

El Coloquio Internacional **La luz al servicio del hombre** se enmarca dentro de los coloquios que anualmente celebra la Academia Europea de Ciencias, Artes y Letras. Tras las últimas ediciones en Dublín (2012) y París (2013), en esta ocasión el evento tendrá lugar en la ciudad de Cáceres, declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.

Organizado por el Gobierno de Extremadura y por la Academia Europea de Ciencias, Artes y Letras, el encuentro contará con la presencia de relevantes científicos y expertos a nivel nacional e internacional en las diferentes disciplinas propuestas. El programa aborda, con un marcado carácter multidisciplinar, temas relacionados con la física, la medicina y las matemáticas, e incluye asimismo algunas ponencias dedicadas al papel de Europa y de los países emergentes en un mundo globalizado e interdependiente.

**Presidente de honor:
Su Majestad el Rey Juan Carlos I**

CIENCIA
CONFERENCIAS
SOCIEDAD
PREMIOS NOBEL
ECONOMÍA

Organizan:



Patrocina:



Colaboran:



la LUZ

al servicio del hombre

COLOQUIO INTERNACIONAL CÁCERES 2014

Iglesia de San Francisco Javier (Iglesia de la Preciosa Sangre)
12,13 y 14 de mayo

www.laluz.gobex.es

Organizan:



Patrocinan:



LUNES 12

9:30 h. Inauguración del Coloquio

Elena Nevado. Alcaldesa de Cáceres

Jean-Patrick Connerade. Presidente de la Academia Europea de Ciencias, Artes y Letras (AESAL)

José Antonio Monago. Presidente del Gobierno de Extremadura

10:30 h. El Sol como fuente de energía

Antonio Luque. Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid. Presidente del Instituto de Energía Solar de España

Presenta: **María Teresa Miranda García-Cuevas.**

Profesora de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEX

11:30 h. Pausa para café

12:00 h. El papel de la Astronomía y las Matemáticas

Jean-Patrick Connerade. Físico en el College of Science Technology and Medicine de Londres. Presidente de AESAL

Presenta: **Miguel Jurado Vargas.**

Profesor de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la UEX

13:00 h. El papel de los países emergentes y el desarrollo de las nuevas tecnologías

Javier Santiso. Vicepresidente de ESADEge y Fundador de Startup Spain

Xavier Carrillo Costa. Presidente de Digital Legends Entertainment. Miembro de AESAL

14:15 h. Pausa para el almuerzo

16:30 h. Bioética e investigación científica

Federico Mayor Zaragoza. Ex director General de la UNESCO. Miembro de AESAL y de la Academia Europea de Yuste

Carlos Alonso. Profesor de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid

Presenta: **Antonio Cándido Gómez García.**

Catedrático de Microbiología de la Facultad de Medicina de la UEX

17:30 h. La luz de la Ciencia

Juan Manuel Pascual. Profesor de los Departamentos de Neurología, Fisiología y Pediatría. Director de la Sección de Enfermedades Raras de la Universidad de Texas Southwestern Medical Center. Miembro de AESAL

Presenta: **Enrique Galán Gómez.**

Catedrático de Pediatría y Puericultura de la UEX

18:30 h. Pausa para café

19:00 h. La "luz" de la tecnología de imagen en la prevención de la enfermedad cardiovascular

Valentín Fuster. Director General del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III de Madrid, Director del Instituto Cardiovascular y "Physician-in-Chief" del Mount Sinai Medical Center de Nueva York. Miembro de la Academia Europea de Yuste

20:00 h. La luz en las arterias

Marc Siro. Director de Investigaciones en Cardiología, Resonancia Magnética Cardíaca y Vascular. Hospital Lariboisière, París. Miembro de AESAL

Presenta: **Manuel Pérez Miranda.**

Catedrático (Profesor Emérito) de Patología Clínica Médica UEX

MARTES 13

10:00 h. Conferencia

Steven Chu. Premio Nobel de Física (por confirmar)

11:00 h. Luz y átomos

Claude Cohen-Tannoudji. Premio Nobel de Física. Miembro de AESAL

Presentan: **Jean-Patrick Connerade.** Presidente de AESAL

Alejandro Martín Sánchez.

Catedrático del área de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la UEX

12:00 h. Pausa para café

12:30 h. Formación laparoscópica y cirugía por láser

La luz y el frío: el láser y la crioterapia

Pedro Torrecillas.

Vicepresidente de la Sociedad Internacional de Criocirugía

Cirugía mínimamente invasiva: 25 años de experiencia formativa

Jesús Usón. Presidente de Honor de la

Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

Presenta: **Fernando Juan Peña Vega.** Profesor de Veterinaria de la UEX

14:00 h. Pausa para el almuerzo

16:00 h. Europa en la sociedad de la información y la comunicación

Miguel Ángel Aguilar. Secretario General de la Asociación de Periodistas Europeos. Miembro de AESAL

Presenta: **Agustín Vivas Moreno.**

Decano y Profesor de la Facultad de Ciencias de la Documentación y la Comunicación de la UEX

17:00 h. Ante una nueva era: globalización, ciencia y derechos humanos universales

Juan Miguel Ortega Terol. Profesor de Derecho Internacional en la Universidad de Castilla-la-Mancha. Miembro de AESAL

Francisco Javier Carrillo Montesinos.

Vicepresidente de la Academia Europea de Ciencias, Artes y Letras

Presenta: **Pilar Blanco-Morales Limones.**

Catedrática de Derecho Internacional Privado de la UEX

Solicitado el reconocimiento de un crédito ECTS a la Universidad de Extremadura.

El Coloquio dispondrá de traducción simultánea inglés-español y español-inglés.

MIÉRCOLES 14

10:00 h. Desafíos de la vecindad europea

Europa y el Mediterráneo: Jean-Pierre Filiu.

Profesor en la Escuela de Ciencias Políticas de París. Miembro de AESAL

Europa, las fuerzas de la fisión y de la fusión: Abram De Swaan.

Sociólogo, Profesor Emérito de la Universidad de Ámsterdam.

Miembro de la Academia Europea de Yuste

Presenta: **José Luis Gurría Gascón.**

Vicerrector de Docencia y Relaciones Institucionales

y Catedrático del área de Geografía Humana de la UEX

12:00 h. España en la internacionalización de la economía

Carlos Espinosa de los Monteros.

Alto Comisionado del Gobierno para la Marca España. Miembro de AESAL

Presenta: **María del Mar Guerrero Manzano.**

Vicerrectora de Relaciones Internacionales y Profesora del área de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

13:30 h. Clausura

Nicole Lemaire D'Agaggio.

Secretaría Perpetua de la Academia Europea de Ciencias, Artes y Letras

Segundo Píriz Durán. Rector de la Universidad de Extremadura

Jean-Patrick Connerade.

Presidente de la Academia Europea de Ciencias, Artes y Letras

Cristina Teniente. Vicepresidenta del Gobierno de Extremadura

Coordinación científica:

Francisco J. Carrillo Montesinos. Vicepresidente de AESAL

Juan Miguel Ortega Terol. Académico de AESAL

Información
e inscripciones

www.laluz.gobex.es

* Este programa podría estar sujeto a cambios.

Para ver el programa actualizado, pueden consultar la página web del evento.