



POSTGRADO	CAMPUS
HIDROCIENCIAS <i>PROGRAMA DE ESTUDIOS 2015</i>	MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
HID-608	INTRODUCCIÓN A LOS SENSORES REMOTOS	T.P.	3	VERANO
PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA	
DR. ENRIQUE PALACIOS VELES	X00177			

OBJETIVO GENERAL

- Enseñar la teoría sobre las bases de los sensores satelitales como bajar imágenes de la WEB, como Realizar la corrección atmosférica de las imágenes y calcular índices de vegetación utilizando el Software IDRISI, ERDAS y ArcMap.

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. INTRODUCCIÓN
2. CARACTERÍSTICAS DE LOS SENSORES REMOTOS
3. LAS PLATAFORMAS DE LOS SENSORES REMOTOS
4. MODELOS DE SENSORES REMOTOS
5. MODELOS DE INFORMACIÓN
6. LA TELEDETECCIÓN DE LA VEGETACIÓN ANÁLISIS Y MANIPULACION DE IMÁGENES CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
7. MANIPULACION DE IMÁGENES CON IDRISI®