

Sala polivalent de Muuseu de les Ciències Príncep Felip.

Ciutat de les Arts i les Ciències

La societat de l'hidrogen

a càrrec de Fernando Sapiña

La major part del consum mundial d'energia està basat en els combustibles fòssils, l'ús dels quals comporta una sèrie de problemes. En particular, una economia dels combustibles fòssils no és sostenible pel fet que són recursos no renovables. En aquesta conferència s'analitzarà la possibilitat de desenvolupar un futur sistema sostenible de producció d'energia basat en fonts renovables.

Fernando Sapiña Navarro és doctor en química, professor del Departament de Química Inorgànica i investigador de l'Institut de Ciència dels Materials de la Universitat de València. La seua recerca està orientada cap al disseny de vies de síntesi de materials amb composició, microestructura i propietats controlades, així com a la seua caracterització. Autor de més de setanta articles d'investigació, ha treballat, entre altres temes, el magnetisme molecular, els superconductors d'alta temperatura crítica i els materials magnetoresistents. Pel que fa a la docència, imparteix mòduls distints amb continguts relacionats amb la química del medi ambient i també cursos relacionats amb La química de la cuina. Col·labora habitualment en les revistes *Mètode* i *Saó* en les quals escriu articles de divulgació científica. És autor dels llibres "Un futur sostenible? El canvi global vist per un químic preocupat" i "El repte energètic. Gestionant el llegat de Prometeu", ambdós publicats a la col·lecció "Sense Fronteres" coeditada per la Universitat de València i Edicions Bromera, i en castellà en la col·lecció "Sin Fronteras" de la Universitat de València.