

Las Fronteras de la Química

Ciclo de seminarios organizado por la Sección Territorial de Valencia RSEQ y la Facultad de Química de la Universidad de Valencia.

Jueves día 15 de febrero a las 12:15, Sala Darwin, campus de Burjassot

Seminario:

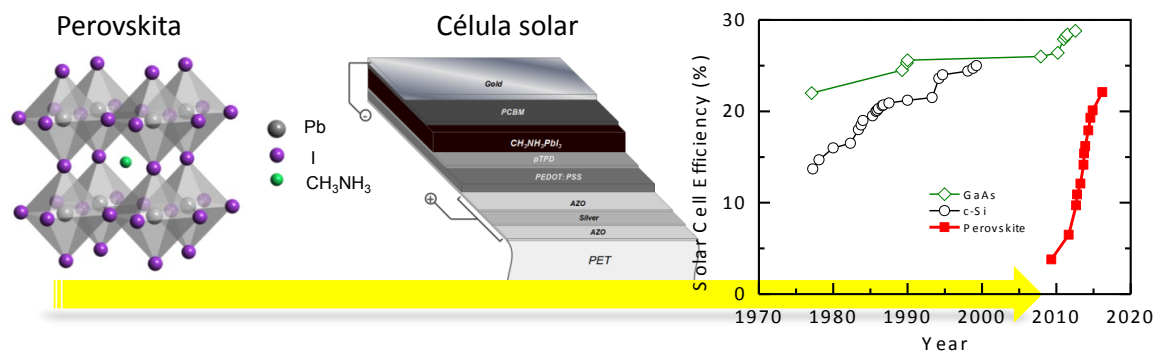
Células Solares basadas en Perovskitas, la revolución en "Green Energy".

Prof.: HENK BOLINK

Instituto de Ciencia Molecular, Universitat de València

Resumen:

Las perovskitas orgánicas-inorgánicas son una clase de material novedoso, de muy bajo coste, con propiedades espectaculares para construir células solares. En pocos años desde su descubrimiento se han conseguido eficiencias por encima de 20 %, acercándose a las del Silicio. En la conferencia se explicará qué son las perovskitas y cómo se pueden preparar e integrar en dispositivos fotovoltaicos. Se demostrará por qué y cómo pueden dar lugar a una revolución en la generación de energía verde. Usaré ejemplos generales y también de nuestro propio laboratorio en Valencia.



Les Fronteres de la Química

Cicle de seminaris organitzat per la Secció Territorial de València *RSEQ i la Facultat de Química de la Universitat de València.

Dijous dia 15 de febrer a les 12:15, Sala Darwin, campus de Burjassot

Seminari:

CÈL·LULES SOLARS BASEDES EN PEROVSKITES, LA REVOLUCIÓ EN "GREEN ENERGY".

Prof. HENK BOLINK

Institut de Ciència Molecular, Universitat de València

Resumeixen:

Les perovskites orgàniques-inorgàniques són una classe de material nou, de molt baix cost, amb propietats espectaculars per a construir cèl·lules solars. En pocs anys des del seu descobriment s'han aconseguit eficiències per sobre de 20 %, acostant-se a les del Silici. En la conferència s'explicarà què són les perovskites i com es poden preparar i integrar en dispositius fotovoltaics. Es demostrarà per què i com poden donar lloc a una revolució en la generació d'energia verda. Usaré exemples generals i també del nostre propi laboratori a València.

