

Cátedra de Ciencia, Tecnología y Religión

SEMINARIO ABIERTO

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.

Cátedra de Ciencia, Tecnología y Religión

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

C/ Alberto Aguilera, 25. 28015 Madrid

Ponte en contacto con nosotros en la dirección:

catedrctr@icai.upcomillas.es

Consulta nuestra página web

www.upcomillas.es/catedras/ctr



BUSCA MÁS INFORMACIÓN EN EL FOLLETO INFORMATIVO

2º año del Seminario

MATERIA/UNIVERSO-VIDA/EVOLUCIÓN

Un foro abierto de discusión universitaria.
Te ofrecemos información
sobre su estructura y contenido.

¡Anímate a participar!

SESIONES GENERALES

CURSO 2005-2006

Horario: Viernes de 18.30 h. a 21.00 h.

1ª SESIÓN GENERAL: 25 de Noviembre de 2005

Tema fundamental: El mundo según la ciencia: Einstein, Darwin, Wegener. La imagen científica del mundo en la confluencia de física, biología y geología
Tema secundario y miscelánea

2ª SESIÓN GENERAL: 20 de Enero de 2006

Tema fundamental: Universos físicos y universos matemáticos. Evidencia experimental y formalismos en la ciencia física.
Tema secundario y miscelánea

3ª SESIÓN GENERAL: 10 de Marzo de 2006

Tema fundamental: Autosuficiencia cósmica, creación del universo. Evolución, azar, necesidad, diseño, principio antrópico.
Tema secundario y miscelánea

4ª SESIÓN GENERAL: 12 de Mayo de 2006

Tema fundamental: Ciencia física y teología. Creación. Evolución. El mal. Determinismo y libertad. Acción divina en el mundo. Materia, energía, espíritu. Naturalismo y trascendencia.
Tema secundario y miscelánea

SESIONES BÁSICAS

CURSO 2005-2006

Horario: Viernes de 18.30 h. a 21.00 h.

1ª SESIÓN BÁSICA: 16 de Diciembre de 2005

Tema fundamental: Origen bioquímico de la vida. Mecanicismo físico-químico en el constructo biológico. Determinación/indeterminación en los procesos vivientes.
Tema secundario y miscelánea

2ª SESIÓN BÁSICA: 17 de Febrero de 2006

Tema fundamental: Sensibilidad y conciencia en la ciencia biológica. ¿Una biología robótica ciega? ¿Caben la sensibilidad y la conciencia en la ciencia biológica? ¿Qué papel explicativo pueden cumplir?
Tema secundario y miscelánea

3ª SESIÓN BÁSICA: 14 de Abril de 2006

Tema fundamental: dinámica evolutiva de la vida. Panorámica general de la teoría evolutiva. La investigación científica de las causas de la evolución.
Tema secundario y miscelánea

4ª SESIÓN BÁSICA: 2 de Junio de 2006

Tema fundamental: Vida y conducta. Etología de la conducta animal/conducta humana y la investigación científica de sus causas.
Tema secundario y miscelánea

Si te interesa o si tienes decidida
tu participación es importante que
nos des tus datos por e-mail

¡No lo olvides!

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

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

Ponte en contacto con nosotros en la dirección:

catedrctr@icai.upcomillas.es

www.upcomillas.es/catedras/ctr

CALENDARIO 2005/2006

	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
SESIONES GENERALES	25		20		10		12	
SESIONES BÁSICAS		16		17		14		2

SEMINARIO

Cátedra de Ciencia, Tecnología y Religión

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

2º año del Seminario
MATERIA/UNIVERSO - VIDA/EVOLUCIÓN

**Un foro abierto de discusión universitaria.
Te ofrecemos información
sobre su estructura y contenido.**

¡Anímate a participar!

PRIMERA SESIÓN DEL SEMINARIO

CURSO 2005-2006

Viernes 25 de Noviembre 2005

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

Sede: C/ Alberto Aguilera, 25

CURSO 2005/2006

CURSO

www.upcomillas.es/catedras/ctr

SESIONES GENERALES CURSO 2005-2006

1ª SESIÓN GENERAL: 25 de Noviembre de 2005

Tema fundamental: El mundo según la ciencia: Einstein, Darwin, Wegener. La imagen científica del mundo en la confluencia de física, biología y geología.
Tema secundario y miscelánea

2ª SESIÓN GENERAL: 20 de Enero de 2006

Tema fundamental: Universos físicos y universos matemáticos. Evidencia experimental y formalismos en la ciencia física.
Tema secundario y miscelánea

3ª SESIÓN GENERAL: 10 de Marzo de 2006

Tema fundamental: Autosuficiencia cósmica, creación del universo. Evolución, azar, necesidad, diseño, principio antrópico.
Tema secundario y miscelánea

4ª SESIÓN GENERAL: 12 de Mayo de 2006

Tema fundamental: Ciencia física y teología. Creación. Evolución. El mal. Determinismo y libertad. Acción divina en el mundo. Materia, energía, espíritu.
Tema secundario y miscelánea

Sesiones generales: Prosiguen la temática materia/universo que ya fue iniciada en las sesiones básicas del curso 2004-2005. En este curso se estudiarán perspectivas y problemas más concretos, profundizando en sus dimensiones filosóficas y teológicas.

Sesiones básicas: Durante este curso se introducirán temas básicos sobre vida/evolución que, en el curso 2006-2007, se seguirán tratando en las sesiones generales.

Profesores invitados: Se darán a conocer para cada sesión con antelación suficiente.

SESIONES BÁSICAS CURSO 2005-2006

1ª SESIÓN BÁSICA: 16 de Diciembre de 2005

Tema fundamental: Origen bioquímico de la vida. Mecanicismo físico-químico en el constructo biológico. Determinación/indeterminación en los procesos vivientes.
Tema secundario y miscelánea

2ª SESIÓN BÁSICA: 17 de Febrero de 2006

Tema fundamental: Sensibilidad y conciencia en la ciencia biológica. ¿Una biología robótica ciega? ¿Caben la sensibilidad y la conciencia en la ciencia biológica? ¿Qué papel explicativo pueden cumplir?
Tema secundario y miscelánea

3ª SESIÓN BÁSICA: 14 de Abril de 2006

Tema fundamental: dinámica evolutiva de la vida. Panorámica general de la teoría evolutiva. La investigación científica de las causas de la evolución.
Tema secundario y miscelánea

4ª SESIÓN BÁSICA: 2 de Junio de 2006

Tema fundamental: Vida y conducta. Etología de la conducta animal/conducta humana y la investigación científica de sus causas.
Tema secundario y miscelánea

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 viernes.
- 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 tres secciones:
 - 1) Tema fundamental
 - 2) Tema secundario
 - 3) Miscelánea de información

Plan de materias a cuatro años

	CURSO	MATERIA
1º AÑO	2004-2005	PANORAMA GENERAL INTRODUCTORIO
2º AÑO	2004-05/2005-06	MATERIA/UNIVERSO
3º AÑO	2005-06/2006-07	VIDA/EVOLUCIÓN
4º AÑO	2006-07/2007-08	NEUROLOGÍA/HOMBRE

Plan de sesiones a cuatro años

SESIONES	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
GENERALES	PANORAMA GENERAL	MATERIA UNIVERSO	VIDA EVOLUCIÓN	NEUROLOGÍA HOMBRE
BÁSICAS	MATERIA UNIVERSO	VIDA EVOLUCIÓN	NEUROLOGÍA HOMBRE	...