

“Cosmología y cultura: de Babilonia al Siglo XX”

Profesor:	D. Juan Meléndez Sánchez
Días:	Miércoles. Del 12 de febrero al 28 de mayo de 2025.
Campus:	Getafe – Modalidad presencial
Horario:	Mañana de: 10:30 – 13:30 horas
Horas Lectivas:	45 horas Sesiones: 15

DESCRIPTOR:

Desde el pensamiento mítico a la cosmología de Einstein, la humanidad ha recorrido un largo camino en su comprensión del Universo. En este curso vamos a recorrerlo, pero desde un punto de vista original: el de las preguntas, más que el de las respuestas. No hacen falta conocimientos previos: empezaremos por olvidar lo que sabemos, para entender como razonaron los protagonistas de esta historia y aprender desde dentro cómo funciona la ciencia.

PROGRAMA:

1. El pensamiento arcaico.
2. La naturaleza y los griegos.
3. El universo de las dos esferas.
4. De la teoría a la práctica: los mapas.
5. El cosmos de Aristóteles
6. El cielo, de Aristóteles a Copérnico
7. Una revolución paradójica.
8. El triunfo del Sol.
9. Galileo: el nacimiento de la ciencia moderna.
10. El telescopio y la Inquisición.
11. Newton: la mayoría de edad de la ciencia.
12. La medida de la Tierra: exploradores científicos.
13. De la astronomía a la astrofísica.
14. La cosmología contemporánea.
15. Recapitulando: el viaje de la ciencia.

Información y matrícula: <https://www.uc3m.es/uc3msenior/aula-educacion-permanente>