

PROGRAMA DEL SEMINARIO:

**"LA HISTORIA DEL COSMOS Y LA VIDA"**

**Profesor:** Jesus M<sup>a</sup> Arsuaga Ferreras

**JORNADA I: ELCOSMOS, NUESTRO MUNDO**

Evolución histórica de la visión del mundo en la cultura occidental. Sistemas geocéntrico y heliocéntrico. Ptolomeo, Copérnico, Galileo, Kepler y Newton. Estrellas y galaxias. Origen del Universo.

**JORNADA II: ¿QUÉ ES LA VIDA?**

Los elementos químicos de la vida. Moléculas orgánicas ¿Qué es la vida? Clasificación de los seres vivos. Reinos y complejidad. El grupo zoológico humano.

**JORNADA III: LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN**

¿Qué son las especies biológicas? El origen de las especies: fijismo y evolucionismo. Darwinismo y neodarwinismo. ¿Conflicto ciencia-religión?

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

**1.- Amalur: Del átomo a la mente.**

J.L. Arsuaga e I. Martínez.

Editorial TEMAS DE HOY. Madrid 2003. ISBN: 8484602834.

**2.- Cosmos.**

C. Sagan.

Editorial Planeta. Barcelona 2004. ISBN: 8408053043.

**3.- El reloj de Mr. Darwin**

J.L. Arsuaga.

Editorial TEMAS DE HOY. Madrid 2009. ISBN: 9788484607922

**4.- La especie elegida: La larga marcha de la evolución humana.**

J.L. Arsuaga e I. Martínez.

Editorial TEMAS DE HOY. Madrid 2001. ISBN: 8484601102.

**5.- El origen de las especies.**

C. Darwin.

ALIANZA EDITORIAL. Madrid 2009. ISBN: 9788420668673

