** B. Herradón. *Publicado en la sección “Galería de retratos de mujeres en bioquímica” de la web de la SEBBM.* Noviembre de 2011. http://sebbm.es/ES/divulgacion-ciencia-para-todos_10/noviembre-2011---dorothy-m--crowfoot-hodgkin_574.
- 2) **Calpaína y sus inhibidores.** B. Herradón. *Publicado en la sección “Acércate a nuestros científicos” de la web de la SEBBM.* Julio de 2011. La sección se completa con una entrevista, un perfil biográfico y preguntas de los lectores de la web. http://sebbm.es/ES/divulgacion-ciencia-para-todos_10/bernardo-herradon---julio-2011-calpain--una-proteasa_535.

Artículos de divulgación científica y sobre política científica

- 1) **Dorothy Mary Crowfoot-Hodgkin (1910-1994).** B. Herradón, *SEBBM*, 2012, # 171, 33.
- 2) **¿Quieres saber lo que se ha hecho en el Año Internacional de la Química en España?** B. Herradón García, *Journal of Feelsynapsis*, 2012, # 3, 126-141.
- 3) **La Química: situación actual y perspectivas de futuro.** B. Herradón, *Alkaid. Revista Multitemática*, 2011, # 13, 16-27.
- 4) **Los premios Nobel de Química de 2010 y la química del paladio.** B. Herradón, *Química e Industria*, 2011, 593, 28-32.
- 5) **La (mala) imagen de la química: Una benefactora de la humanidad.** B. Herradón, en *La imatge de la química. Destapa-la!* 2011, 19-26. ISBN: 978-84-370-8406-0.
- 6) **La química y las ciencias de la vida.** B. Herradón-G., *SEBBM* 2011, # 169, 4-6. Es el artículo editorial del *dossier científico* de esa edición de la revista SEBBM.
- 7) **La química y su relación con otras ciencias.** B. Herradón García, *Journal of Feelsynapsis* 2011, # 1, 81-86.
- 8) **La química: la ciencia central en el siglo XXI.** B. Herradón García, *Boletín de la Fundación BBVA* 2011, # 26, 32.

- 9) **Reseña de la Jornada de Matemáticas y Química (RSEM-RSEQ, Universidad de Sevilla, 8 de abril de 2011).** B. Herradón, *Anales de Química* **2011**, 107, 198.
- 10) **Reseña del II edición del Curso de divulgación "Los Avances de la Química y su Impacto en la Sociedad".** B. Herradón, *Anales de Química* **2011**, 107, 195.

Actividades editoriales

- 1) **Editor general de la revista Anales de Química (RSEQ).** Ocupo el puesto desde enero de 2012 y en esta etapa vamos a dar un enfoque más divulgativo y didáctico a la revista.
- 2) **Editor del dossier científico "La química de la bioquímica" de la revista SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular).** Se publicó en septiembre de 2011, número 169.
- 3) **Miembro del comité de redacción de *Journal of Feelsynapsis*.** Revista de divulgación científica gratuita, descargable de INTERNET (<http://feelsynapsis.com/jof/index.html>).
- 4) **Miembro del consejo asesor de la colección de libros "Qué sabemos de" de la editorial CATARATA, con la colaboración del CSIC.**
- 5) **Editor asociado de la revista *Biocatalysis and Biotransformations* (editorial INFORMA).** <http://informahealthcare.com/page/EditorialAdvisoryBoard?journalCode=bab>.

Participación en ferias y jornadas de puertas abiertas.

- 1) Participante en el *Speaker's corner* durante el *Stas (Street Alicante Science)*. Alicante, 11 y 12 de mayo de 2012 (http://www.stasalicante.com/STAS_Mayo_11_Programa.pdf).
- 2) **Tutor de las prácticas de alumnos de 3º y 4º de ESO del Liceo Francés en el IQOG** durante los cursos académicos 2007-8 (2 alumnos), 2008-9 (5 alumnos), 2009-2010 (4 alumnos) y 2011-2012 (2 alumnos).
- 3) **Expositor de las actividades del Centro de Química Orgánica "Lora Tamayo" en la Semana de la Ciencia 2011.**

Otras tareas de difusión de la Cultura Científica y actividades en Sociedades Científicas

- 1) Miembro del Comité Científico de la “Jornada sobre la Enseñanza y Divulgación de la Química y la Física”. Julio de 2012.
- 2) Miembro del jurado del concurso “Ciencia en Acción” en los años 2008, 2009, 2010 y 2012.
- 3) Consejero del “Foro Química y Sociedad” desde octubre de 2007.
- 4) Miembro de la junta de gobierno de la Real Sociedad Española de Química desde enero de 2010 (en la actualidad, soy editor general).
- 5) Vocal-tesorero de la junta de la Sección Territorial de Madrid de la Real Sociedad Española de Química desde febrero de 2011.
- 6) Miembro del Comité Organizador de la “XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química”. Julio de 2011.
- 7) Miembro de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), *American Chemical Society* (ACS), *European Federation of Biotechnology* (EFB) e *International Society for Heterocyclic Chemistry* (ISHC).

Intervenciones en radio y en televisión comentando sobre política científica, ciencia y química

- 1) **Todo es química. Episodio número 7.** Entrevistas en *Radio Síntesis* (<http://www.radiosintesis.com/entrevista.php?id=99>). 10 de mayo de 2012.
- 2) **Participación en la tertulia “Sorprendente proliferación de las pseudociencias en pleno siglo XXI”.** Programa *A Hombres de Gigantes* (RNE) del 7 de abril de 2012 (<http://www.rtve.es/alicarta/audios/a-hombres-de-gigantes/sorprendente-proliferacion-pseudociencias/1362193/>).
- 3) **Participación en el debate “La imagen de los científicos en el cine y la televisión”.** Programa *A Hombres de Gigantes* (RNE) del 25 de febrero de 2012 (<http://www.rtve.es/alicarta/audios/a-hombres-de-gigantes/hombres-gigantes-imagen-cientificos-cine-televison-esta-plagada-cliches-estereotipos-alejados-realidad-25-26-02-2012/1332119/>).
- 4) **Participación en el debate “Las publicaciones científicas”.** Programa *A Hombres de Gigantes* (RNE) del 20 de enero de 2012 (<http://www.rtve.es/alicarta/audios/a-hombres-de-gigantes/reto-publicar-revista-cientifica/1300081/>).
- 5) **Entrevista sobre “La química es la ciencia de las cosas cotidianas”.** Programa “Hoy en Madrid” (*Onda Madrid*) del 17 de enero de 2012.

<http://www.telemadrid.es/?q=hoyenmadrid&page=5>.

- 6) **Entrevista sobre “Aromaticidad”**. Programa Adelantos (Onda Regional de Murcia) del 14 de enero de 2012.
<http://www.orm.es/servlet/rtrm.servlets.ServletLink2?METHOD=FRMBLOG&sit=c.5&serv=BlogPortal2&idBlog=19>.
- 7) **Colaboración con el programa A Hombros de Gigantes (RNE)**. Con motivo de la conmemoración del Año Internacional de la Química, escribí un listado comentado de conmemoraciones químicas de la semana que se emitieron en el programa (desde el 4 de marzo de 2011 hasta final de año).
- 8) **Entrevista sobre “Aromaticidad”**. Programa A Hombros de Gigantes (RNE) del 17 de diciembre de 2011 (<http://www.rtve.es/alacarta/audios/a-hombros-de-gigantes/hombros-gigantes-cien-anos-conquista-del-polo-sur-ultima-hazana-exploracion-humana-del-planeta-17y18-12-2011/1275320/>).
- 9) **Entrevista a María Vallet-Regí y debate sobre el Año Internacional de la Química**. Programa A Hombros de Gigantes (RNE) del 26 de noviembre de 2011 (<http://www.rtve.es/alacarta/audios/a-hombros-de-gigantes/hombros-gigantes-hombre-bionico-ya-realidad-gracias-nuevos-biomateriales-26-27-11-2011/1258834/>).
- 10) **Todo es química. Episodio número 3**. Entrevista en *Radio Síntesis* (http://www.radiosintesis.com/detalle_podcast.php?id=121&idc=22&tipoc=P). 21 de noviembre de 2011.
- 11) **Todo es química. Episodio número 2**. Entrevista en *Radio Síntesis* (http://www.radiosintesis.com/detalle_podcast.php?id=116&idc=22&tipoc=P). 30 de septiembre de 2011.
- 12) **Todo es química. Episodio número 1**. Entrevista en *Radio Síntesis* (http://www.radiosintesis.com/detalle_podcast.php?id=114&idc=22&tipoc=P). 22 de septiembre de 2011.
- 13) **Matemáticas y química**. Programa A Hombros de Gigantes (RNE) del 15 de septiembre de 2011 (<http://www.rtve.es/noticias/20110915/matematicas-quimica/461638.shtml>).
- 14) **La química de lo cotidiano. Parte 2**. Entrevista en el programa ‘*Universo paralelo*’. Radio Círculo. 31 de mayo de 2011 (<http://bloguniversoparalelo.blogspot.com.es/search/label/Ciencias>).
- 15) **Química en el día a día. Parte 1**. Entrevista en el programa ‘*Universo paralelo*’. Radio Círculo. 24 de mayo de 2011. (<http://bloguniversoparalelo.blogspot.com.es/search/label/Ciencias>).

Intervenciones en prensa comentando sobre política científica, ciencia y química

En este apartado se recogen artículos, entrevistas y reportajes en los que he participado.

- 1) **Bernardo Herradón aboga por defender la investigación química como una necesidad social.** Publicado en TELEPRENSA el 22 de abril de 2012.
<http://www.teleprensa.es/cordoba/bernardo-herradon-aboga-por-defender-la-investigacion-quimica-como-una-necesidad-social.html>.
- 2) **Los avances de la química.** Reseña del libro “*Los Avances de la Química*” por José Antonio López-Guerrero, para el programa *Entre probetas* (RNE-5), 28 de marzo de 2012.
- 3) **Colaboración en el reportaje “La química cotidiana”,** escrito por Mayte Rius. Publicado el 10 de marzo de 2012 en el suplemento *Es Estilo* de LA VANGUARDIA.
- 4) **Comentarios para el artículo “Balance del Año de la Química”,** escrito por Ignacio F. Bayo. Publicado en *Química e Industria*, 2012, # 599, 17-27.
- 5) **En 2012 seguiré difundiendo los beneficios de la química y esta es fundamental para obtener energía.** Entrevista realizada por Jessica Cristobal, estudiante de periodismo de la UCM. 13 de enero de 2012. <http://espacioymente.blogspot.com.es/2012/01/entrevista-bernardo-herradon-en-2012.html>.
- 6) **Científicos del CSIC elaboran una escala universal de aromaticidad molecular.** El 14 de diciembre de 2011, el gabinete de prensa del CSIC elaboró una nota de prensa con resultados de mi investigación sobre compuestos aromáticos y aromaticidad, que expliqué de una manera divulgativa a Marta García (la periodista del CSIC que redactó la nota de prensa). Diversos medios se hicieron eco de la noticia, siendo entrevistado dos veces en radio (ver apartado anterior) y en prensa en INTERNET y escrita; por ejemplo <http://noticiadelaciencia.com/not/3115/cientificos-del-csic-elaboran-una-escala-universal-de-aromaticidad-molecular/>, <http://es.noticias.yahoo.com/cient%C3%ADficos-csic-elaboran-escala-universal-aromaticidad-molecular-104045674.html> y <http://www.europapress.es/nacional/noticia-cientificos-csic-elaboran-escala-universal-aromaticidad-molecular-20111214114045.html>; entre otras.
- 7) **Especialista asegura que el deporte le debe “mucho” a la química y que esta debería beneficiarse de su éxito.** Artículo a partir de comentarios durante una de mis conferencias y entrevista. Publicado el 19 de noviembre de 2011. <http://diariodigital.ujaen.es/node/27191>.

- 8) **Hacen falta políticos valientes que apuesten por la ciencia.** Entrevista realizada por Javier López Rejas y publicada EL CULTURAL.ES. 7 de noviembre de 2011.
http://www.elcultural.es/noticias/BUENOS_DIAS/2330/Bernardo_Herradon.
- 9) **El Mendelevio es el elemento de Madrid.** Entrevista para METRÓPOLIS (suplemento de Madrid de EL MUNDO). 4 de noviembre de 2011.
- 10) **Comentarios para el artículo “Químicos en la sanidad”.** Escrito por Lorena Cabeza.
Publicado en *Química e Industria*, **2010**, # 592, 16-25.
- 11) **Se debe explicar empezando por las aplicaciones y terminando en el concepto.** Entrevista en MAGISTERIO. Publicada el 22 de junio de 2011.
<http://www.doopaper.com/pubs/magisterio/11916nacional/?p=15>.
- 12) **Hay que minimizar el uso de sustancias químicas.** Entrevista en el DIARIO DE MALLORCA, publicada el 15 de junio de 2011.
<http://www.diariodemallorca.es/mallorca/2011/06/15/hay-minimizar-sustancias-quimicas/678539.html>.