

# Paraninfo

## UF0212 - Determinación del potencial solar



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSÉ ROLDÁN VILORIA

**Clasificación:** Certificados Profesionales >  
Energía y Agua

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 122

**ISBN 13:** 9788428332965

**ISBN 10:** 8428332967

**Precio sin IVA:** \$ 400.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 400.00 Mxn

**Fecha publicacion:** 13/06/2012

### Sinopsis

Esta obra recoge de forma detallada y sencilla aspectos esenciales relacionados el auge de las instalaciones solares, con el objetivo de ser un eficaz instrumento de ayuda para los profesionales del sector así como para todos aquellos que deseen familiarizarse con estas novedosas formas de energía sin olvidar a quienes se están formando para cualificarse en estas materias.

Se abordan los fundamentos de la energía solar, el proceso de conversión y el potencial solar de una zona, prestando especial atención a aspectos clave tales como: la utilización de los medios idóneos y el cumplimiento de las normas y reglamentos exigidos, la determinación de los parámetros de radiación solar en un emplazamiento determinado mediante tablas y correlaciones que ayudarán a efectuar estimaciones razonables, análisis y explicación de los modelos más usuales en la determinación empírica de los diferentes tipos de radiación solar, empleo del piranómetro, pirheliómetro y dispositivos afines, determinación para un emplazamiento y superficie dada de las posibilidades de realizar una instalación solar térmica y/o fotovoltaica, razonando el potencial y posible aprovechamiento energético.

Todo ello responde fielmente al contenido curricular que definen los RD 1967/2008 de 28 de noviembre y RD 1215/2009 de 17 de julio que establecen los certificados de profesionalidad de Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas y de instalaciones solares térmicas, con la ventaja de que se trata de contenido transversal: válido para cualificarse en diferentes certificados de profesionalidad en la familia de energía y agua.

### Índice

1. Fundamentos de la energía solar, 2. Conversión de la energía solar, 3. Potencial solar de una zona

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

[email protected] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)