

SECCIÓN TERRITORIAL DE MADRID / Nº SOCIOS: ...

Indicar las actividades realizadas durante el año 2019, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades y número de participantes.

Actividades organizadas y financiadas desde la RSEQ-STM durante el año 2019:

- VII Edición del Curso de Divulgación Los avances de la Química y su impacto en la sociedad: Alrededor de la Tabla Periódica (AP). El Curso, dirigido por Bernardo Herradón, ha sido organizado por la RSEQ-STM, el CSIC y AQIM y ha contado con la colaboración del CENQUIOR-CSIC, IQOG-CSIC, GEHCi-RSEQ, Anaya y Net-Interlab. Esta Edición del curso ha constado de un total de 11 sesiones (10 conferencias y una mesa redonda). La asistencia media ha sido de alrededor de 80 personas, con una alta participación de profesores de educación secundaria. Las sesiones del curso se han grabado en audio y se difundirán —junto a las copias de las ponencias— a través de la web del curso (<http://www.losavancesdelaquimica.com/>) así como a través de redes sociales. Hay que destacar que esta actividad se ha realizado sin coste para la RSEQ-STM, pues el director del curso ha buscado los patrocinios adecuados.
- Alrededor de 50 conferencias y talleres impartidos por miembros de la junta de gobierno de la RSEQ-STM, especialmente por parte de Bernardo Herradón. En todas las conferencias, los ponentes son presentados como miembros de la RSEQ-STM. Los anuncios de las conferencias se han difundido a través de la web y las redes sociales. La copia de muchas de estas ponencias se pueden ver en la web <http://www.losavancesdelaquimica.com/>. Esta actividad se ha realizado sin coste para la RSEQ-STM. (AP)
- Mantenimiento y gestión de la web de la RSEQ-STM (<http://www.rseq-stm.es/>) y la web <http://www.losavancesdelaquimica.com/> (esta web tiene más de 700.000 visitas anuales) desde las que se anuncian y difunden actividades de la RSEQ-STM. También se mantienen diversos grupos de Facebook, especialmente ‘Química en Madrid’ (<https://www.facebook.com/groups/RSEQSTM/>), pero también los grupos ‘Química’ (con casi 28.000 miembros, <https://www.facebook.com/groups/101098296636521/>) y ‘EHDF-Ciencia’ (con más de 7.500 miembros, <https://www.facebook.com/groups/ehfdquimica/>) y la página ‘Todos es Química-2012’ (con más de 16.000 seguidores, <https://www.facebook.com/todoesquimica2012/>) (AP).
- Concurso “Elige un Elemento” (AP). El concurso está dirigido a estudiantes de secundaria que presentaron un trabajo libre sobre uno de los elementos de la tabla periódica. Se recibieron cerca de 600 inscripciones de más de 200 centros de la comunidad de Madrid. La entrega de premios del concurso se realizará el próximo 9 de enero de 2020. Esta actividad se ha realizado sin coste para la RSEQ-STM.
- Diseño de una baraja de cartas con los elementos de la tabla periódica y grandes científicos (AP). El diseño fue creado por Bernardo Herradón y Carmen Arribas y editado por SM. Se han celebrado varias competiciones de cartas, entre ellas una en la Semana de la Ciencia del IQOG-CSIC. Esta actividad se ha realizado sin coste para la RSEQ-STM.
- Participación en la ‘Feria Madrid es Ciencia’ (AP). El sábado 30 de marzo, la RSEQ-STM participó en un espacio en el que hicimos talleres de química y exposiciones de tablas periódicas. Se contó con la colaboración de una veintena de estudiantes y profesores de educación secundaria. Durante la feria, Bernardo Herradón impartió una conferencia sobre el ‘Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos

Químicos' y Carmen Arribas y Bernardo Herradón presentaron la baraja sobre la Tabla Periódica. Esta actividad se realizó sin coste para la RSEQ-STM.

- Convocatoria de Premios a las mejores Tesis Doctorales en Química defendidas en la Comunidad de Madrid **(AP)**. Se recibieron 15 tesis candidatas a optar a los premios, concediéndose 1 primer premio con una aportación económica de 800 euros y 2 accésits por valor de 400 euros cada uno. La ceremonia de entrega de los premios contó con la presencia de la Prof. María Vallet Regí como conferenciante invitada.
- Olimpiada de Química local **(AP)**. Se organizó el día 15 de marzo de 2019. Participaron más de 200 alumnos. La entrega de premios se celebró el día 29, contando con la conferencia de la Dra. Nuria García (RSEQ-STM e ICTP-CSIC) Los 18 primeros se clasificaron para la fase nacional. Se les impartieron seis sesiones de preparación en la UCM. Los estudiantes clasificados viajaron a Santander —sede de la fase nacional— acompañados por Antonio Sánchez, Esther Gómez y Cristina Muñoz. La fase local se organizó en colaboración con la AQIM. A partir de la entrega de premios, toda la gestión la realizó únicamente la RSEQ-STM.
- Taller: “La química al alcance de los más jóvenes” para alumnos de Primaria y Secundaria **(AP)**. Los talleres fueron dirigidos y coordinados por la Dra. Carmen Arribas. Se realizaron 3 jornadas de actividades, 2 de ellas en el Colegio Hermanos Amorós con la participación de 115 alumnos de 4º de primaria y 110 de 3º de la ESO y otra más en el Colegio Corazón de María con la asistencia de 80 alumnos de 4º de primaria.
- Actividades AITP **(AP)**. La RSEQ-STM organizó una conferencia sobre Andrés Manuel del Río impartida por el Prof. Ernesto de Jesús.
- IV Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías **(AP)**. Las Jornadas se celebraron los días 4 y 5 de abril en la URJC con la asistencia y participación de numerosos estudiantes de toda la comunidad de Madrid.
- Reuniones de la junta de gobierno **(AP)**. Se han celebrado dos presenciales y todas las necesarias (para tomar decisiones sobre algunos temas puntuales) de manera electrónica a través de E-mail.
- Creación de una Escape Room sobre la tabla Periódica **(PT)**. Organizado por Jorge Ramírez García y María Martín Conde en la ETSI Industriales de la UPM, contó con 300 asistentes, principalmente alumnos de secundaria (<http://blogs.upm.es/escaperoom/>).
- La Tabla Periódica: Una jornada en la Universidad URJC **(PT)**. Actividad organizada por Sanjiv Prashar en el campus de Móstoles de la URJC. La jornada se celebró el 8 de noviembre y consistió en un ciclo de conferencias dedicadas a diferentes aspectos de la Tabla Periódica. Contó con la asistencia de unos 140 estudiantes y profesores.
- Actividades conmemorativas del AITP en el Colegio Virgen de Atocha **(PT)**. Se organizaron diferentes actividades programadas por Antonio Sánchez, en las que se implicaron directamente 320 alumnos e involucraron a cerca de 1300 personas. Cabe destacar la construcción de la “Catedral Periódica” por parte de los alumnos de 4º de ESO que obtuvo el segundo premio del Concurso “Nuestra Tabla Periódica” convocado por el Grupo de Didáctica e Historia de la Física y la Química de la RSEQ y RSEF.
- Química en Acción y actividades conmemorativas del AITP en la UAH **(PT)**.
- Certamen Científico Literario Primo Levi, Relato Breve centrado en un elemento de la Tabla Periódica dirigido a estudiantes de 4º de la ESO y 1º y 2º de Bachillerato, matriculados en el curso 2018-2019 en la Comunidad de Madrid y organizado por la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM **(PT)**.
- La tabla periódica: sus curiosidades y descubridores. ¿Te atreves con los elementos? **(PT)**. Charlas divulgativas impartidas por Lorena Alcaraz e Irene García dirigidas a estudiantes de 2º ESO (68 asistentes) en el Colegio María Inmaculada.
- Talleres en diferentes centros educativos de la Comunidad de Madrid bajo el título: “La

tabla periódica, experimentos para poner en orden los elementos” (PT). Actividad coordinada por Enrique Sastre (ICP-CSIC).

- Tabla Periódica Gigante en el Colegio Santo Domingo Savio (PT). Actividad organizada por el profesor Benigno Palacios en la que participaron 120 alumnos de 3º y 4º de ESO y tuvo gran impacto en toda la comunidad educativa del centro.
- “La biología en la Tabla Periódica” (PT). Actividad organizada por Belén Yélamos e Inmaculada Fernández en la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM en la que participaron los alumnos del primer curso del grado de Químicas.
- El Carbono y su grupo en la Tabla Periódica. Charlas divulgativas y talleres en el Colegio Nuestra Señora del Pilar para alumnos de 4º de ESO y 1º de BACH (PT). Actividad organizada por M^a Ángeles Farrán (UNED).
- Organización de una actividad de la Cátedra Julio Palacios relacionada con el Año Internacional de la Tabla Periódica (PT). Conferencia del Profesor E.D. Jemmis. Que contó con alrededor de 150 asistentes.
- Conocer la ciencia Hoy abre las puertas del mañana: “La tabla periódica ambulante” (PT). Realización de talleres científicos divulgativos durante el año 2019 en distintos centros educativos de la CM. Actividad coordinada por Pilar Amo-Ochoa y en la que participaron 831 estudiantes de primaria y secundaria y 21 profesores.
- III Jornada: CyTA con la Seguridad Alimentaria en la URJC: “Los Elementos en los Alimentos” (PT). Actividad organizada por Judith Gañán que contó con 65 asistentes.
- II Concurso Brain Wars: The future is in your hands (PT). Esta actividad organizada por el ECS Chapter de la UCM se celebró en la Facultad de Químicas y contó con la participación de 32 estudiantes y aproximadamente 70 asistentes.
- IV Seminario de Jóvenes Investigadores en Polímeros SEJIPOL 2019 (PT). El encuentro tuvo lugar en el ICTP-CSIC y reunió a más de 20 jóvenes investigadores y 3 conferenciantes invitados. Hubo una asistencia estimada en más de 50 personas.
- V Edición del Concurso de Cristalización en la Escuela Madrid y Jornada de Divulgación Científica (PT). La actividad coordinada por Pilar Gómez Sal involucró a 51 centros, 86 profesores y 2250 alumnos.
- Ciclo de conferencias IQOG-2019 (PT). El ciclo ha contado con 15 conferenciantes invitados y una media de 30 asistentes por conferencia.
- 9th Organic Chemistry Day at UAM (PT). Esta edición, celebrada el 4 de octubre, contó con la presencia de 4 conferenciantes y aproximadamente 250 asistentes.
- “Taller de polímeros divertidos” dirigido a alumnos de Educación Primaria (PT). El taller se realizó en el ICTP-CSIC bajo la dirección de Marta Fernández y en él participaron 50 alumnos de 2º de primaria.
- I Concurso de Fotografía Científica en Polímeros para Jóvenes Investigadores (PT), organizado por Luis Rojo del Olmo (ICTP-CSIC).
- Actividades educativas dentro del programa de la CM Programa 4º ESO + Empresa 2018-2019 (PT). La actividad se repartió en diferentes sesiones realizadas en la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM. En total asistieron 32 estudiantes de 25 centros de la CM.
- “Ya soy doctor... ¿y ahora qué?” (PT). Actividad organizada por el ECS Chapter de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM que contó con 6 ponentes y 45 asistentes.
- VI Symposium Medicinal Chemistry Young Researchers (PT). La reunión se celebró el 21 de junio en GSK España y contó con más de 140 asistentes (4 charlas plenarios, 10 presentaciones orales, 15 presentaciones tipo flash y 60 posters).
- Workshop for Young researchers in Ceramics and Glasses with Medical Applications (PT). La actividad se celebró el 10-11 de octubre en el ICV-CSIC y contó con más de 80 asistentes.

- Curso de Verano de El Escorial: Diversidades cognitivas: la ciencia como vehículo de inclusión (PT), organizado por Santiago Herrero y Rodrigo González (UCM).
- Curso de verano UAM – 2019: “Innovation-driven university-industry research interaction” (PT).

No usar más de **dos** páginas.

SECCIÓN TERRITORIAL DE MADRID / Nº SOCIOS: ...

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

Nuestra intención es continuar con el nivel de actividad que hemos realizado en los últimos años, con decenas de miles de asistentes presenciales y una difusión que llega a más de dos millones de personas.

Puesto que las actividades organizadas o participadas por la RSEQ-STM relacionadas con el AITP han sido un éxito, queremos darle continuidad con algunas actividades relacionadas con este evento. Así, para el 9 de enero hemos programado una conferencia del Profesor Javier García-Martínez (presidente electo de la IUPAC) que servirá como colofón al AITP en la Comunidad de Madrid (**AP**). También tenemos previsto la celebración de la II edición del concurso 'Elige un elemento', a la vista del éxito alcanzado en esta primera edición (**AP**).

Continuaremos con las actividades que están marcadas como propias (**AP**) en la sección previa de esta memoria, incluyendo la VII edición del curso de divulgación Los avances de la química y su impacto en la sociedad, la olimpiada de química, los talleres, las jornadas científicas para jóvenes investigadores, los premios a las mejores tesis, etc.

También continuaremos con la financiación de ayudas para realizar actividades educativas y divulgativas encaminadas a la difusión de la química en la Comunidad de Madrid. La convocatoria se realizará la semana que viene (**PT**)



Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial

No usar más de **una** página.