

Programme - EO Training before the XIX SELPER International Symposium: Sentinels for vegetation and natural disasters
8-12 November 2021

Session in English
Session in Spanish

Time in EST (US)	Time in GMT-3 (B. Aires, S. de Chile)	Time in CET (Rome)	Monday 8 November 2021	Tuesday 9 November 2021	Wednesday 10 November 2021	Thursday 11 November 2021	Friday 12 November 2021
			Earthquakes	Floods	Agriculture	Forestry	Wildfires
06:30 - 07:00	08:30 - 09:00	12:30 - 13:00	Opening & Welcome Speakers: SELPER Chile & ESA	Log-in	Log-in	Log-in	Log-in
07:00 - 07:30	09:00 - 09:30	13:00 - 13:30	Theory: Introduction to ESA's Earth Observation activities (tbc) Speaker: Francesco Sarti (ESA)	Demo: Mapeo de zonas inundadas con S1 en SNAP Speaker: Amalia Castro (ESA)	Demo: Monitoreo de cultivos durante COVID-19 con ESA RACE Dashboard y EO Browser Speaker: Amalia Castro (ESA)	Demo: Monitoreo de incendios con Sentinel-2, Sentinel-3 y Sentinel-5P en EO Browser Speaker: Amalia Castro (ESA)	Practical: wildfires and Artificial Neural Networks. Speaker: Lorenzo Giuliano Papale (University of Tor Vergata)
07:30 - 08:00	09:30 - 10:00	13:30 - 14:00	Theory: Materiales educativos de la ESA Speaker: Amalia Castro (ESA) Materiales adicionales distribuidos (tbc): Acceso a datos de Sentinel y demo de visualización en SNAP		Theory: La misión SAOCOM: Introducción al uso de imágenes SAR para el desarrollo agrícola. Speaker: Danilo Dadamia (CONAE)	TBD: Satellite Observations and Tools for Fire Risk, Detection, and Analysis. Speaker: Jonathan O'Brien (NASA ARSET)	
08:00 - 09:00	10:00 - 11:00	14:00 - 15:00	Theory & Demo/Practical: Modelos Digitales de Elevación e Interferometría con SAOCOM Speakers: Jorge Milovich & Jose Candia (CONAE)	Theory & Demo/Practical: Cambio climático - Observación Satelital aplicada a detección de sequías (SNAP & QGIS) Speakers: Beatriz Flores Rojas & Sergio Camacho (CRECTEALC)	Demo/Practical: Introducción al procesamiento de imágenes SAOCOM utilizando SNAP 8.0 Speaker: Danilo Dadamia (CONAE)		
09:00 - 09:30	11:00 - 11:30	15:00 - 15:30	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break	
09:30 - 10:30	11:30 - 12:30	15:30 - 16:30	(continuation)	(continuation)	(continuation)	(continuation)	(continuation)
10:30 - 11:00	12:30 - 13:00	16:30 - 17:00					Theory: Trabajando con comunidades indígenas y pobladores locales en Perú para prevenir y gestionar los desastres causados por incendios forestales Speaker: Eddy Mendoza (EO4IM)
11:00 - 12:00	13:00 - 14:00	17:00 - 18:00	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break
12:00 - 13:30	14:00 - 15:30	18:00 - 19:30	(continuation)	(continuation)	Theory & Demo: La misión SAOCOM y los productos destinados a la agricultura Speaker: Homero Lozza (CONAE)	TBD: NASA/GEO contribution TBD: NASA SERVIR contribution	TBD: Satellite Observations and Tools for Fire Risk, Detection, and Analysis. Speaker: Jonathan O'Brien (NASA ARSET) Theory: NASA Disasters Program. Speaker: Ricardo Quiroga (NASA)
13:30 - 13:45	15:30 - 15:45	19:30 - 19:45	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break
13:45 - 15:00	15:45 - 17:00	19:45 - 21:00	(continuation)	(continuation)	(continuation)	(continuation)	(continuation)
15:00 - 15:30	17:00 - 17:30	21:00 - 21:30					Feedback & Closing Speaker: Roberto Castro (SELPER Chile).