



**ELECTRICIDAD SOLAR
FOTOVOLTAICA**

nuevas publicaciones

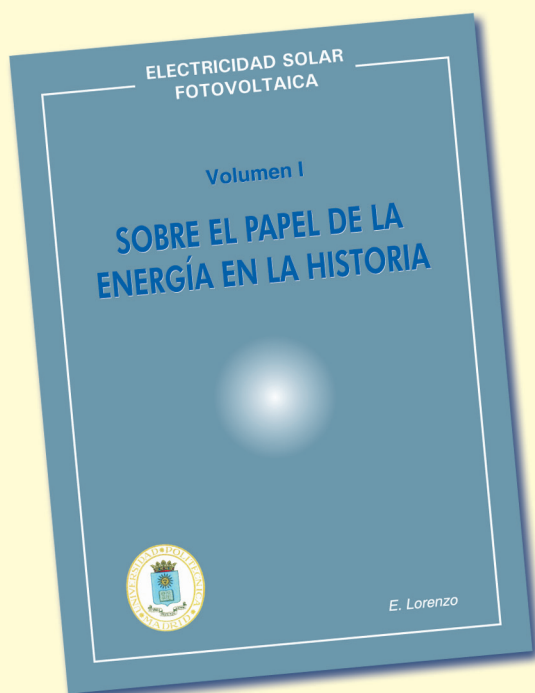
Volumen I

SOBRE EL PAPEL DE LA ENERGÍA EN LA HISTORIA

Autor: Eduardo Lorenzo 202 págs. 13 figuras P.V.P.: 37 euros

Con la irrupción de las energías renovables, y en particular de la energía solar, fuente primigenia de energía de todo (o casi todo) lo que nos rodea, conviene recapacitar sobre qué significa realmente la dependencia energética de todos los seres vivos, y sobre el papel que ha representado, y que representará en el futuro, la energía a lo largo de la historia; sobre de cómo el hombre ha necesitado de nuevas fuentes de energía, hasta llegar, muy recientemente, a descubrir una de las formas más limpias y atractivas: la electricidad de origen fotovoltaico.

*En esta obra, primer volumen de la trilogía que lleva el título genérico *Electricidad Solar Fotovoltaica*, el profesor Eduardo Lorenzo, del Instituto de Energía Solar (Universidad Politécnica de Madrid), uno de los especialistas internacionales más renombrados en la materia, invita a las personas que están o van a estar involucradas en el desarrollo y aplicaciones de la energía fotovoltaica, a hacer una reflexión previa sobre el uso de la energía y su papel en la evolución de nuestra sociedad, reflexión necesaria para humanizar el frío entorno tecnológico que con frecuencia domina en los centros universitarios, compañías e instituciones.*



CONTENIDO

Prólogo del autor.

La energía en la historia. Sistemas, recursos y entropía. El hombre como referencia energética. Recolectores, cazadores, agricultores, industriales. Patagones, japoneses, relatos e historia. Las crisis energéticas como motor de la historia. El acortamiento de los ciclos. Apuntalando la teoría. En torno al binomio ciencia y energía.

El problema energético y la energía solar. El problema energético. Ciencia y desasosiego. Escenarios fotovoltaicos. La rentabilidad energética de los sistemas fotovoltaicos. ¿Cuándo se acabará el petróleo? ¿Y cuánto petróleo me toca a mí? Conflictos, estética y turbación. Perspectivas fotovoltaicas. Por qué no un escenario de futuro.