

## ¿Es ChatGPT la Inteligencia Artificial con la que soñó Alan Turing? Y ¿Hay moléculas zurdas? Este mes en “De Copas con Ciencia”

- El próximo jueves 26 de enero tendrá lugar una nueva sesión de “De Copas con Ciencia” una actividad que pretende llevar la ciencia a la población adulta de modo divertido.
- La próxima sesión tratará de adentrarnos en el mundo de la inteligencia artificial y de la Lateralidad o no de las moléculas.
- La actividad está organizada por los institutos de investigación INMA e ISQCH institutos mixtos del CSIC y la Universidad de Zaragoza y se repite de forma periódica, los últimos jueves de cada mes en El Sótano Mágico.
- La sesión, con entrada libre, tendrá lugar el próximo 26 de enero a las 20h en bar-teatro El Sótano Mágico (Zaragoza)

(Zaragoza 20 de enero de 2023) Este jueves 26 de enero tendrá lugar una nueva sesión del exitoso proyecto de divulgación “De copas con ciencia”. Una iniciativa 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. La actividad está dirigida a toda la **población con curiosidad científica sin necesidad de contar con formación específica en ciencias** y pretende ser un **punto de encuentro** de amantes de la ciencia de forma que se facilite la creación de debates científicos entre expertos y población general.

La actividad está organizada por los **institutos de investigación, ISQCH** (Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea) e **INMA** (Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón) ambos centros mixtos **CSIC – Universidad de Zaragoza**, y se repetirá de forma periódica los últimos jueves de cada mes. Durante estas sesiones se hablará de temas relacionados con la química, la nanotecnología y la ciencia de materiales.

La próxima edición **tratará de adentrarnos en el mundo de la inteligencia artificial, y descubriremos la lateralidad o no de las moléculas y si ello tiene afición en las moléculas..** La sesión con entrada libre, tendrá lugar el próximo **26 de enero a las 20:00 horas** en **El Sótano Mágico, calle San Pablo 43**, Zaragoza (<http://elsotanomagico.com/>) y contará con el investigador del INMA, José María de Teresa y la investigadora del ISQCH, Pilar López.

- “¿Es ChatGPT la Inteligencia Artificial con la que soñó Alan Turing?” José María de Teresa Nogueras investigador del INMA (CSIC-UNIZAR)

El pasado 30 de noviembre, la empresa OpenAI (con inversores como Elon Musk y Microsoft) lanzó una nueva herramienta de inteligencia artificial llamada **ChatGPT** que, según los expertos en este campo, representa el mayor avance en los últimos años en el procesado del lenguaje natural. A diferencia de otros asistentes virtuales, **ChatGPT** es una inteligencia artificial diseñada para ser creativa. Apenas una semana después de su lanzamiento, más de un millón de personas se había abierto una cuenta (de momento gratuita)

en **ChatGPT**. ¿Pasaría **ChatGPT** el Test de Turing? Los asistentes a esta jornada del Sótano Mágico podrán comprobar las posibilidades de aplicación de **ChatGPT** en la generación de contenido científico, educativo y creativo. ¿Te apetece poner a prueba a **ChatGPT**?

José María de Teresa investiga en el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, centrandose actualmente su trabajo en nuevos métodos de nanofabricación que puedan ser de utilidad para los futuros microchips. Es miembro distinguido de la Sociedad Americana de Física y presidente de la división de Física de la Materia Condensada de la Sociedad Europea de Física. En el campo de la divulgación, ha publicado la novela de ciencia ficción "2037. Paraíso neuronal", centrada en el ámbito de las neurotecnología y trufada con hechos históricos novelados, pasajes de novela negra y una buena dosis de reflexión sobre los desafíos éticos de esta nueva tecnología. Recientemente ha participado en un debate sobre este apasionante tema en el programa de RNE Futuro Abierto, cuyo podcast estará disponible desde el 23/01/2023 (<https://www.rtve.es/play/audios/futuro-abierto/>).

- “¿Hay moléculas zurdas?” – Pilar López Ram de Viu investigadora del ISQCH (CSIC-UNIZAR)

Vivimos rodeados de enantiómeros, aunque no lo sepamos. ¿Qué son y por qué es importante tenerlos por separado? ¿Cómo se los puede diferenciar y separar? Si quieres aprender algo sobre las moléculas diestras y zurdas, sobre cómo reconocerlas y separarlas, y algunas curiosidades sobre algunos enantiómeros muy conocidos (sí, sí, tú también los conoces, aunque no te lo creas), tendrás que venir a la charla.

**Pilar López Ram de Viu** es Doctora en Ciencias Químicas (1991), Profesora Titular del Departamento de Química Orgánica (2000) e investigadora del ISQCH. Su labor como investigadora se ha centrado en la obtención de compuestos con potencial actividad biológica en forma enantioméricamente pura, tanto por síntesis selectivas como por separación. En la actualidad trabaja en la obtención de productos de valor añadido a partir de glicerol procedente de la obtención de biodiésel. Además de su labor docente e investigadora, ha ocupado varios puestos de gestión universitaria, y participa activamente en distintos proyectos de divulgación científica

Además, durante la sesión tendrá lugar un concurso **presencial Hi Score Science orientado al público general** que premiará el conocimiento científico adquirido por los asistentes a la sesión con el libro “2037. Paraíso neuronal”- MIRA EDITORES de **José María de Teresa**.

**Hi Score Science** es un **juego de preguntas y respuestas sobre ciencia, en español e inglés, para dispositivos móviles, iOS y Android** que está desarrollado entre los dos institutos de investigación, el ISQCH y el INMA, lo que permite incluir explicaciones divulgativas de la realidad científica que se esconde detrás de cada una de las respuestas. El juego se puede descargar de manera gratuita y sin publicidad en Apple Store <https://goo.gl/q1NjKy> y en Play Store: <https://goo.gl/GgWq6N> y para Windows, iOS y Linux en [www.HiScoreScience.org](http://www.HiScoreScience.org). Además la aplicación permite a los usuarios participar en el proyecto enviándonos sus propias preguntas a través de una página web habilitada para ello [www.hiscorescience.org](http://www.hiscorescience.org).

## **Acerca del CSIC**

La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y una de las primeras de Europa. Adscrita al Ministerio de Ciencia e Innovación, su objetivo fundamental es desarrollar y promover investigaciones en beneficio del progreso científico y tecnológico, para lo cual está abierta la colaboración con entidades españolas y extranjeras. El motor de la investigación lo forman sus 123 centros e instituciones, distribuidos por todas las comunidades autónomas, y sus más de 14000 trabajadores, de los cuales cerca de 3.000 son investigadores en plantilla. El CSIC cuenta con el 6% del personal dedicado a la investigación y el desarrollo en España, que genera aproximadamente el 20% de la producción científica nacional. Es responsable del 45% de las patentes solicitadas por el sector público en España y desde 2004 ha creado más de medio centenar de empresas de base tecnológica.

La delegación de CSIC en Aragón ostenta la representación institucional del CSIC en la comunidad, siendo la delegada, María Jesús Lázaro Elorri, la interlocutora del CSIC con las instituciones públicas y privadas de Aragón. En Aragón, el CSIC cuenta con cinco institutos y personal del centro nacional IGME, Instituto Geológico y Minero de España. Los cinco Institutos de nuestra Comunidad son la Estación Experimental de Aula Dei, el Instituto Pirenaico de Ecología y el Instituto de Carboquímica – propios del CSIC – y el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea – mixtos del CSIC y de la Universidad de Zaragoza-) que cuentan con más de 550 trabajadores. En Zaragoza el Instituto Geológico y Minero de España cuenta con una sede.