

*Caso de éxito de la investigación aplicada. La electricidad Termosolar (en el mundo y en España)*

*Dr. Valeriano Ruiz Hernández*

*Universidad*

*de*

*Sevilla*

Resumen

Pretendo glosar en primer lugar la importancia de las Ciencias Aplicadas siempre apoyadas en la medida para lo cual la instrumentación es imprescindible. La utilidad de las Ciencias Aplicadas en el desarrollo económico y social de un país y de la humanidad en general para, como parte principal de la ponencia poner un ejemplo concreto en el ámbito que mejor conozco, el de la energía. Y dentro de ese campo la necesidad de cambio de paradigma energético y su importancia en dos países muy diferentes en cuanto a recursos energéticos convencionales. México que dispone de petróleo y España que no lo tiene. Y coincidentes en otro recurso energético, la radiación solar abundante en ambos países. Para concretar aun más referiré el éxito de la investigación aplicada en las tecnologías solares de concentración en las que España (junto a Estados Unidos) ha sido pionera y México puede seguir esa estela en lo inmediato. Finalizaré con un repaso a las perspectivas de investigación en esas tecnologías.