

Contenido

A manera de presentación.

Lista de profesores y asistentes.

Fotografía de los participantes.

Presentaciones de los profesores

Primera parte

Evaluación de la radiación solar directa: estimación, medición y procedimientos de calibración del instrumental.

Agustín Muhlia Velázquez

Medición de la radiación solar en la superficie de la Tierra: instrumental y errores asociados.

Hugo Grossi Gallegos

Radiaciones solares ultravioletas y sus efectos sobre sistemas biológicos y materiales.

Rubén Piacentini

Estimación de la radiación solar por satélite.

Juan Carlos Ceballos

Segunda parte

Cartografía de la radiación solar por métodos geoestadísticos.

Ricardo Aguiar

Contribuciones de los asistentes (por orden alfabético de sus países de origen)

Irradiancia solar global y ultravioleta bajo cielo completamente nublado en Bahía Paraíso, Antártida.

E. Luccini y R. D. Piacentini

Estudio de la radiación solar en la región de Río Cuarto.

Jorge Agustín Adaro

Campaña de verano de difusión del Índice de Radiación Ultravioleta (IUV).
La experiencia del Laboratorio de Física de la Atmósfera

Luis A. Blacutt

Magnitud de las componentes UVA y UVB de la radiación solar en el altiplano boliviano.

R. Torrez y L. Blacutt

Cálculo de la radiación solar a partir de los registros heliográficos digitalizados.

*Fernando Antonio Vigón del Busto, Aida Campos Mazorra,
Israel Borrajero Montejo, Juan Carlos Peláez Chávez*

El nuevo Laboratorio de Evaluación Solar (LES-USM) de la Universidad Técnica Federico Santa María, Chile.

Beatriz Cancino, Pedro Roth, Germán Stolz, Luis Da Silva y Francisco Cereceda

Mapas de irradiación solar en la República Mexicana para su uso en un sistema de información geográfica.

Ubaldo Miranda Miranda y Ricardo Saldaña Flores

Estudio del comportamiento de los niveles de radiación UVB, ozono estratosférico y nubosidad en la ciudad de Panamá.

*Alfonso Pino, Néstor Sánchez, Sergio Guerra, Álvaro Marturell y
Jorge Espinosa*

Radiación solar en el Cusco.

Pedro Zanabria Pacheco

Apéndice

Terminología, Definiciones y Simbología.

Red iberoamericana de Solarimetría (RISOL)