THE CONVERSATION

¡Matrícula abierta!

Curso de verano:

La aventura de divulgar ciencia en español con éxito:

claves y herramientas

IV edición

9, 10, 11 de julio de 2025

Presencial en Santander (Cantabria)

THE CONVERSATION | UIMP Universidad Internacional Menéndez Pelayo | Fundación Lilly | FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

¡Clica aquí para apuntarte!

¡Clica aquí para apuntarte!

Descripción del curso



La cuarta edición del curso de divulgación de ciencia de The Conversation abordará este año tres grandes temáticas de impacto para el gran público: cerebro, corazón y grandes enigmas científicos en el s. XXI.

¿Cómo lo contamos para que llegue a la sociedad? A lo largo de tres jornadas, investigadores e investigadoras de primer nivel en España en las áreas mencionadas, con éxito en divulgación, mostrarán cómo lo cuentan ellos en distintos formatos divulgativos. No hay nada mejor para aprender que observar cómo lo hacen quienes lo hacen bien.

El curso está dirigido a toda persona con curiosidad por asomarse a la 'aventura' de la ciencia, y, especialmente, a estudiantes, docentes, investigadoras e investigadores con interés por la divulgación.

Este año contamos con el cantautor y médico de formación Jorge Drexler que junto a Xurxo Mariño, neurocientífico con gran experiencia en divulgación, celebrarán un encuentro para explicar qué se sabe a día de hoy de uno de los mayores enigmas en neurociencia: ¿por qué sabemos que somos nosotros mismos?

La **primera jornada** abordará los **enigmas de la ciencia en el S.XXI. Gemma Marfany**, catedrática de genética en la UB, propone: "¿Mejoraremos genéticamente a la especie humana?". El astrofísico **David Galadí** nos hablará de las entidades oscuras del cosmos; mientras que la oceanógrafa **Nuria Casacuberta Arola** pondrá sobre la mesa la pregunta: ¿Conquistaremos Marte antes que el fondo de los océanos? Además, en el año de la física cuántica, **Esperanza López** (investigadora científica del CSIC en el Instituto de Física Teórica) hablará "La cuántica y el azar "relativo".

La **segunda jornada** estará dedicada al **corazón**, como ombligo de la salud y, a la vez, símbolo de las emociones. Arrancará con la presencia del prestigioso cardiólogo **Valentín Fuster**, acompañado por la periodista **Cristina Sáez**. A continuación **Luis Muiño**, psicoterapeuta y divulgador en todos los formatos, explorará el "51% de corazón" que, según la neurociencia, es el porcentaje irracional que le ponemos al amor.

En la **tercera jornada**, el **cerebro humano** será el protagonista. Y lo hará con una propuesta pionera en divulgación: el neurocientífico y experto **Xurxo Mariño** explicará cómo se genera la autoconsciencia, la percepción íntima del 'yo' tomando como modelo al cantautor (y médico de formación) **Jorge Drexler**.

Talleres prácticos de alto nivel
Emilio José García, responsable de la Unidad de Cultura Científica del IAA-CSIC, impartirá un taller sobre Cómo crear una charla de divulgación brillante. **Carmen Torrijos** (responsable de Inteligencia Artificial en Prodigioso Volcán), proporcionará en su taller Herramientas para el uso de la inteligencia artificial aplicadas a la divulgación científica.

El cierre del curso correrá a cargo **Estrella Montolío**, voz experta en estrategias de comunicación, con un taller imprescindible sobre Cómo nos ayudan las ciencias del lenguaje a comunicar lo difícil.

Ponentes del curso

Valentín Fuster



Director General del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) de Madrid y el Physician-in-Chief del Mount Sinai Medical Center de Nueva York. Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica por sus relevantes aportaciones a la biomedicina, especialmente en el área cardiovascular.



Cristina Sáez

Periodista especializada en salud en La Vanguardia. Coautora de "La ciencia de la microbiota" (Cúpula, 2022), junto a Fundació Alícia, y del libro de memorias de Valentín Fuster, "Siempre adelante" (Cúpula, 2024).

Luis Muiño



Psicoterapeuta desde el año 1989. Ha colaborado con diversas ONG's como Médicos Sin Fronteras o Casa de Acogida para Niños Refugiados de La Merced. Su faceta como gran divulgador le hizo ser finalista en 2009 del Premio Boehringer de Periodismo y Salud, y ganador en seis ocasiones del Premio a la Mejor Labor de Divulgación Premios de Divulgación del Colegio Oficial de Psicólogos. Colabora habitualmente en "Muy interesante" y "Mg Magazine", así como en el podcast de psicología Entiende Tu Mente, Acaba de publicar el libro "La Trampa del amor".



Carmen Torrijos

Lingüista computacional y responsable de Inteligencia Artificial en Prodigioso Volcán, creadores de una guía de uso de la IA para periodistas. Aparece en la lista Forbes de los 100 españoles más creativos en los negocios. Tiene experiencia en divulgación tecnológica, gestión de la innovación, diseño y comunicación de proyectos transformadores.

Xurxo Mariño



Profesor del Departamento de Fisioterapia, Medicina y Ciencias Biomédicas de la Universidad de A Coruña e investigador en el Grupo de Neurociencia y Control Motor de la misma universidad. Gran parte de su labor divulgativa la realiza en los eventos Naukas y en el programa Órbita Laika. También realiza actividades de divulgación utilizando recursos propios de las artes escénicas, como los "Cafés-Teatro Científicos" y los "Discurshows".



Jorge Drexler

Cantautor, músico, compositor y actor uruguayo, uno de los artistas más reconocidos y premiados de habla hispana. A lo largo de su carrera, ha ganado dieciséis Premios Grammy Latinos, un Premio Óscar, un Premio Goya y tres Premios Graffiti, entre muchos otros. Ha publicado quince álbumes de estudio y colaborado con numerosos artistas. Curiosamente, estudió Medicina.

Emilio José García



Responsable de la Unidad de Cultura Científica del IAA-CSIC desde 2009, donde dirige, coordina y/o participa en diferentes proyectos de divulgación y educación, tanto nacionales como europeos, en múltiples formatos. Brillante impartiendo charlas, se ha atrevido también a hacer cine, tres documentales, varios proyectos audiovisuales y a organizar eventos de todo tipo. Referente en la divulgación de ciencia en español, ha ganado varios premios, entre ellos el premio a la divulgación de la Astronomía como coautor del podcast "A través del Universo" y el Premio Prismas al mejor programa de radio.

Ponentes del curso



Estrella Montolío

Catedrática de Lengua Española en la Universitat de Barcelona y experta en lenguaje y estrategias de comunicación. Premio Archiletras 2023 al Desempeño profesional, es uno de los referentes punteros en lingüística en España. Lidera proyectos de investigación en comunicación de ámbito nacional e internacional, por los que ha recibido varios premios de calidad. Sobre el ámbito de la clarificación del lenguaje jurídico y administrativo, ha colaborado, entre otros, con la Comisión Interministerial de Lenguaje Jurídico, el Ministerio de Justicia, o el Consejo General del Poder Judicial. Es responsable de la sección semanal Todo es lenguaje, en No Es un Día Cualquiera, de Radio Nacional.



Lorena Sánchez

Periodista científica durante más de dos décadas. Coordinadora de eventos y de la sección de ciencia en The Conversation España. Redactora jefa de la revista QUO desde 2012. Amplia experiencia en organización y coordinación de eventos y seminarios presenciales y online, dirección de comunicación en proyectos europeos y nacionales, talleres, y coordinación y moderación de mesas redondas y seminarios.



Elena Sanz

Periodista especializada en ciencia, salud y cerebro. Actual directora de The Conversation España, ha dedicado más de dos décadas a escribir sobre ciencia en diferentes medios de comunicación (Muy Interesante, El País, El Mundo, Antena 3, Heraldo de Aragón, agencia SINC...). Algunos de sus reportajes han merecido reconocimientos como el Premio Prisma de la Casa de las Ciencias, el Premio Boehringer Ingelheim al Periodismo en Medicina, el Premio de Periodismo «Foro Transfiere» 2019 o el Premio de Periodismo Accenture de Tecnología.



David Galadí

Doctor en astrofísica, investigador en activo en el campo de la astronomía observacional y experimentado comunicador científico, combina la actividad académica en ciencia básica con la acción divulgativa en los contextos y formatos más variados. Ha trabajado como astrónomo residente en el Observatorio de Calar Alto con responsabilidades y actualmente es profesor en la Universidad de Córdoba.



Gemma Marfany

Catedrática de genética de la Universitat de Barcelona. Doctora en biología y especializada en la rama de genética, rama que le ha permitido realizar estudios desde la evolución molecular hasta el análisis de las bases genéticas y moleculares de enfermedades humanas hereditarias.



Esperanza López

Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Salamanca y doctora en Física Teórica por la Universidad Autónoma de Madrid. Desde 2010 es Investigadora Científica del CSIC en el Instituto de Física Teórica. Su trabajo se ha centrado en el estudio de las teorías cuánticas de campos, la gravedad y, más recientemente, en la teoría de la información y computación cuánticas. Miembro del Comité para la Divulgación de la Ciencia y el Espacio. CODICE.



Marcos Pérez Maldonado

Presidente de la AEC2, Licenciado en Física por la Universidad de Santiago de Compostela. Durante 20 años ejerció la dirección técnica de la Casa de las Ciencias de A Coruña, y desde 2017 dirige la red de museos Científicos del Ayuntamiento de A Coruña, que además del citado museo incluye la Domus y el Aquarium Finisterrae. Corresponsable del grupo de trabajo de comunicación con socios en la AEC2.



Núria Casacuberta Arola

Oceanógrafa y profesora en la Escuela Politécnica Federal de Zúrich (ETHZ). Ha dirigido numerosos proyectos internacionales, entre ellos un ERC Consolidator Grant, y cuenta con una sólida trayectoria en el estudio del Ártico, el Atlántico y el Mediterráneo. Ha sido galardonada con la Beca de Retorno de la Fundación Ramón Areces, gracias a la cual trasladará sus actividades científicas al Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC) en Barcelona a partir de diciembre de 2025.

Programa completo



Miércoles, 9 de julio: “Los ENIGMAS de la ciencia en el siglo XXI”

10:00 - Presentación del curso
Rafael Sarralde, Elena Sanz, Lorena Sánchez (The Conversation) José Antonio Sacristán (Fundación Lilly), Manuel Azcona (Fundación Ramón Areces)

10:30 - Charla magistral: ¿Mejoraremos genéticamente a la especie humana?
Gemma Marfany

12:00 - Mesa redonda con coloquio: **‘Misterios por desvelar’**
¿Conoceremos Marte antes que el fondo de los océanos? con **Nuria Casacuberta Arola**
Las entidades oscuras del cosmos con **David Galadí**
La cuántica y el azar "relativo" con **Esperanza López**
Modera Lorena Sánchez

15:30 - Taller práctico: Cómo hacer una charla de divulgación inolvidable
Por **Emilio José García**

¡Clica aquí para apuntarte!

Programa completo

Jueves, 10 de julio: “Los secretos del corazón”



10:00 - Charla magistral: ‘51% corazón”.
Luis Muiño

11:30 - Conversación entre Valentín Fuster y Cristina Sáez

12:30 - Presentación del libro "Comunicando ciencia con ciencia"
Marcos Pérez Maldonado
José Antonio Sacristán
Moderación: Elena Sanz

15:30 - Taller práctico: **Inteligencia Artificial aplicada a la divulgación de la ciencia.** Impartido por **Carmen Torrijos.**

Viernes, 11 de julio: “Los enredos de la mente”



10:00 - Charla magistral: ‘En el cerebro de Jorge Drexler’

Encuentro del neurocientífico **Xurxo Mariño** y el cantautor y compositor **Jorge Drexler**, en el que irán desvelando los mecanismos conocidos (y los desconocidos) de uno de los enigmas más inquietantes del cerebro humano: **¿Cómo se genera la autoconsciencia, la percepción íntima del ‘yo’? ¿Qué hace que Jorge Drexler sienta que es Jorge Drexler?**

11:30 - Taller práctico: "Cómo utilizar la ciencia del lenguaje para comunicar lo difícil”.
Por **Estrella Montolío**

13:30 - Clausura del curso
Lorena Sánchez y Elena Sanz, The Conversation

¡Clica aquí para apuntarte!

THE CONVERSATION

¡Matrícula abierta!

Curso de verano:

La aventura de divulgar ciencia en español con éxito:

claves y herramientas

IV edición

9, 10, 11 de julio de 2025

Presencial en Santander (Cantabria)

THE CONVERSATION · UIMP Universidad Internacional Menéndez Pelayo · Fundación Lilly · FUNDACIÓN RAMÓN ARECES

¡Clica aquí para apuntarte!