



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUVALLES



La percepción remota: retos actuales para comprender nuestro Planeta.

Iván Esteban Villalón Turrubiates¹

¹ Departamento de Electrónica, Sistemas e Informática (DESI),
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO).

villalon@iteso.mx

Resumen

Debido a su propia naturaleza, nuestro Universo cambia día con día a través de diversos fenómenos que son difíciles de pronosticar. La Ingeniería ha buscado la manera de comprender desde un punto de vista científico esta evolución para con ello generar modelos matemáticos y físicos los cuales, auxiliados de diversos recursos de alta tecnología, proporcionen una mejor comprensión de la fenomenología existente en nuestro entorno. Esta ponencia presentará las bases de una de esas tecnologías, conocida como Percepción Remota, con la finalidad de introducir su área de estudio, sus bases de conocimiento, así como las limitaciones y retos actuales a los que se enfrenta.