



|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>POSTGRADO</b>   | <b>CAMPUS</b>     |
| <b>HIDROCIENCIAS</b><br><i>PROGRAMA DE ESTUDIOS 2015</i> | <b>MONTECILLO</b> |

| 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®