



El Centro de Ciencia y Fe de la Facultad de Teología SEUT (Fundación Federico Fliedner) surge a finales de los años noventa con el deseo de contribuir, desde el ámbito académico protestante, al estudio de las relaciones entre ciencia y fe.

Se trata de una temática compleja en la que es necesario adoptar una perspectiva multidisciplinar que preste atención, no solamente a la teología y a las ciencias, sino también a la historia y la filosofía. De esta manera será posible una más profunda comprensión de las relaciones e influencias mutuas entre ciencia y fe.

Es nuestra esperanza que esta iniciativa sea de ayuda y guía para aquellos que desean iniciarse o profundizar en la apasionante relación entre la ciencia y la fe. Hemos empezado a trabajar para ofrecer un amplio abanico de publicaciones, conferencias, encuentros, cursos, etc.

Como parte de este programa de actividades, se inician en 2010 las Conferencias Fliedner de "Ciencia y Fe" con una periodicidad anual. Su objetivo es presentar temas monográficos de relevancia actual para las relaciones ciencia y fe.

**Dr. Pablo de Felipe**

Bioquímico y Profesor en la Facultad de Teología SEUT.  
Coordinador del Centro de Ciencia y Fe (Madrid).

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

#### CONSEJO ASESOR

**Dr. Denis Alexander**

Bioquímico y Director emérito del Instituto Faraday para la Ciencia y la Religión (Universidad de Cambridge, Reino Unido).

**Dr. David Andreu**

Catedrático de Química (Universidad Pompeu Fabra, Barcelona).

**Dr. Fernando Bandrés**

Director de la Fundación Tejerina. Profesor Titular de Medicina (Universidad Complutense, Madrid).

**Dr. Malcolm Jeeves**

Catedrático emérito de Psicología (Universidad de St Andrews, Reino Unido).

**Dra. Karla Pollmann**

Catedrática de Estudios Clásicos (Universidad de Kent, Reino Unido).

**Dr. Pedro Zamora**

Profesor de Teología (Facultad de Teología SEUT, Madrid) y Profesor Colaborador Asociado de Teología (Universidad Pontificia Comillas, Madrid).



#### LUGAR DE CELEBRACIÓN

E.T.S. Ingeniería (ICAI) - U.P. Comillas  
Aula P. Pérez del Pulgar  
Calle Alberto Aguilera, 25  
28015 MADRID

#### INSCRIPCIÓN

La inscripción puede realizarse en:  
[http://www.cienciayfe.es/index.php/cienciayfe/es/actividades\\_conferencias\\_fliedner\\_5a\\_2014](http://www.cienciayfe.es/index.php/cienciayfe/es/actividades_conferencias_fliedner_5a_2014)  
Se ruega confirmación de asistencia. Gracias

#### ENTRADA LIBRE



ADEMAS Comunicación Gráfica



ORGANIZAN

## V Conferencia Fliedner de "Ciencia y Fe" Ciencia y Fe en Lemaître, padre del Big Bang Dr. Dominique Lambert



Jueves 3 abril 2014 18,30 h. E.T.S. Ingeniería (ICAI) - U.P. Comillas Aula P. Pérez del Pulgar Alberto Aguilera, 25 · 28015 Madrid

ENTIDADES COLABORADORAS

BIOLOGOS



FLIEDNER EDICIONES



# EI

Dr. Dominique Lambert es Catedrático en la Universidad de Namur (Bélgica) donde enseña en la Facultad de Ciencias y en la Facultad de Filosofía y Letras (en la que es jefe del Departamento de Filosofía). Sus áreas de investigación incluyen, tanto la física matemática y la biología matemática como la filosofía de la ciencia. Entre algunos de los diversos temas de ciencia y fe sobre los que ha publicado se encuentran el principio antrópico o la recepción del darwinismo en la Iglesia Católica. Recientemente se ha interesado por la ética aplicada al mundo de la robótica. Pero, tal vez, sea más

conocido como destacado biógrafo de Georges Lemaître. No en vano el Dr. Lambert ha pasado largos años estudiando, no solo la obra publicada de Lemaître, sino analizando fondos documentales desconocidos sobre la vida de Lemaître, recopilando informaciones directas de alumnos y allegados a Lemaître y descubriendo y publicando textos inéditos del famoso científico y sacerdote pionero del Big Bang (como su última conferencia de 1963, que se publica como apéndice en el libro cuya traducción aquí presentamos).



Dr. Dominique Lambert

Universidad de Namur (Bélgica)

Dominique Lambert ha obtenido doctorados en física (1988) y en filosofía (1996), ambos en la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica). Además de su actividad docente e investigadora en la Universidad de Namur (Bélgica) ha sido profesor visitante en la Universidad Católica de Lovaina y la Universidad Gregoriana en Roma, así como profesor en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Luxemburgo y catedrático en el la Universidad Técnica de Varsovia. En 1999 recibió el Premio Georges Lemaître junto al astrofísico Jean-Pierre Luminet por sus estudios sobre la obra científica y religiosa de Georges Lemaître, y en 2000 el Premio ESSAT (European Society for the Study of Science and Theology). Desde 2005 es miembro de la Real Academia Belga de Ciencias. En 1999 publicó *Sciences et Théologie. Les figures d'un dialogue*, que se ha traducido al portugués, croata e italiano y, recientemente, junto a Valérie Paul-Boncour ha publicado, *Scientifique et Croyant. Pistes de réflexion pour les chercheurs et enseignants catholiques* (2011). Entre sus principales libros en relación con la vida y obra de Lemaître se pueden mencionar *Un atome d'univers- la vie et l'oeuvre de Georges Lemaître* (2000; traducido al inglés en 2013) y *L'itinéraire spirituel de Georges Lemaître* (2007; traducido al polaco en 2012, y que ahora presentamos en su versión española).



*Como lo muestra su correspondencia [de Lemaître durante la I Guerra Mundial], en medio de los sufrimientos descubre la importancia y la presencia eficaz de esta dimensión trascendente que no le abandonará nunca más. Pero, al mismo tiempo, y esto parece una característica de la vida de Lemaître, esta coincidencia permanente de 'dos órdenes', hace germinar su intuición científica maestra. El mundo podría explicarse a partir de un concepto unificador: ¡a luz, la radiación cósmica! Las dos búsquedas, la espiritual y la científica, se mezclan por un tiempo, encontrando un surco común en una lectura simbólica del Génesis, sostenida por una lectura entusiasta de las obras de Léon Bloy. Contrariamente a cuanto podríamos pensar, y al igual que sucede por ejemplo con Cantor, este 'concordismo' fue fecundo. No hay que disimular que "Les trois premières paroles de Dieu" ("Las tres primeras palabras de Dios") ocupan un sitio nada desdeñable en el proceso creativo que conducirá a la hipótesis del átomo primitivo, prefiguración de nuestra actual teoría del Big Bang. Sin embargo, y esto debe subrayarse a fin de no desenfocar la perspectiva, el comienzo de los años 30 conduce a Lemaître a la toma de conciencia de la autonomía propia de su hipótesis cosmológica respecto a la teología. Entrevé, de manera fulgurante, la fecundidad propiamente científica de esta idea de un comienzo natural del universo. Pero descubre, de forma simultánea, el riesgo de que su hipótesis sea rechazada o criticada sobre la base de argumentos teológicos o, más concretamente, anti-teológicos. Es entonces cuando desarrolla, con verdadera honestidad intelectual, un discurso y una reflexión consistentes en subrayar la independencia epistemológica de sus ideas físicas con relación a la fe. La Academia Pontificia de las Ciencias, en la que entra en 1936, le ofrecerá, tal y como hemos visto, un lugar perfectamente adaptado a esta posición epistemológica. Esta distinción de la ciencia y de la fe, no es puramente 'estratégica'. Vimos que, en su intervención en Malinas, en 1936, procedía de una argumentación por la cual, como buen tomista, Lemaître buscaba distinguir correctamente los niveles de los discursos, sin mermar la riqueza específica de cada uno [...].*

*[...] La vida de Lemaître nos aparece plenamente unificada cuando tomamos conciencia de que la distinción y el respeto por los 'órdenes de la realidad' no significan para nada una fractura. Lo sobrenatural no está borrado, al contrario, para el cosmólogo de Lovaina, es su luz la que hace brillar todo lo demás y le da su sentido último, pleno y unificador.*

Dr. Dominique Lambert. *L'itinéraire spirituel de Georges Lemaître* (2007)  
*Ciencia y Fe en el Padre del Big Bang, Georges Lemaître* (2014)

## Programa

18,30

Bienvenida

Dra. María Camino Cañón  
Dr. Pedro Zamora

18,45

Presentación del conferenciante

Dr. Pablo de Felipe

18,50

Conferencia (en francés con traducción simultánea)  
"Ciencia y Fe en Lemaître, padre del Big Bang"

Dr. Dominique Lambert

19,40

Coloquio

Moderado por:  
Dr. Pablo de Felipe

20,00

Presentación del libro

"Ciencia y Fe en el Padre del Big Bang,  
Georges Lemaître"

Lic. Eduardo Rianza

20,10

Despedida y clausura

Dr. Pablo de Felipe



## Participan

Dra. María Camino Cañón

Licenciada en Filosofía y doctora en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid. Profesora de Lógica Matemática y directora de la Cátedra de Ciencia, Tecnología y Religión de la Universidad Pontificia Comillas (Madrid).

Dr. Pedro Zamora

Doctor en Teología por la Universidad Pontificia Comillas (Madrid). Profesor de Teología en la Facultad de Teología SEUT y Profesor Colaborador Asociado de Teología en la Universidad Pontificia Comillas (Madrid).

Dr. Pablo de Felipe

Doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid. Coordinador del Centro de Ciencia y Fe (Fundación Federico Fliedner, Madrid).

Dr. Dominique Lambert

Doctor en Física y en Filosofía por la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica). Catedrático en la Universidad Notre-Dame de la Paix en Namur (Bélgica) donde enseña en la Facultad de Ciencias y en la Facultad de Filosofía y Letras (en la que es Jefe del Departamento de Filosofía)

Lic. Eduardo Rianza

Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Jefe del Departamento de Física en el Colegio Retamar (Pozuelo, Madrid), donde enseña Física y Química. Autor de la biografía de Lemaître "La historia del comienzo" y del blog "Georges Lemaître, Padre del Big Bang".

Una de las características de la ciencia es una nueva dinámica de innovación. Frente a un mundo que durante milenios había sufrido muy pocos cambios y había evolucionado lentamente, la ciencia ha introducido un torbellino de cambios continuos. Junto a la progresiva especialización, todo esto hace muy difícil el seguir esa evolución, y ha supuesto un importante desafío a todo tipo de conocimientos: filosofía, religión, etc.

El cristianismo, tras 2000 años de historia, tiene también que hacer frente a los desafíos de la ciencia. La relación entre el cristianismo y la ciencia ha sido compleja: mientras que es ampliamente reconocido que la cosmovisión cristiana ha sido una pieza importante en la aparición y desarrollo de la ciencia moderna, también se han dado momentos de malentendidos y conflictos.

Los libros del Centro de Ciencia y Fe tienen como objetivo explorar diversas áreas de interacción entre ciencia y fe cristiana desde un enfoque de diálogo y respeto mutuo, y de la mano de reconocidos expertos.

Más información sobre el libro "Ciencia y Fe en el Padre del Big Bang, Georges Lemaître" del Dr. Dominique Lambert está disponible en la página web del Centro de Ciencia y Fe: [www.cienciayfe.es](http://www.cienciayfe.es). El libro se puede comprar a través de la Librería Calatrava ([www.libreriacalatrava.com](http://www.libreriacalatrava.com)).