

 El miércoles 27 de mayo a las 19:30 volveremos con la nueva sesión de De Copas con Ciencia en El Sótano Mágico (el último de la temporada)

Hasta entonces, puedes divertirte y aprender ciencia con [Hi Score Science](#) y seguirnos en nuestras redes sociales y en el blog divulgativo “[moléculas a reacción](#)” y descubrir la magia con la programación que tienen preparada en <https://elsotanomagico.com/>

 **ISQCH:** Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea

 **Hi Score Science:** Hi Score Science

 **ISQCH:** @ISQCH

 **HI SCORE SCIENCE:** @HiScoreScience

 **ISQCH:** Instituto de Síntesis Química y Catálisis

 **Hi Score Science:** Hi Score Science

 **HI SCORE SCIENCE:** @HI_SCORE_SCIENCE

 **ISQCH:** @ISQCH

ORGANIZA:

iSQCH

Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea

 **Universidad Zaragoza**

 **CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ENTRADA LIBRE

DE COPAS CON CIENCIA

De Copas Con Ciencia es una iniciativa del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, ISQCH (CSIC-UNIZAR) cuyo objetivo es llevar la ciencia a los bares y dar respuesta de un modo distendido a la curiosidad científica que todas las personas tenemos

 **29 de abril**
19:30 h.

 **Sótano Mágico**
C/ San Pablo, 43 - 50003 - Zaragoza


Quiralidad, la vida a través del espejo
José Antonio Mayoral Murillo


Química digital
Jesús Moradell Ruiz

  
Descárgate aquí


iSQCH
INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATALÍISIS HOMOGÉNEA

 **Universidad Zaragoza**

 **CSIC**
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



De copas con ciencia es una iniciativa del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, ISQCH, instituto mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Zaragoza (UNIZAR), que pretende saciar la curiosidad científica de la población de un modo distendido, ameno y divertido en el tiempo de ocio acercándola a los bares.

- **19:30 - 20:00. "Quiralidad, la vida a través del espejo" – José Antonio Mayoral Murillo - ISQCH**

Durante la charla nos adentraremos en el concepto de quiralidad y sus implicaciones para nuestra vida diaria a nivel macro y micro, fundamentalmente en la relación de las moléculas quirales con nuestro organismo. Además, se comentarán, dejando abiertas las teorías sobre el origen de la quiralidad en la vida en nuestro planeta.



José Antonio Mayoral es autor de 330 artículos y capítulos de libro. Conferenciante en 21 congresos nacionales e internacionales y en múltiples universidades y centros de investigación. Profesor invitado en las universidades Autónoma de Méjico, Caen y Pavía. Director de 20 tesis doctorales. Participación en 41 proyectos de investigación nacionales y europeos de financiación pública, la mayor parte como responsable. Participación en 67 contratos con empresas, la mayor parte como responsable. Evaluador de proyectos europeos y de nacionales de Italia, Francia, Alemania, Rumanía, Israel, Estados Unidos, Argentina, Colombia y Méjico entre otros. Evaluador en las mejores revistas de la especialidad.

Vicerrector de Profesorado, Rector de la Universidad de Zaragoza y Vicepresidente de CRUE.

Presidente de la Sección Aragonesa de la Real Sociedad Española de Química.

Medalla de La Educación Aragonesa, Gran Cruz el Mérito Militar con Distintivo Blanco. Miembro de Mérito de la Fundación Carlos III, Doctorado Honorario por la Universidad Militar de Nueva Granada, Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina de Zaragoza, Premio a una carrera distinguida del Grupo Especializado de Química Verde de la Real Sociedad Española de Química.



20:00 - 20:15. Concurso Hi Score Science Senior

Durante la sesión tendrá lugar el concurso presencial Hi Score Science, orientado al público general, donde se premiará el conocimiento científico de los asistentes.

La app (gratuita y sin publicidad) se puede descargar en Apple y Play Store. Queremos que los **usuarios participen en la elaboración del contenido científico** del juego. Para ello, hemos creado tres concursos a nivel nacional y regional (junior, juvenil y senior). Además, puedes participar en la Liga Absoluta Nacional on-line Hi Score Science, abierta a todos públicos, en la que se podrá participar del **30 de abril al 5 de mayo**. Para participar, es imprescindible acceder, con nombre de **usuario y contraseña, en el torneo "Curie"** disponible en modo multijugador-online-torneo.

Más información, bases de los concursos y descargas en www.HiScoreScience.org.

20:15 – 20:30 DESCANSO

- **20:30 - 21:00. "Química digital" Jesús Moradell Ruiz - ISQCH**

Cuando pensamos en la química, nos imaginamos a una persona, en bata de laboratorio, mezclando líquidos de colores y trabajando con productos tóxicos. Pero esa no es la única forma de hacer química, también se puede hacer química con el ordenador. Jesús nos explicará que es la química computacional, en que consiste y sus aplicaciones.



Jesús Moradell nació en Zaragoza, donde se graduó en el Máster en Química Molecular y Catálisis Homogénea de la Universidad de Zaragoza. Actualmente es un estudiante de doctorado en el ISQCH bajo la supervisión de Dr. Esteban P. Urriolabeitia y Juan Vicente Alegre. Su investigación se centra en el desarrollo de nuevos compuestos luminiscentes utilizando métodos de aprendizaje automático (Machine Learning).