



POLITÉCNICA



Universidad
Politécnica
de Madrid

**ETSI SISTEMAS
INFORMÁTICOS**

**Máster Universitario en
Ciencias y Tecnologías de la Computación
Curso 2016-17
Seminario de Investigación**

Miércoles 19 de abril, 16:00 – Sala de Grados.

“Greening Remote Sensing. Desarrollo sostenible a través de teledetección”

Ponentes: *Estíbaliz Martínez Izquierdo y Elvira Martínez de Icaya*
(profesoras de la UPM)

Resumen:

En los últimos años, el término "Greening IT" ha comenzado a utilizarse para describir un campo de investigación que conjuga dos disciplinas. La primera implica la creciente preocupación por los problemas ambientales en muchas comunidades humanas. La segunda involucra la tecnología de la información: el uso de herramientas y técnicas digitales para manipular la información. El trabajo que se presenta se basa en el uso de imágenes satelitales cuyo tratamiento aporta información sobre las variaciones que se están produciendo en las coberturas terrestres, variaciones principalmente debidas al cambio climático y desertificación con lo que ello implica en determinadas comunidades, fundamentalmente las más desfavorecidas.