

**SECCIÓN TERRITORIAL DE VALENCIA  
MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024**



**1) Premios RSEQ-STVAL (AP)**



Premios anuales de ámbito local (RSEQ-STVAL).

En esta cuarta edición, tras la correspondiente propuesta del Jurado, ratificada por la Junta de Gobierno STVAL de 2 de diciembre, se concedieron los siguientes premios:

<https://stval.rseq.org/resolucion-de-los-premios-rseq-stval-2024/>

**Premio Trabajo Fin de Máster, dotado con 500 euros:**

Víctor Carratalá Muñoz, ICMol, Universitat de València

Por el trabajo: "Programming amino acids for controlling framework flexibility"

**Premio Tesis Doctoral, dotado con 1000 euros, ex aequo:**

Dr. Pau Ferri Vicedo, ITQ, Universitat Politècnica de València-CSIC

Por el trabajo: "Ab-initio design of efficient zeolite catalysts for methanol and hydrocarbons conversion"

Dra. Paz Sebastiá Luna, ICMol, Universitat de València

Por el trabajo: "Low toxicity metal halide semiconductors for optoelectronics and thermoelectrics"

**Premio Tarea Educativa y Divulgativa a profesores de enseñanzas preuniversitarias, dotado con 1000 euros:**

Profesor: Lucas Torres Boscà, IES Jaume II El Just, Tavernes de la Valldigna (Valencia)

Por el proyecto: "Pràctiques de Química y Cluedo Químic"

El jurado hizo constar en acta su sincero agradecimiento a la totalidad de los participantes por la calidad de los trabajos presentados.

La ceremonia de entrega de los premios tuvo lugar el 20 de diciembre de 2024 a las 12:30 horas en el Instituto de Tecnología Química (ITQ, UPV-CSIC) y contó con la presencia de Belén Picó, Vicerrectora de Investigación de la Universidad Politécnica de Valencia y José Manuel Serra, Director del ITQ y la Presidenta de la ST de Valencia, Carmen Ramírez de Arellano. Durante la ceremonia el Secretario de la Sección, Antonio Chica, dio lectura al ACTA y los premiados expusieron un resumen de los trabajos ganadores.

**2) XIII Concurso Reacciona! (AP)** Concurso anual de ámbito nacional.  
<https://stval.rseq.org/dos-estudiantes-del-colegio-ies-vinalopo-de-novelda-ganan-la-xiii-edicion-del-concurso-reacciona/>



En esta decimotercera edición concursaron más de 120 proyectos de Cataluña, Extremadura, Murcia, Madrid y la Comunidad Valenciana. Además, han contribuido las secciones territoriales de Asturias, Castilla y León y Castilla-La Mancha cuyos ganadores se incorporaron a la fase final. La entrega de premios se llevó a cabo el 17 de mayo en un acto celebrado en La Ciudad de las Artes y las Ciencias (Museo de las Ciencias), otorgándose los tres primeros premios que se indican a continuación:

**Primer premio**, dotado con 1200 euros, al trabajo presentado con el título:

**Océanos ácidos: una mirada profunda**

Shamely Diroche Espinal

Ana María Virtopeanu

Profesora: Tatiana Abalos Aguado

IES VINALOPÓ, NOVELDA (ALICANTE)

[https://www.youtube.com/watch?v=xwUjh\\_DKeb](https://www.youtube.com/watch?v=xwUjh_DKeb)

**Segundo premio**, dotado con 600 euros, al trabajo presentado con el título:

**El sueño de Mendeleiev y la tabla periódica**

Sofía Abellaneda Giménez

Profesora: María José Fernández Rodríguez

IES JUAN DE LA CIERVA Y CODORNÍU, TOTANA (MURCIA)

<https://www.youtube.com/watch?v=yasudVoH3k8>

**Tercer premio**, dotado con 300 euros, al trabajo presentado con el título:

**Agua SJM**

Pablo Carrascosa Lamparero

Manuela Mira Ibáñez

Paula Esteve Serrano

Profesor: José Plaza Catalán

COLEGIO SAN JOSE DE LA MONTAÑA, CHESTE (VALENCIA)

<https://www.youtube.com/watch?v=PUEE6FDrhHk>

Podéis encontrar un resumen de los vídeos finalistas en nuestro canal de YouTube @stval-rseq:

<https://www.youtube.com/watch?v=QM3QDN6Obdo>

### 3) Olimpiada de Química, fase local STVAL (PT)

<https://stval.rseq.org/nueve-ganadores-de-rseq-stval-afrontan-la-olimpiada-espanola-de-quimica-2024/>



Celebradas las fases locales de los distritos universitarios de Castellón y Valencia para la Olimpiada Española de Química 2024, quedaron seleccionados los siguientes nueve estudiantes que han representado a la Sección Territorial de Valencia:

Alejandro Bellido García (Colegio Mater Dei Castellón, Castellón de la Plana)

Carlos Calderón Alba (CE Mas Camarena, Bétera, Valencia)

Enrique Cortés Tirado (English School Los Olivos, Campolivar, Valencia)

Ángel García Andreu (IES Vicent Andrés Estellés, Burjassot, Valencia)

Ruth Gómez Pericàs (IES Camp de Túria, Llíria, Valencia)  
Katia López Huang (CE Mas Camarena, Bétera, Valencia)  
María López Manuel (IES Serra d'Espadà, Onda, Castellón)  
Sergi Prior Albert (IES Gilabert de Centelles, Nules, Castellón)  
Alejandro Verdú Gómez (ES Jaume II El Just, Tavernes de la Vallidigna, Valencia)

RSEQ-STVAL felicita a todos los participantes, profesores, centros y estudiantes, animándoles a seguir mostrando su interés y entusiasmo por la química.

#### 4) Olimpiada Española de Química (PT)

<https://stval.rseq.org/la-seccion-territorial-de-valencia-arrasa-en-la-olimpiada-de-quimica-consiguiendo-las-tres-primeras-medallas-de-oro/>



El 28 de abril se desvelaron los ganadores de la Olimpiada Española de Química 2024 celebrada en Murcia en una emocionante ceremonia. La Sección Territorial de Valencia, vencedora de la Olimpiada, vuelve a casa con los tres primerosoros y dos platas. El excepcional medallero obtenido por los competidores de RSEQ-STVAL ha sido:

Ángel García Andreu (IES Vicent Andrés Estellés, Burjassot, Valencia):  
Primera Medalla de Oro y Premio Nacional.

Enrique Cortés Tirado (English School Los Olivos, Campolivar, Valencia):  
Segunda Medalla de Oro y Premio Nacional.

Carlos Calderón Alba (CE Mas Camarena, Bétera, Valencia):  
Tercera Medalla de Oro y Premio Nacional.

Sergi Prior Albert (IES Gilabert de Centelles, Nules, Castellón): Segunda Medalla de Plata.

Katia López Huang (CE Mas Camarena, Bétera, Valencia): Novena Medalla de Plata.

Alejandro Bellido García (Colegio Mater Dei Castellón, Castellón de la Plana): Diploma.

Ruth Gómez Pericàs (IES Camp de Túria, Llíria, Valencia): Diploma.

María López Manuel (IES Serra d'Espadà, Onda, Castellón): Diploma.

Alejandro Verdú Gómez (ES Jaume II El Just, Tavernes de la Vallidigna, Valencia): Diploma.



## 5) Olimpiada Internacional e Iberoamericana de Química (PT)

<https://stval.rseq.org/concentracion-del-equipo-olimpico-espanol-en-valencia-proximo-objetivo-olimpiada-internacional-de-quimica/>

La RSEQ y su sección territorial de Valencia organizaron en colaboración con la Facultad de Química de la Universitat de València unas jornadas de concentración inicial del equipo olímpico español para afrontar las Olimpiadas Internacional e Iberoamericana, que se celebraron en Arabia Saudí, en julio y en Costa Rica en octubre de 2024. En la Olimpiada Iberoamericana Carlos Calderón Alba (Complejo Preuniversitario Mas Camarena de Paterna, Valencia) ha obtenido una medalla de plata. Mientras que Ángel García Andreu (IES Vicent Andrés Estellés de Burjassot, Valencia), Enrique Cortés Tirado (English School Los Olivos de Campoolivar, Valencia), y Daniel García Mihalic (IES Santa Brígida de Santa Brígida, Las Palmas) han logrado medallas de bronce.



## 6) Ciclo de Conferencias 'Las Fronteras de la Química' (AP)

Este ciclo de conferencias va dirigido a estudiantes de tercer curso de Grado en Química y abierto al público, organizado en colaboración con la Facultad de Química (UV).

El ciclo ha contado con tres conferencias impartidas por investigadores de prestigio.

### CONFERENCIA 1: «APLICACIONES DE LA ELECTROQUÍMICA EN DISPOSITIVOS ENERGÉTICOS».



CICLO DE CONFERENCIAS FRONTERAS DE LA QUÍMICA:  
"Aplicaciones de la electroquímica en dispositivos energéticos"  
Dr. Jorge García-Cañadas  
Universitat Jaume I  
12 de marzo de 2024, 12:00 h  
Sala Darwin, Facultat de Farmàcia

Impartida el 12 de marzo de 2024 por el Prof. Jorge García-Cañadas, de la Universitat Jaume I.

<https://stval.rseq.org/ciclo-de-conferencias-fronteras-de-la-quimica-aplicaciones-de-la-electroquimica-en-dispositivos-energeticos/>

### CONFERENCIA 2: «ENERGÍA, HIDRÓGENO Y QUÍMICA ORGÁNICA».



CICLO DE CONFERENCIAS FRONTERAS DE LA QUÍMICA:  
"Energía, hidrógeno y química orgánica"  
Dr. Jaime Primo Millo  
Universitat Politècnica de València  
7 de mayo de 2024, 12:00 h  
Sala Darwin, Facultat de Farmàcia

Impartida el 7 de mayo por el Prof. Dr. Jaime Primo Millo, de la Universitat Politècnica de València.

<https://stval.rseq.org/ciclo-de-conferencias-fronteras-de-la-quimica-energia-hidrogeno-y-quimica-organica/>

**CONFERENCIA 3: «Beneficios de la espectrometría de masas en tándem acoplada a sistemas de cromatografía en la identificación y cuantificación de compuestos orgánicos en el campo ambiental, alimentario y toxicológico.».**

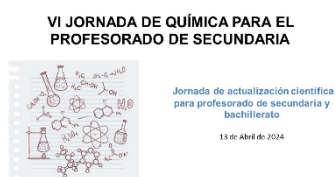


Impartida el 15 de octubre por el Prof. Juan Vicente Sancho Llopis, Catedrático de Química Analítica en el Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas, Universidad Jaume I.

<https://stval.rseq.org/ciclo-de-conferencias-las-fronteras-de-la-quimica/>

**CONFERENCIA 4:** programada para el 12 de noviembre fue cancelada debido a la situación excepcional vivida en Valencia como consecuencia de la DANA. Esperamos poder reprogramarla en 2025.

## 7) VI Jornada de Química para el profesorado de secundaria (AP)



El sábado 13 de abril se celebró el Jardín Botánico de la Universitat la VI Jornada de Química para el profesorado de secundaria.

<https://stval.rseq.org/vii-jornada-de-quimica-para-el-profesorado-de-secundaria/>

Estas jornadas tienen como objetivo la actualización científica del profesorado de Química, tanto de secundaria como de bachillerato, y este año contaron con la participación del Dr. Eugenio Coronado Miralles, el Dr. Francesc Lloret Pastor y el Dr. Bernardo Herradón García.

## 8) I Gregorio Asensio Symposium



El viernes 12 de enero se celebró en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia este primer simposio dedicado a nuestro entrañable amigo y compañero Gregorio Asensio.

<https://stval.rseq.org/i-jornada-cientifica-gregorio-asensio/>

Para esta ocasión tan especial se reunió un excelente conjunto de conferenciantes y amigos que presentaron sus trabajos y nos recordaron la brillante carrera de nuestro querido profesor. La jornada la abrió la Prof. Sonsoles Martín Santamaría (Secretaria General de RSEQ) y tras la conferencias y anécdotas que compartieron los Prof. José Manuel González (Universidad de Oviedo, A Journey into Organic Reactions Assisted by Electrophiles), Prof. Jesús Jiménez-Barbero (CIC bioGUNE, Breaking the limits in understanding glycan recognition by NMR), Prof. Pedro J. Pérez (Universidad de Huelva, Methane Functionalization in Supercritical Carbon Dioxide (y que la naturaleza se exprese)), Prof. Julia Pérez-Prieto (Universidad de Valencia, Lead and Lead-Free Metal Halides Performance in Photocatalysis), el cierre lo realizó el Prof. Antonio Echavarren, Presidente de la RSEQ.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

### 1) Premios RSEQ-STVAL 2025 (AP)

El próximo 1 de septiembre, está prevista la quinta convocatoria de premios RSEQ-STVAL para Tesis Doctoral, Trabajo Fin de Máster y Proyecto Educativo y Divulgativo de profesores de enseñanzas preuniversitarias, realizados en centros ubicados en el ámbito territorial de la STVAL.

La evaluación por el jurado y la entrega de premios está prevista para diciembre de 2025 en la Universidad Jaime I de Castellón.

### 2) Concurso Reacciona! (AP) <https://stval.rseq.org/abierto-el-plazo-de-inscripcion-de-la-xiv-edicion-del-concurso-reacciona/>

La Sección Territorial de Valencia de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STVAL) y la Ciudad de las Artes y las Ciencias ofertan la décimocuarta edición del concurso Reacciona!, con el fin de incentivar a los estudiantes de 3º y 4º de Secundaria, Bachillerato y ciclos formativos de Formación Profesional Grado Medio de toda España, a presentar un material multimedia que exponga, de forma didáctica, creativa y original, algún proceso químico. En esta edición los trabajos ganadores de las convocatorias paralelas de las Secciones Territoriales de la Real Sociedad Española de Química también quedarán seleccionados para la fase final.

La evaluación por el jurado y la entrega de premios está prevista para mayo de 2025.

### 3) Olimpiada de Química, fase local RSEQ-STVAL (PT)

Desde noviembre de 2024 hasta marzo de 2025 tendrá lugar la Olimpiada de Química de la sección territorial. La sección participa en los actos de clausura y entrega de premios a los alumnos clasificados por los distritos universitarios de Castellón (Universitat Jaume I) y Valencia (Universidades de Valencia, Politécnica de Valencia y UNED).

La sección territorial de Valencia organizará el desplazamiento y apoyará la participación de los ganadores en la Olimpiada Nacional que se celebrará del 25-27 de abril en Córdoba.

### 4) II Gregorio Asensio Symposium (AP)

<https://stval.rseq.org/ii-gregorio-asensio-symposium/>

El II Gregorio Asensio Symposium se celebrará el próximo viernes 10 de enero de 2025 en la Sala Darwin de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia. En esta segunda edición participará un sobresaliente conjunto de conferenciantes que presentarán sus trabajos en una sesión matinal.

### 5) Ciclo de Conferencias 'Las Fronteras de la Química' (AP)

Ciclo de seminarios dirigidos a estudiantes de tercer curso de grado en químicas y abierto al público organizados por RSEQ-STVAL y la Facultad de Química (UV).

### 6) Jornadas de Química para el Profesorado de Secundaria (PT)

Estas jornadas realizadas en colaboración con la Universidad de Valencia y la Universidad Politécnica de Valencia, están previstas para abril de 2024.

### 7) Becas para participar en la Reunión Bienal de la RSEQ

<u>Actividad 1:</u> Premios RSEQ-STVAL.....	2500 €
<u>Actividad 2:</u> Premios Reacciona!.....	2100 €
<u>Actividad 3:</u> gastos de organización y desplazamiento.....	800€
<u>Actividad 5:</u> gastos de organización y traslado de conferenciantes.....	800 €
<u>Actividad 6:</u> gastos de organización .....	500 €
<u>Actividad 7:</u> becas de inscripción: .....	1.500 €
<u>Otras actividades / gastos desplazamientos reuniones:</u> .....	500 €
<b>TOTAL.....</b>	<b>8.700 €</b>

Firma de la Presidenta de la Sección Territorial de Valencia