

## Metodología

**Objetivo:** formación, pedagogía, participación, discusión, libre, crítica, pluralidad...

**Problemas a evitar:** Falta de intervención por limitación temporal de las sesiones, falta de documentación para proseguir el estudio personal...

**Una ayuda será la página web de la Cátedra**

- **Buzón de preguntas** sobre cuestiones generales y básicas.
- **Documentación complementaria** anterior y posterior a las sesiones.
- **Documentación y bibliografía** en papel para las sesiones presenciales.

**Convocatoria extraordinaria del Seminario:**

Aquellos que dejen preguntas en la web serán convocados en grupos, previa aceptación de los participantes, para sesiones especiales de diálogo. Serán también sesiones abiertas, anunciadas y de participación libre.

**Consulta nuestra página web, donde encontrarás materiales abundantes para el estudio personal**

[www.upcomillas.es/catedras/ctr](http://www.upcomillas.es/catedras/ctr)

## Participación

- Libre, pública, abierta al público general
- Especialmente dirigida a:
  - Profesorado de la Universidad
  - Alumnos superiores
  - Antiguos alumnos
- Por difusión editorial y en soporte web el seminario llegará a un público más amplio.
- Pero para su desarrollo es necesaria la participación presencial en las sesiones.

**Si estás interesado o si tienes decidida tu participación es importante que envíes tus datos por e-mail.**

**¡No lo olvides!**

## Cátedra de Ciencia, Tecnología y Religión ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

C/ Alberto Aguilera, 25. 28015 Madrid

Tel.: 91 542 28 00 (30 líneas)

[www.upcomillas.es](http://www.upcomillas.es)

**Contacta con nosotros en las direcciones:**

[catedrctr@icai.upcomillas.es](mailto:catedrctr@icai.upcomillas.es)

[www.upcomillas.es/catedras/ctr](http://www.upcomillas.es/catedras/ctr)

[www.tendencias21.net](http://www.tendencias21.net)

(sección<tendencia de las religiones>)

## CALENDARIO 2006/2007

	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
SESIONES GENERALES	16		18		22		17	
SESIONES BÁSICAS		14		15		19		7

**“El mayor enigma del universo sigue siendo la emergencia de la vida y de la mente humana”**

# SEMINARIO

## Cátedra de Ciencia, Tecnología y Religión

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

**3er año del Seminario**  
**VIDA/HOMBRE/NEUROLOGÍA**

Un foro abierto de discusión universitaria.

Te ofrecemos información sobre su estructura y contenido.

**¡Anímate a participar!**

**PRIMERA SESIÓN DEL SEMINARIO**  
**CURSO 2006-2007**

JUEVES 16 de Noviembre 2006

Horario: de 18:30 a 21:00 h.

Sede: C. Alberto Aguilera, 25

CURSO 2006/2007

[www.upcomillas.es/catedras/ctr](http://www.upcomillas.es/catedras/ctr)

# Cátedra de Ciencia, Tecnología y Religión

## Estructura funcional del Seminario

- Constará de ocho sesiones, una por mes, con horario de 18.30 h. a 21.00 h. los jueves.
- Las sesiones serán de dos tipos:
  - Generales:** conferencias o mesas redondas sobre temas relevantes con discusión y participación del público.
  - Básicas:** orientadas a la formación de los participantes (necesarias no sólo para quienes provengan de Derecho, Economía, Teología..., sino también para los Ingenieros). Estas sesiones básicas prepararán las generales del curso siguiente.
- Cada sesión, general o básica, constará de dos secciones:
  - 1) Tema fundamental: con ponente y discussant
  - 2) Miscelánea introductoria

## Plan de Materias

PANORAMA GENERAL INTRODUCTORIO	
MATERIA / UNIVERSO	VIDA / EVOLUCIÓN
NEUROLOGÍA / HOMBRE	
TECNOLOGÍA / SOCIEDAD / CULTURA	
TECNOÉTICA	BIOÉTICA

## SESIONES GENERALES CURSO 2006-2007

### 1ª SESIÓN GENERAL: 16 de noviembre de 2006

**Tema fundamental:** *Evolución y neurología cuántica*  
(¿Cómo han emergido evolutivamente la sensibilidad y la conciencia? ¿Está entrando la biología actual en la superación del mecanicismo?)  
*Miscelánea introductoria*

### 2ª SESIÓN GENERAL: 18 de enero de 2007

**Tema fundamental:** *Intelligent Design ¿ciencia o filosofía?*  
(¿Qué causas han producido la formación evolutiva del orden biológico? ¿Puro azar mecánico o *intelligent design*? Una discusión en la frontera de la ciencia y la filosofía)  
*Miscelánea introductoria*

### 3ª SESIÓN GENERAL: 22 de marzo de 2007

**Tema fundamental:** *Determinación e indeterminación neural: ¿dónde queda la libertad?*  
(Modernas tendencias en la biología-neurología han insistido en una causalidad mecánico-determinista de la conducta. Si la libertad no existe ¿dónde quedan el orden social y jurídico?)  
*Miscelánea introductoria*

### 4ª SESIÓN GENERAL: 17 de mayo de 2007

**Tema fundamental:** *La explicación del hombre en la confluencia de ciencia, filosofía y teología.*  
(La imagen del hombre en la ciencia actual, ¿a qué tipo de filosofía del hombre conduce? ¿Cómo se concilia todo ello con la imagen del hombre en la teología cristiana?)  
*Miscelánea introductoria*

## CURSO 2006-2007: VIDA / HOMBRE / NEUROLOGÍA

La imagen científica del universo nos dice que todo comenzó con la formación de la materia que evolucionó a la formación de los cuerpos celestes. Sin embargo, uno de los grandes enigmas sigue siendo cómo y por qué el mundo físico produce seres vivos con sensibilidad y conciencia: el enigma vida/ hombre/neurología es así el enigma de nuestra mente y nuestro mundo interior, en el que confluyen ciencia, filosofía y teología.

## SESIONES BÁSICAS CURSO 2006-2007

### 1ª SESIÓN BÁSICA: 14 de diciembre de 2006

**Tema fundamental:** *La ciencia de la visión: ¿está el mundo en mi cabeza?*  
(La visión del mundo es el sentido más enigmático, ¿cómo es posible "sentir a distancia"? La *vision science*, en la confluencia de epistemología, computación, psicología y neurociencia, es hoy el mejor camino para introducir el enigma del psiquismo)  
*Miscelánea introductoria*

### 2ª SESIÓN BÁSICA: 15 de febrero de 2007

**Tema fundamental:** *Computación y neurología: ¿es el hombre un computador?*  
(La explicación científica del hombre se escinde hoy en dos paradigmas en principio no conciliables: computación y redes neuronales ¿Es el hombre un computador?)  
*Miscelánea introductoria*

### 3ª SESIÓN BÁSICA: 19 de abril de 2007

**Tema fundamental:** *Redes neurales y comportamiento: normalidad y anormalidad psíquica.*  
(Conocer la arquitectura de las redes neurales, en su modularidad y holismo, es la base para entender nuestra actividad psíquica, tanto en su normalidad como en su anormalidad)  
*Miscelánea introductoria*

### 4ª SESIÓN BÁSICA: 7 de Junio de 2007

**Tema fundamental:** *Neurología y religiosidad: el cerebro místico.*  
(Recientes investigaciones neurológicas han insistido en la existencia de localizaciones neuronales cuya activación produce experiencia metafísica y religiosa ¿Cómo entender filosófica y teológicamente la existencia de un *mystical mind*)  
*Miscelánea introductoria*

## Plan de cursos y sesiones generales/básicas

Sesiones	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09
Generales	PANORAMA GENERAL	MATERIA UNIVERSO	VIDA EVOLUCIÓN	NEUROLOGÍA HOMBRE	TECNOLOGÍA SOCIEDAD CULTURA
Básicas	MATERIA UNIVERSO	VIDA EVOLUCIÓN	NEUROLOGÍA HOMBRE	TECNOLOGÍA SOCIEDAD CULTURA	TECNOLOGÍA BIOÉTICA