



Research programme in epidemiology and public health
Programa de investigació en epidemiologia y salud pública
Programa de recerca en epidemiologia i salut pública



Chips en Marte: un viaje personal al cráter Gale

Dr. Luis Castañer
Escola d'Enginyeria de Telecomunicació.
UPC

El Rover Curiosity que opera en el cráter Gale de la superficie de Marte lleva un sensor de viento en el que hay 30 chips fabricados por la UPC. Esta conferencia resume un viaje personal desde los inicios de la industria de los semiconductores en España, pasando por las células solares, los sensores de caudal para electrodomésticos, la medida de la velocidad y la dirección del viento en Marte. Se plantearán nuevos desarrollos de la nanotecnología que pueden tener interés tanto para sensores como para otros dispositivos con finalidad óptica o electrónica.

Luís Castañer es Catedrático de tecnología electrónica de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UPC así como Académico de la Real Academia de Ingeniería de España. Ha investigado y enseñado dispositivos semiconductores durante más de 40 años y ha escrito un gran número de libros y artículos científicos.



jueves

17

de diciembre
de 2015

12.30h

Sala
Xipre
173.06

Organiza:
Grupos de investigación en epidemiología y genética Cardiovasculares y en riesgo cardiovascular y nutrición



IMIM- Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques
Edifici PRBB | carrer Doctor Aiguader 88 | 08003 Barcelona
Tel: 93 316 04 00 | Fax: 93 316 04 10

www.imim.cat