



**Los Vespres del Museo de la Ciencia de la Fundación "la Caixa":**

***¿Qué sabemos sobre la formación de los sistemas planetarios?***

**A cargo de Debra Shepherd, investigadora del *National Radio Astronomy Observatory* de Socorro, Nuevo México (Estados Unidos).**

Recientemente, se han realizado esfuerzos por entender la formación de estrellas que son centenares de miles de veces más luminosas que el Sol y por determinar si se podrían formar sistemas planetarios en estos entornos más energéticos. Las últimas observaciones han confirmado la existencia de un gran disco rotatorio de polvo y gas de la medida de nuestro Sistema Solar en el entorno de un estrella muy masiva.

La caracterización de las regiones de este disco y sus funciones serán determinantes para entender los procesos de formación y evolución tanto de las estrellas como de los sistemas planetarios. Debra Shepherd expondrá en esta conferencia las teorías actuales y los esfuerzos de observación que han conducido a descubrimientos significativos en el desarrollo del cuadro completo de la formación de estrellas y planetas.

**Martes, 16 de abril de 2002, a las 19.00 horas.**

**Lugar: Museo de la Ciencia de la Fundación "la Caixa" en Barcelona.**

Teodor Roviralta, 55 - 08022 Barcelona

Servicio de información de la Fundación "la Caixa"

Tel. 902 22 30 40

<http://www.fundacio.lacaixa.es>

[info.fundacio@lacaixa.es](mailto:info.fundacio@lacaixa.es)

**Entrada gratuita. Número de plazas: 200.**

Para más información y entrevistas contactar con:  
Irene Roch. Tel. 93 404 60 27