



NOMBRE DE LA ASIGNATURA / SEMINARIO

Profesor: José María Sánchez Martínez

Temario de contenidos: Astronomía I

Durante este cuatrimestre nos adentraremos, principalmente, en temas más bien de los denominamos “Historia de la Astronomía”.

Empezaremos entendiendo la raíz de nuestro actual calendario y su relación directa con los movimientos de los cuerpos celeste, principalmente Sol, Tierra y Luna. Como se llegó al calendario gregoriano en uso actualmente y conocer otros calendarios.

Daremos un repaso a los inicios de la astronomía y a la actual disciplina que la estudia, la “Arqueoastronomía”.

Conoceremos algunas de las grandes figuras que cambiaron el devenir de la ciencia y en particular su aportación a la astronomía, con figuras de sobra conocidas como “Galileo” o “Newton”.

Entraremos a conocer algunas de las hipótesis cosmológicas que más relevancia han tenido “Geocentrismo”, “Heliocentrismo” y se introducirá la que actualmente más consenso despierta en la comunidad científica “Big-Bang” y como, desde esta perspectiva pudo aparecer la vida en nuestro planeta.

Una de las sesiones tendrá un marcado carácter reivindicativo de la figura de la mujer en la astronomía y que en muchos casos es muy desconocida su aportación en esta rama de las ciencias, por lo que “Astrónomas” será un acercamiento a conocer a algunas de las mujeres más relevantes de la historia de la astronomía.

Algunas de las sesiones vendrán acompañadas con un pequeño taller de manualidades y entraremos a conocer las matemáticas básicas que se esconden en el desarrollo de las mismas.

Estos serían los contenidos principales de este cuatrimestre, que podrían incluir alguna clase de contenido especial si la actualidad astronómica así lo marcara.