

FUNDACIÓN CAJA DUERO

Conferencias 2008 TEMAS DE NUESTRO TIEMPO

Comenzada la serie general de conferencias de la Fundación en 2006, celebrando el 125 aniversario de la creación de la entidad fundadora, con el análisis de los grandes cambios económicos, sociales y culturales acaecidos en ese período, en la convocatoria de 2008 hemos trasladado el enfoque al tiempo actual. Su línea directriz es la presentación, análisis y divulgación de grandes cuestiones de nuestro tiempo de la mano de conferenciantes, maestros prestigiosos, que desde su conocimiento y capacidad de comunicación conversen con el público y nos "enseñen a pensar" sobre los hechos de nuestro tiempo donde se cuece el porvenir.

En atención a los perfiles personales y profesionales de los conferenciantes los temas elegidos para este año 2008 incluyen las nuevas fronteras de la ciencia, la promesa de curación que comporta el progreso científico, la lengua española en el siglo XXI y el redescubrimiento de los orígenes del hombre. Pero tan importante como los temas es la novedad de los planteamientos que se exponen, quién los expone y cómo. Las experiencias y reflexiones personales de los conferenciantes serán especialmente valorados por los asistentes.

Las conferencias están abiertas al público general. No están dirigidas exclusivamente a especialistas. Ésta es una convocatoria cultural para las personas de nuestro tiempo, y por lo tanto obligada a incluir los hechos científicos. El numeroso público que asistió a la primera edición de esta serie nos anima en esta nueva convocatoria con el deseo de continuar ofreciendo una oportunidad extraordinaria de encuentro y conversación con maestros reconocidos y contribuir a la riqueza cultural de esta ciudad.

Salamanca, septiembre 2008



Caja Duero

INFORMACIÓN: 923 27 31 00 y www.fundacioncajaduero.es

FUNDACIÓN CAJA DUERO

Conferencias 2008 TEMAS DE NUESTRO TIEMPO

24

SEPTIEMBRE



ÁLVARO DE RÚJULA

"Del micro al macrocosmos, viaje de ida y vuelta"

15

OCTUBRE



ENRIQUE ZUAZUA

"Matemáticas: ¿Ciencia básica o camino al futuro?"

29

OCTUBRE



JOAN MASSAGUÉ

"Avances contra el cáncer"

18

NOVIEMBRE



VÍCTOR GARCÍA DE LA CONCHA

"El castellano que se hizo español universal"

27

NOVIEMBRE



JUAN LUIS ARSUAGA

"El fascinante viaje de la especie humana"

Aula Cultural Caja Duero - 20h.

Pza. de los Bandos, 15-17. Salamanca.
Entrada libre hasta completar el aforo.



Caja Duero



Alvaro de Rújula se doctoró en Física Teórica por la Universidad Complutense de Madrid en 1968.

Ha realizado importantes contribuciones en la construcción del modelo "Standard" de partículas elementales, en física de neutrinos y en cosmología.

Actualmente trabaja en el CERN (Ginebra) como director de la División Física Teórica y es profesor en la Universidad de Boston.

Ha trabajado, entre otros sitios, en el International Centre for Theoretical Physics (ICTP) en Trieste, en el Institut des Hautes Etudes Scientifiques (IHES) en Bures-sur-Yvette y en la Universidad de Harvard.

Los proyectos que actualmente desarrolla se centran en la física de rayos cósmicos y de "chorros" de rayos gamma, así como en los tests de diversas teorías que se han de realizar en el acelerador de partículas más grande y potente del mundo (LHC) en cuya construcción han participado más de 10000 físicos e ingenieros y cientos de universidades y laboratorios.

"DEL MICRO AL MACROCOSMOS, VIAJE DE IDA Y VUELTA"

Estudiando "lo que son las cosas" a nivel microscópico descubrimos cuán simples son, cómo la gigantesca variedad de todo lo que "vemos" se rige por leyes que también son simples, poco numerosas y "unificadas".

El Universo en su niñez era una "sopa" de partículas, más y más energéticas a medida que miramos más hacia el pasado.

Es así como los experimentos "de alta energía" nos permiten, entre otras cosas, comprender mejor el Universo cuando era mucho más joven.

Pero el estudio del Cosmos implica grandes sorpresas: sabemos sólo en que consisten el 4% de sus "ingredientes".

El 96% restante lo "vemos" muy indirectamente. Tanto a pequeñas como a grandes escalas, el ente que peor comprendemos es el vacío, cuyo entendimiento es el mayor reto de la física de altas energías, así como de la cosmología.

El vacío parece no estarlo en absoluto: existe una diferencia fundamental entre el vacío y la nada.