



Ciclo de conferencias:

**LA DIMENSIÓN  
CÓSMICA DE  
LA VIDA HUMANA**

**Centro Pignatelli**

**Febrero 2012 • 19:30 h. • Entrada libre**

Ciclo de conferencias:

## **LA DIMENSIÓN CÓSMICA DE LA VIDA HUMANA**

El cerebro, con sus cien mil millones de neuronas, es más complejo que el universo exterior, con cien mil millones de galaxias; la evolución biológica debe leerse a escala cósmica, abierta a todas las posibilidades de vida en otros planetas. Y, sin embargo, dentro de tres mil millones de años la Tierra ya no podrá albergar vida, y dentro de sesenta mil millones de años, no habrá vida en ningún sitio del Universo. Así pues, la relación entre vida y universo es compleja y sutil, e invita a la reflexión humanista y religiosa sobre nuestro lugar y significado en el cosmos.

**Martes, 7**

### **1. COSMOLOGIA: EXPANSION CÓSMICA Y ORIGEN DE LA MATERIA**

**La inmensidad cósmica como condición necesaria para la vida**

**Martes, 14**

### **2. EVOLUCION Y CEREBRO**

**La inmensidad del universo interior y la emergencia del pensamiento y la palabra**

**Martes, 21**

### **3. ASTROBIOLOGIA: PLANETAS Y VIDA**

**Reflexiones sobre el origen de la vida y la abundancia de vida en el cosmos**

**Martes, 28 de Febrero**

### **4. EL FINAL DE LA VIDA EN EL UNIVERSO**

**La perplejidad inmensa de una expansión acelerada de un universo sin vida.**

**David Jou** (Sitges, Barcelona, 1953) es catedrático de Física de la Materia Condensada en la Universidad Autónoma de Barcelona. Su campo de investigación es la física en situaciones alejadas del equilibrio. Por su obra de investigación ha recibido los premios Rey Juan Carlos I (1986), Medalla Narcís Monturiol (1992) y Ciudad de Barcelona (1993). Es autor de varios ensayos sobre ciencia y humanidades. Sus últimos títulos son "Reescribiendo el Génesis" (Destino, 2008) y "Cerebro y universo: dos cosmologías" (Publicaciones de la Universidad Autónoma de Barcelona, 2011). Es también autor de una amplia obra poética en catalán.

Centro Pignatelli / A las 19,30 horas / Entrada libre



Pº de la Constitución 6  
50008 ZARAGOZA  
Tel: 976 217 217  
Fax: 976 230 113  
E-mail: cpignatelli@centro-pignatelli.org  
En la Red: www.centro-pignatelli.org



Real Academia  
de Ciencias