**AO para el desarrollo de aplicaciones y puesta a punto de metodologías utilizando imágenes SAR banda L polarimétricas**

**Listado de Proyectos**

**SECCIÓN GLACIOLOGÍA,**  **OCEANOGRAFÍA**

Proyecto N° 14: **Aplicación de datos SAR a la caracterización de fenómenos ceanográficos y ambientes intermareales-submareales con presencia de macroalgas /**

Antonio Gagliardini (Inst. de Astronomía y Física del Espacio. CENPAT)

Proyecto N° 33: **Estudio Multitemporal de Glaciares y Ambientes Asociados del Hielo Continental Patagónico Sur y de Hielos Terrestres y Marinos en la Península Antártica**

Alicia Sedeño (Fuerza Aérea Argentina, Dirección de Aerofotografía y Sensores Remotos)

Proyecto N° 37: **Costas de la isla Marambio (Seymour), Península Antártica, Antártida Argentina. Un estudio de su dinámica. Diferencias invierno-verano. Interpretación y mapeo utilizando imágenes radar SAR**

Jorge Sisti (Facultad de Ingeniería, UN de la Plata)

**SECCIÓN CARTOGRAFÍA/COBERTURA TERRESTRE DESARROLLO DE HERRAMIENTAS, INTERFEROMETRÍA**

Proyecto N° 13: **Integración de productos interferométricos de sensores en Banda L, C y X**

Pablo Euillades (Instituto CEDIAC, Fac. de Ingeniería. UN de Cuyo)

Proyecto N° 12: **Aplicación de las Técnicas DinSAR y Offset-Tracking con Imágenes de Radar (Banda X y L)**

Leonardo Euillades (Instituto CEDIAC. Fac. de Ingeniería. UN de Cuyo)

Proyecto N° 19: **Métodos y modelos estadísticos para segmentación y clasificación de datos SAR**

Martín Hurtado (UN de la Plata)

Proyecto N° 15: **Detección de objetos territoriales de interés fiscal con imágenes SAR /**

Mauro Giovanniello (Agencia de Recaudación de la provincia de Buenos Aires-ARBA)

Proyecto N° 26: **Estimación de densidad de cobertura vegetal mediante polarimetría e interferometría SAR**

Juan Nuñez Mc. Leod (Inst. CEDIAC, Fac. de Ingeniería, UNCuyo)

Proyecto N° 10: **Ambiente de Monitoreo Terrestre-Oceánico (AMTO).**

Claudio Delrieaux (UN del Sur)

**SECCIÓN DESERTIFICACIÓN**

Proyecto N° 9: **Evaluación de algoritmos de clasificación y desarrollo de indicadores biofísicos a partir de datos polarimétricos y datos ópticos aplicados al estudio de degradación de tierras**

Héctor del Valle (Centro Nacional Patagónico-CENPAT, CONICET)

Proyecto N° 27: **Degradación de las tierras: potencialidad del SAOCOM 1 para elaborar un Sistema de Alerta temprano en la Puna y Pampa Arenosa**

Stella Navone (Centro de Invest. y Aplicación de la Teledetección. Fac. de Agronomía. UBA)

Proyecto N° 3: **Estimación de la salinidad del suelo en los partidos de Nueve de Julio y Magdalena a partir de imágenes radar**

Gabriela Calvo (ARBA. Dpto. Tecnología de Imágenes)

**SECCIÓN FORESTACIÓN, MEDIOAMBIENTE**

Proyecto N° 28: **La retrodispersión de Datos SAR Multifrecuencia y sus Relaciones con la Estructura del Dosel y la influencia de la Regeneración Arbórea Nativa en Plantaciones Forestales de Pino en Misiones**

Miriam Presutti (Laboratorio de Investigación de Sistemas Ecológicos y Ambientales Facultad de Cs Agrarias y Forestales, UNLP)

Proyecto N° 34: **Evaluación de cambios en áreas de monte nativo y su relación con situaciones de vulnerabilidad ambiental en la ecorregión de Selvas subtropicales andinas (Yungas) mediante la fusión de datos Radar-Ópticos**

Cristina Serafini (UN de Luján)

Proyecto N° 23: **Estimación de biomasa Forestal a través de imágenes Radar SAOCOM Banda L**

Alejandro Maggi (Facultad de Agronomía–UBA)

Proyecto N° 6: **Caracterización de plantas forestales a partir de imágenes de RADAR de múltiples frecuencias y polarizaciones**

Diego De Abelleyra (Instituto de Clima y Agua–INTA)

**SECCIÓN AGRICULTURA, HUMEDAD DE SUELO, INCENDIOS, USO/COBERTURA**

Proyecto N° 38: **Monitoreo de zonas agrícolas y urbanas usando imágenes SAR de alta resolución. Áreas piloto en las provincias de Tucumán y San Juan, Argentina** Federico Soria (Estación Experimental Agroindustrial “Obispo Colombres”-Tucumán)

Proyecto N° 30: **Estimación de la humedad superficial del suelo a partir de imágenes SARAT**

Héctor Salgado (Facultad de Agronomía de Buenos Aires)

Proyecto N° 17: **Monitoreo de oferta hídrica de suelos del Partido de Azul con énfasis en uso agrícola: simulaciones, generación y validación de productos de los sistemas SARAT-SAOCOM**

Francisco Grings (Grupo de Teledetección, Instituto de Astronomía y Física del Espacio-IAFE)

Proyecto N° 7: **Caracterización del crecimiento de cultivos agrícolas utilizando imágenes de RADAR en banda L,C y X.**

Diego De Abelleyra (Instituto de Clima y Agua, Inst. Nacional de Tecnología Agropecuaria-INTA).

Proyecto N° 4: **Clasificación del Uso y Cobertura del suelo urbano de las Ciudades de Rosario, Gran Rosario, San Juan y Gran San Juan. - Argentina, utilizando polarizaciones y bandas de plataformas SARAT /SAOCOM, Radarsat-2, COSMOS-SkyMed y PALSAR.**

Carlos Cotlier (UN De Rosario, Centro de Sensores Remotos)

Proyecto N° 11: **Clasificación de cultivo de Papa en la provincia de Buenos Aires mediante imágenes radar**

Luciano Di Paolo (Agencia de Recaudación de Buenos Aires)

Proyecto N° 29: **Validación de modelos para la determinación de la humedad del suelo en la cuenca Inferior del Río Salado - Prov. de Santa Fe.**

Leticia Rodríguez (Centro de Estudios Hidro-Ambientales, Fac. de Ing. y Cs. Hídricas, UNL)

Proyecto N° 5: **Desarrollo de aplicaciones a partir de datos SAR polarimétricos e imágenes ópticas para Agricultura de Precisión.**

Walter Cravero (Dpto. de Física. UN del Sur)

**SECCIÓN GEOLOGÍA, VULCANOLOGÍA**

Proyecto N° 24: **Análisis geomorfológico y ambiental del área de transición pampeano-patagónica a partir de datos satelitales multi-**

Gustavo Martínez (Inst. de Geología de Costas y del Cuaternario, UN de Mar del Plata)

Proyecto N° 20: **Aplicaciones de RADAR en barreras medanosas**

Federico Isla (Inst. de Geología de Costas y del Cuaternario, UN de Mar del Plata)

Proyecto N° 39: **Aplicación de las imágenes SAR en el estudio de peligros y riesgos naturales, en el suroeste de Santa Cruz**

Graciela Tello (Universidad Nacional de Patagonia Austral)

Proyecto N° 2: **Procesamiento de imágenes satelitales a fin de determinar el ciclo del hierro de rocas**

José Bava (Facultad de Ingeniería, UN de la Plata)

Proyecto N° 40: **Estudio de la subsidencia de la Caldera del Complejo Volcánico Cerro Blanco (Puna Austral) mediante la aplicación de técnicas satelitales de Interferometría diferencial radar (DSAR Interferometry)**

José Viramonte (Escuela de Posgrado-UNSa)

**SECCIÓN HIDROLOGÍA**

Proyecto N° 1: **Monitoreo de la Cuenca Argentina del Río Bermejo mediante el uso de imágenes de radar del sistema SIASGE /**

Juan Manuel Bazán (Comisión Nacional de Río Bermejo-COREBE).

Proyecto N° 22: **Aprovechamiento de observaciones polarimétricas multifrecuencia para la identificación de tipos de ambientes e inundación en humedales fluviales**

Patricia Kandus (Inst. de Investigaciones e Ingeniería Ambiental, UN Gral. San Martín)

Proyecto N° 42: **Aplicación de Datos SAOCOM al Estudio de Factores de Susceptibilidad a Eventos Hídricos Extremos en el Municipio de Venado Tuerto**

Oscar Braun (Inst. Nacional del Agua\_UTN-FRVT)

Proyecto N° 32: **Condiciones hidrológicas de la planicie de inundación del corredor Paraná-Paraguay: aportes de los sistemas satelitales en microondas pasivas y activas /**

Mercedes Salvia (Grupo de Teledetección, Inst. de Astronomía y Física del espacio-IAFE)

Proyecto N° 31: **Desarrollo de metodologías para la identificación de nieve, hielo y humedales para la optimización del manejo de los recursos hídricos en Los Andes de Argentina, Chile y Perú utilizando imágenes SAR banda L polarimétricas /**

Graciela Salinas de Salmuni (Comisión Nacional de Actividades Espaciales-CONAE)

Proyecto N° 41: **Integración de datos SAR para aplicaciones de índices de riesgo en cuencas hídricas (Córdoba), Cartografía de bosques chaqueños mediante datos SAR (Santiago del Estero)**

Hugo Zerda (UN de Sgo. del Estero, UN de Córdoba)