



CICLE DE CONFERÈNCIES

La ciència vista a través dels ulls de premis Nobel

Del 29 de gener al 7 de juny

Si t'agrada aprendre i vius amb passió la ciència i els seus avenços, vine a conèixer els aspectes més interessants dels descobriments científics de la mà de sis celebritats guanyadores del Premi Nobel.

Un cicle de conferències organitzat per l'Obra Social "la Caixa" en col·laboració amb la Reial Acadèmia Europea de Doctors, on els guardonats exposaran la seva visió de temes estimulants i, a vegades controvertits, en les disciplines de la medicina, química i física.

Dilluns 29 de gener, 19 h

DESENVOLUPAMENT DE MEDICAMENTS AL S. XXI

A càrrec d'Aaron Ciechanover, Premi Nobel de Química 2004

Una malaltia similar, diferents tractaments per cada pacient. Comença una era on la medicina personalitzada oferirà un tractament específic segons l'historial de cada malalt.

Dimarts 6 de febrer, 19 h

DES DE LA CIÈNCIA BÀSICA FINS ALS ANTIBIÒTICS MILLORATS

A càrrec d'Ada Yonath, Premi Nobel de Química 2009

El coneixement dels ribosomes és molt més que saber com actuen els antibiòtics en els bacteris. Són essencials per dissenyar antibiòtics millorats que lluitin contra els microorganismes.

Dimarts 20 de febrer, 19 h

CANALS IÒNICS: DESCOBRIMENT, FUNCIONS I PAPER EN MEDICINA I FARMACOLOGIA

A càrrec d'Erwin Neher, Premi Nobel de Medicina 1991

Els canals de ions i la seva disfunció, l'objectiu principal de molts medicaments i els causants d'una varietat cada vegada més àmplia de malalties.

Dijous 22 de març, 19 h

SÓN SEGURS ELS CULTIUS TRANSGÈNICS?

A càrrec de Richard Roberts, Premi Nobel de Medicina 1993

El debat continua obert: justifiquem l'intent d'aturar aquest tipus de tecnologia sense oferir solucions contra la malnutrició.

Dijous 26 d'abril, 19 h

ESTEM REALMENT FETS DE QUARKS?

A càrrec de Jerome Friedman, Premi Nobel de Física 1990

El descobriment dels quarks, un canvi de visió sobre l'estructura bàsica de la matèria i el desenvolupament de la física de les partícules.

Dijous 7 de juny, 19 h

ELS GRANS DESCOBRIMENTS ACCIDENTALS

A càrrec de Sheldon Lee Glashow, Premi Nobel de Física 1979

La penicil·lina, la llum infraroja... Troballes científicament valuoses que no es van produir com a resultat de l'anomenat mètode científic: formulació d'hipòtesis, prova i posterior acceptació o rebuig.

Conferències amb traducció al català, castellà i anglès

Preu: 4 €



Informació i reserves: www.cosmocaixa.com

Amb la col·laboració de la



Real Academia Europea de Doctores
Royal European Academy of Doctors

CosmoCaixa



Obra Social "la Caixa"