

# FORO BUAP -AEM, Enero de 2015

---

## Desarrollando Capacidades en el uso de Datos de Observación de la Tierra

Sergio Camacho Lara

Centro Regional de Enseñanza de Ciencia y Tecnología del Espacio para América Latina y el Caribe

### Resumen

Hay una diversidad de satélites de observación de la Tierra que obtienen datos, gran parte de ellos en forma de imágenes, en distintas partes del espectro de radiación electromagnética y con una gama de resoluciones espectrales y espaciales. Muchas de estas imágenes están disponibles sin costo o a costo de reproducción y envío al usuario. Las imágenes pueden ser usadas en una diversidad de áreas de aplicación (e.g. desastres, medio ambiente, agricultura, cambio climático, biodiversidad). Para poder utilizar estas imágenes se requiere conocer que datos existen, como se tiene acceso a ellos y el conocimiento para extraer información útil. Se presenta el trabajo de diseminación y capacitación que el Centro Regional de Enseñanza de Ciencia y Tecnología del Espacio para América Latina y el Caribe (CRECTEALC lleva acabo en el marco del proyecto EOPOWER de la Comisión Europea y como miembro del Working Group on Capacity Building and Data Democracy (WGCapD) del Committee on Earth Observation Satellites (CEOS).