

**EL CLIMA Y POTENCIAL SOLAR EN LA ZONA METROPOLITANA DE  
GUADALAJARA,**

**JALISCO, MEXICO. PERSPECTIVAS DE USO ENERGETICO.**

Ulloa H, García M, Meulenert A, García O, Ramírez H, Alcalá J.

*Universidad de Guadalajara*

*Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías*

*División de Ciencias Básicas / Departamento de Física*

*\*Instituto de Astronomía y Meteorología*

*Tel: (33) 36 16 49 37 Ext. 112*

*Email: hector@astro.iam.udg.mx*

Resumen: En este trabajo se analizan una serie de estudios de la caracterización del clima de la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), realizado por diferentes grupos de investigadores e instituciones gubernamentales, en distintos años. Lo anterior, con la finalidad de conocer el clima local y en particular el papel que juega la radiación solar.

Palabras clave: Caracterización del clima, Zona Metropolitana de Guadalajara y Potencial solar.

**Abstract:** This paper analyzes different studies characterizing the climate of the metropolitan area of Guadalajara (ZMG), conducted by different research groups and governmental institutions, in different years. This is in order to give relevance to the local climate and the role of solar radiation in it.

Key words: Characterization of the climate, the Guadalajara metropolitan area and solar potential.