

CURSO en el MNCN-CSIC: 21-23 marzo 2023

EVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS CIENCIAS NATURALES

“Una visión multidisciplinar para explicar la formación, evolución y valor del conocimiento humano a través del saber de las Ciencias de la Naturaleza”



DIRECCIÓN, INFORMACIÓN Y COORDINACIÓN



Luis Sánchez-Muñoz

<https://www.mncn.csic.es/es/sociedad-de-amigos-del-museo/evolucion-del-conocimiento-desde-la-perspectiva-de-las-ciencias>



Josefina Cabarga



Ignacio Márquez Rowe

LUGAR

Salón de Actos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC),
José Gutiérrez Abascal 2, 28006, Madrid

EN COLABORACIÓN CON:



RESUMEN

En el curso se presenta una visión de cómo se ha generado y cómo ha cambiado el conocimiento humano, en sentido amplio y a lo largo del tiempo, desde una perspectiva evolutiva. Se presenta la diversidad de las explicaciones e interpretaciones disponibles de los hechos de nuestra realidad natural, y su relación con las técnicas, la moralidad y el libre albedrío. Se usan ejemplos concretos para mostrar los procesos de creación y evolución del conocimiento, considerando los diversos campos del saber, y algunos de sus protagonistas. El conocimiento se pondrá tanto en el contexto de los modos del pasado remoto empezando con los grupos humanos nómadas, su posterior sedentarización con la agricultura, su evolución después a las culturas de las antiguas civilizaciones (p.e., Egipto, Mesopotamia, Grecia, Roma), y más tarde bajo el enfoque del saber del Medievo, la Ilustración y la Ciencia Actual. En el curso se presentan contenidos relativos a diversas disciplinas, incluyendo: Evolución Humana, Neurociencias, Física, Botánica, Arqueología, Biología y Sociobiología, Paleoantropología, Geología y Mineralogía. En definitiva, se aborda uno de los grandes problemas de nuestro tiempo: el origen, evolución, valor y significado del conocimiento humano.

PROGRAMA

Primer día: martes 21 marzo, 2023

09:00-09:10 Rafael Zardoya San Sebastián

Director del Museo Nacional de Ciencias Naturales, MNCN-CSIC, José Gutierrez Abascal 2, 28006 Madrid

“Presentación del curso:

Evolución del conocimiento desde la perspectiva de las Ciencias Naturales”

9:10-10:00 Luis Sánchez-Muñoz

Museo Nacional de Ciencias Naturales, MNCN-CSIC, José Gutierrez Abascal 2, 28006 Madrid, lsm@mncn.csic.es

“Introducción a los procesos de construcción y evolución del conocimiento desde el punto de vista histórico-empírico de las Ciencias Naturales”

10:00-11:00 Antonio Rosas

Profesor de Investigación. Director del Grupo de Paleoantropología MNCN-CSIC. arosas@mncn.csic.es

“La evolución del conocimiento desde la evolución humana”

11:00-12:00 Fátima Martín Hernández

Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid, 28040 Madrid; Instituto de Geociencias, CSIC-UCM. 28040 Madrid, fatima@fis.ucm.es

“Las cuatro fuerzas de la Física, cuándo y dónde lo percibimos los humanos”

12:00-12:30 Pausa café

12:30-13:30 Dr. Aurelio Nieto

Conservador de la Colección de Geología, Museo Nacional de Ciencias Naturales, MNCN-CSIC, José Gutierrez Abascal 2, 28006 Madrid; aureo4@mncn.csic.es

“Minerales: de la Filosofía Natural a la Ciencia”

13:30-14:30 Santiago Canals Gamoneda

Profesor de Investigación. Instituto de Neurociencias, CSIC-Universidad Miguel Hernández, Campus San Juan, San Juan de Alicante, 03550 Alicante, scanals@umh.es.

“Conocimiento y neuronas”

Segundo día: miércoles 22 marzo, 2023

9:00-10:00 Barbara Böck

Investigadora Científica, Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo, CSIC, C/ Albasanz, 26-28, 28037 Madrid; barbara.boeck@cchs.csic.es

“Historia natural del reino vegetal en la antigua Mesopotamia”

10:00-11:00 Adrián Gonzalo

Institute of Molecular Plant Biology, ETH, Zürich, Suiza; adrian.gonzalo@biol.ethz.ch

“El pueblo hebreo: maestros de la Genética pre-científica”

11:00-12:00 Markus Bastir

Profesor de Investigación, Grupo de Paleoantropología, Departamento de Paleobiología, MNCN-CSIC

mbastir@mncn.csic.es

“Paleoantropología virtual”.

12:00-12:30 Pausa café

12:30-13:30 Santiago Merino Rodríguez

Profesor de investigación, Departamento de Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC

santiagom@mncn.csic.es

“Sociobiología”

13:30-14:30 Andrés Diego Espinel

Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo (ILC, CSIC), Albasanz 26-28, 28037 Madrid

andres.diego@cchs.csic.es

“Fósiles, piedras de formas caprichosas, terremotos y un rey prospector: la geología en las prácticas, conocimientos y creencias del Egipto faraónico”

Tercer día: jueves 23 marzo, 2023

9:00-10:00 Irene Pajón Leyra

Profesora Contratada Doctora, Departamento de Filología Griega y Latina, Facultad de Filología,

Universidad de Sevilla; ipajon@us.es

“No solo lo que respira: puntos de encuentro entre el mundo animal y el mundo mineral en el pensamiento antiguo”

10:00-11:00 Miquel Molist Montaña

Catedrático. Universidad Autónoma de Barcelona. Dept Prehistoria. Grupo de investigación: GRAMPO-SAPPO// 08193

Bellaterra, Miquel.Molist@uab.cat

“Primeras sociedades agrícolas en Oriente Próximo: una revisión de R. Braidwood “The Agricultural Revolution”

11:00-12:00 Carlos-Kjell Guérard

Laboratorio Nacional de Fusión, CIEMAT, Av. Complutense 40, 28040 Madrid, carlos.guerard@ciemat.es

“Logos, Episteme, Psyché – Aventura del Ser Humano”

12:00-12:30 Pausa café

12:30-13:30 Antonio Castro Dorado

Profesor de investigación, Departamento de Geología, Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC.

antonio.castro@csic.es

¿Es la Tierra un sistema gaiano? Una aproximación geológica

13:30-14:30 Javier García Guinea

Profesor de investigación, Departamento de Geología, Museo Nacional de Ciencias Naturales – CSIC.

guinea@mncn.csic.es

“El lapidario de Alfonso X El Sabio”.

Procedimiento de admisión (fecha límite: 17 de Marzo, 2023)

1.- *Pago de la cuota de inscripción: 25 €*

Curso: **EVOLUCIÓN DEL CONOCIMIENTO DESDE
LA PERSPECTIVA DE LAS CIENCIAS NATURALES**

Sociedad de Amigos del Museo

IBAN: ES52 0182 0915 14 0000153019 SWIFT: BBVAESMM

Banco BBVA, Calle Goya nº 15, 28001 Madrid

2.- Rellenar la *hoja de registro*

Participante	Información de facturación
Nombre:	Nombre:
Dirección:	Dirección:
Email:	Email:
Número de teléfono:	NIF:

3.- *Enviar* la “hoja de registro” y el recibo del pago de la cuota de inscripción a:
Josefina Cabarga, Sociedad de Amigos del Museo: **mcnc104@mncn.csic.es**

4.- Se expenderán *Certificados* del Curso y/o Diplomas del mismo por parte de la
Escuela de Postgrado y Especialización del CSIC.