

Cicle de Ciència

LES FRONTERES DE LA QUÍMICA



Horari

Dimarts 22 i 29 de gener i 5 de febrer, a les 19h

Lloc: A la Sala d'Actes

Preu: 5€

Places limitades



Venda d'entrades anticipades a CaixaForum.es o a les taquilles de CaixaForum

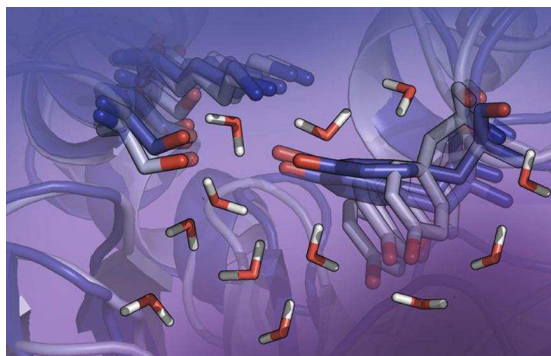
Visiteu-nos a:



La Taula Periòdica dels Elements Químics és un dels principals èxits científics que captura no només l'essència de la química, sinó també de la física i de la biologia. Aquest any, 2019, ha estat declarat per les Nacions Unides i per la UNESCO com l'Any Internacional de la Taula Periòdica dels Elements Químics, commemorant el 150 aniversari de la seva creació pel científic rus Dimitri I. Mendeléiev.

Aquest cicle pretén sumar-se a les activitats en honor d'aquest aniversari, i proporcionar alguns exemples del paper dels elements químics davant de tres reptes de la ciència del Segle XXI: les biomolècules, les noves fonts d'energia, i l'educació científica. El cicle comprèn dos diàlegs entre experts i un espectacle, amb l'objectiu d'arribar de forma amena i entenedora a tots els públics.





QUÍMICA I BIOLOGIA, LES FRONTERES DEL SEGLE XXI

Dimarts 22 de gener de 2019 a les 19 h

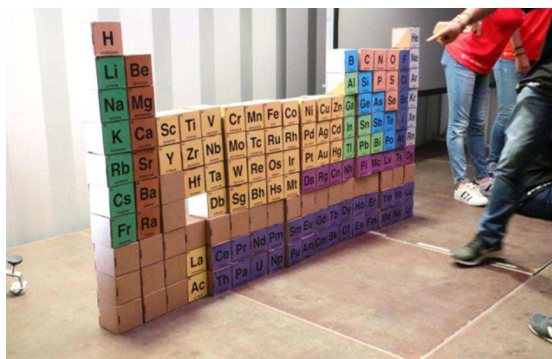
En aquest diàleg, Sílvia Osuna i Vicent Moliner conversaran sobre com els diferents elements, en particular els metalls, tenen un paper clau en les biomolècules i en les ciències de la vida. També donaran pistes del paper de la simulació computacional d'altres prestacions per estudiar les propietats de les proteïnes, les seves interaccions amb altres molècules i com se'n modula el paper de catalitzadors biològics.



QUÍMICA I ENERGIA, LES FRONTERES DEL SEGLE XXI

Dimarts 29 de gener de 2019 a les 19 h

En aquesta xerrada, Anna Company i Julio Lloret conversaran sobre el paper dels elements químics en la frontera entre l'energia i la química. És a dir, sobre com la taula periòdica dels elements químics està connectada amb les noves fonts d'energia. De manera comprensible, miraran d'explicar com es sintetitzen nous catalitzadors que contenen metalls, i com es desenvolupen fotosíntesis artificials i catalitzadors biomimètics.



ELS SECRETS DE MENDELÉIEV

LA FRONTERA ENTRE IL·LUSIONISME, QUÍMICA I EDUCACIÓ

Dimarts 5 de febrer de 2019 a les 19 h

En aquest espectacle, Fernando Blasco i Miquel Duran duen a terme un seguit de divertits jocs de màgia que, a més d'entretenir, també eduquen, i tot, amb la participació del públic. Durant la funció es fan petits experiments químics espectaculars i, al final, els assistents es converteixen en mags per uns minuts. I, de fet, es poden endur algun secret a casa.

CaixaForum
Centre Social i Cultural
C. dels Ciutadans, 19
17004 Girona
Tel. 972 209 836

Horari del centre:
De dilluns a divendres, de 9 a 20 h
Dissabtes, d'11 a 20 h
Diumenges i festius, d'11 a 14 h

Compra d'entrades i activitats



Entrades també disponibles
a CaixaForum en horari
d'atenció al públic



Consulteu regularment
l'agenda *on-line*:
www.CaixaForum.es

Visiteu-nos a:



El centre disposa de servei
gratuït de:



Fundació Bancària "la Caixa"