

■ **UNIVERSIDAD** III JORNADAS ASTRONÓMICAS

El premio Nobel de física en 1993, Joseph H. Taylor

Taylor explica el hallazgo que le supuso el Nobel

D.A.
Almería

Joseph H. Taylor y su alumno Russell A. Hulse fueron los descubridores en 1974 del pulsar binario, un hallazgo que ha permitido corroborar la teoría de la gravedad de Einstein. Este mismo descubrimiento hizo merecedor a Taylor del premio Nobel de Física en 1993.

Los alumnos de la UAL pudieron escuchar ayer al astrónomo en la conferencia 'Cronometría de los Pulsares Binarios', que impartió en Aula Magna de la Facultad de Humanida-

des y Ciencias de la Educación.

Los pulsares son estrellas diminutas, pero con enorme masa, que emiten alta energía de forma rítmica.

La novedad en el hallazgo de Taylor y Hulse radica en que se trata, en su caso, de un sistema estelar doble, uno de cuyos cuerpos no emite radioseñales. Una vez medidas las pulsaciones y el movimiento del sistema descubierto, comprobaron la disminución de su período orbital. Este hecho permite concluir la existencia de ondas gravitatorias, como predijo Einstein en su teoría de la relatividad.