



Grupo de Teledetección (GT-IHLLA)
Instituto de Hidrología de Llanuras “Dr. Eduardo Jorge Usunoff” (IHLLA)

Dr. Facundo Carmona – facundo.carmona@rec.unicen.edu.ar

Dr. Raúl Rivas – rrivas@rec.unicen.edu.ar

Propuesta: año 2016

Área: Teledetección

Trabajo Final - Licenciatura en Tecnología Ambiental

Tema:

Determinación de zonas potencialmente aptas para el desarrollo de las energías renovables eólica y solar por medio de datos de satélite

Se propone estudiar la distribución de la radiación solar y los vientos sobre todo el territorio argentino. Para ello, se utilizará una serie de productos de satélite de los últimos 15 años. Por medio de programas de procesado de imágenes y estadísticos, se analizará la variación espacial-temporal de dichas magnitudes y se crearán mapas de utilidad para la toma de decisiones. El desarrollo del trabajo es de gran interés ya que se enmarca en el Plan Argentina Innovadora 2020 en el uso de energías renovables. La investigación se complementará con medidas locales (de viento y radiación solar) con la finalidad de validar los productos obtenidos.