



Curso de Historia y Filosofía de la Ciencia y de la Técnica

En memoria del profesor Ramón Queraltó Moreno

Del 12 de febrero al 20 de mayo de 2024

A las 19.00 horas en el salón de grados de la Facultad de Química de la US

Organizan:

Real Academia Sevillana de Ciencias
Facultad de Química



Programa

FEBRERO

12 MIGUEL ÁNGEL DE LA ROSA ACOSTA (Catedrático de la Universidad de Sevilla)

Ciencia y política: el Congreso Europeo de Bioquímica en la España de 1969

19 MANUEL CASTILLO MARTOS (Catedrático emérito de la Universidad de Sevilla)

Inteligencia Artificial y evolución de la antigüedad griega al siglo XXI

MARZO

4 AGUSTÍN GARCÍA ASUERO (Catedrático emérito de la Universidad de Sevilla)

Sin diagnóstico la Medicina es ciega: Puntos de atención (POC) e internet de las cosas médicas (IOMET)

11 JUAN ARANA CAÑEDO-ARGÜELLES Catedrático emérito de la Universidad de Sevilla)

La interacción entre Inteligencia Artificial y Neurociencia

18 ISABELLE HUPPONT (Investigadora en la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas, (AMIT).

Macrocentro de investigación de la Unión Europea ubicado en Sevilla, el *Research Joint Center*)

La apuesta europea por una Inteligencia Artificial ética y confiable. Retos y oportunidades

ABRIL

8 MARÍA DE PAZ (Profesora Titular de la Universidad de Sevilla)

Convenciones: del Derecho a la Mecánica en el siglo XIX

22 FRANCISCO JAVIER ALMARZA MADRERA (Doctor en Historia por la Universidad de Sevilla)

Sobre un concepto histórico-filosófico de Inteligencia Artificial. Las visiones de Descartes, Turing y Penrose

MAYO

6 JUAN LUIS RUBIO MAYORAL (Profesor Titular de la Universidad de Sevilla)

La Inteligencia Artificial en educación. Oportunidades y desafíos

13 ANTONIO ROSELLÓ SEGADO (Catedrático emérito de la Universidad de Sevilla)

Fritz Haber imputado por múltiples homicidios y un suicidio

20 FRANCISCO JOSÉ SOLER GIL (Profesor Titular de la Universidad de Sevilla)

¿Puede la Inteligencia Artificial dar una mente a las máquinas? Reflexiones y preguntas desde la Filosofía

Texto

El pasado se deshace en el presente, y el presente no vive más que para dar origen al futuro.

James Joyce, *Retrato del artista adolescente*.

Participarán tres conferenciantes en las secciones de tema libre, todas tratarán de la conexión entre historia, filosofía y ciencia. Que es lo mismo que razonar y reflexionar con las personas en el centro.

El tema elegido para este año es la inteligencia artificial (IA), del que se ocuparan siete conferenciantes de diversas áreas de conocimiento: historia, filosofía y ciencia.

La posmodernidad como vislumbraron las mentes más agudas, no puede entenderse solo como negación, rechazo o fragmentariedad. En términos de dialéctica hegeliana, sería más síntesis que mera antítesis, lo que significa en el contexto de este Ciclo en 2024, que se constituye no tanto negando la tradición como incorporándola más o menos transformada, unida a la inteligencia artificial.

Este prelude sirve para manifestar que la IA radica en esencia en su profunda conexión con el inconsciente humano. Es decir, el factor humano es imprescindible para controlar el desarrollo futuro de la IA como una herramienta que haga la vida más fácil a las personas y a las empresas.

También que un desarrollo de la IA sea accesible, universal y transparente, como ha sido la World Wide Web (www), es crucial.

Los organizadores