

# SOLAR CELL

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- ANTONIO MARTI VEGA

**antonio.marti@upm.es**

- ANTONIO LUQUE LOPEZ

**a.luque@upm.es**

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Instituto de Energía Solar (IES) Silicio y Nuevos Conceptos para Células Solares

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=830&id\\_archivo=3443&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

## Descripción de la patente

Es una célula solar con estructura npn (ó pnp). Nunca se había propuesto una célula solar con esta estructura. A pesar de su estructura, no se trata de un transistor ya que, por ejemplo, su eficiencia de inyección a de ser lo más baja posible mientras que en un transistor ha de ser lo más alta posible. La dos primeras capas están hechas de un semiconductor de gap alto y la tercera, de un semiconductor de gap bajo.

## Número de solicitud

US14/040,999

## Fecha de presentación

30/09/2013

## Fecha de publicación

02/04/2015