

GMT-3 (B.Aires, S. de Chile)	GMT+1 / CET (Roma)	Lunes 8 Noviembre 2021	Martes 9 Noviembre 2021	Miércoles 10 Noviembre 2021	Jueves 11 Noviembre 2021	Viernes 12 Noviembre 2021
		Terremotos	Inundaciones	Agricultura	Bosques	Incendios Forestales
08:30 - 09:00	12:30 - 13:00	Bienvenida Ponentes: SELPER Chile & ESA	Log-in	Log-in	Log-in	Log-in
09:00 - 09:30	13:00 - 13:30	Teoría: Introducción a las actividades de Observación de la Tierra de la ESA Ponente: Francesco Sarti (ESA)	Demo: Mapeo de zonas inundadas con S1 en SNAP Ponente: Amalia Castro (ESA)	Demo: Monitoreo de cultivos durante COVID-19 con ESA RACE Dashboard y EO Browser Ponente: Amalia Castro (ESA)	Demo: Monitoreo de incendios con Sentinel-2, Sentinel-3 y Sentinel-5P en EO Browser Ponente: Amalia Castro (ESA)	Ejercicio: Wildfires and Artificial Neural Networks. Ponente: Lorenzo Giuliano Papale (University of Tor Vergata)
09:30 - 10:00	13:30 - 14:00	Teoría: Materiales educativos de la ESA Ponente: Amalia Castro (ESA) Materiales adicionales distribuidos: Acceso a datos de Sentinel y demo de visualización en SNAP		Teoría: La misión SAOCOM: Introducción al uso de imágenes SAR para el desarrollo agrícola, Ponente: Danilo Dadamia (CONAE) Ejercicio adicional distribuido: Introducción al procesamiento de imágenes SAOCOM utilizando SNAP 8.0	Teoría: Satélites y Sensores para Aplicaciones para Incendios de Vegetación (Pre-Incendio) Ponentes: Jonathan O'Brien, Juan Torres-Pérez, Zach Bengtsson, Amber McCullum (NASA ARSET)	
10:00 - 11:00	14:00 - 15:00	Teoría: Introducción a la misión SAOCOM y sus productos Ponente: Jorge Milovich (CONAE)	Teoría: Observación Satelital aplicada a detección de sequías + Descarga de datos del portal CHRS Ponente: Beatriz Flores Rojas (CRECTEALC)			
11:00 - 11:30	15:00 - 15:30	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
11:30 - 12:30	15:30 - 16:30			(continuación)		(continuación)
12:30 - 13:00	16:30 - 17:00	Teoría: Modelos digitales de elevación Ponente: José Candia (CONAE)	Demo/Ejercicio: Índices de sequía en QGIS y SNAP Ponentes: Beatriz Flores Rojas (CRECTEALC)		Teoría: Satélites y Sensores para Aplicaciones para Incendios de Vegetación (Post-Incendio) Ponentes: Jonathan O'Brien, Juan Torres-Pérez, Zach Bengtsson, Amber McCullum (NASA ARSET)	Teoría: EO4IM - Trabajando con comunidades indígenas y pobladores locales en Perú para prevenir y gestionar los desastres causados por incendios forestales Ponente: Eddy Mendoza (EO4IM/NASA)
13:00 - 14:00	17:00 - 18:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
14:00 - 15:30	18:00 - 19:30	Teoría: Interferometría con SAOCOM Ponente: Jorge Milovich (CONAE)	Teoría: Presentación de CRECTEALC Ponente: Sergio Camacho (CRECTEALC)	Teoría & Demo: La misión SAOCOM y los productos destinados a la agricultura Ponente: Homero Lozza (CONAE)	Teoría: Introducción al Radar de Apertura Sintética para Aplicaciones en Ecosistemas Ponentes: África Flores-Anderson (NASA SERVIR/UAH), Vanesa Martín (NASA SERVIR/UAH), Franz J Meyer (UAF/ASF) Ejercicio: SAR Time Series ChangeDetection over Ecosystem and Deforestation Sites Ponentes: África Flores-Anderson (NASA SERVIR/UAH), Vanesa Martín (NASA SERVIR/UAH), Franz J Meyer (UAF/ASF)	Teoría: Monitoreo de Incendios, Humo y Aerosoles desde el Espacio Ponentes: Jonathan O'Brien, Ana Prados, Pawan Gupta, Melanie Follette Cook (NASA ARSET)
15:30 - 15:45	19:30 - 19:45	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
15:45 - 16:30	19:45 - 20:30	(continuación)	Teoría: Observación de la Tierra - Apoyando las agendas globales para el desarrollo sustentable Ponente: Sergio Camacho (CRECTEALC)	(continuación)	Teoría: Estado de Ciencia de la Misión NASA-ISRO SAR (NISAR) Ponentes: África Flores-Anderson (NASA SERVIR/UAH), Vanesa Martín (NASA SERVIR/UAH), Franz J Meyer (UAF/ASF)	Teoría: Datos y Modelos de la NASA Para la Reducción del Riesgo de Desastres y la Resiliencia Ponente: Ricardo Quiroga (NASA Disasters Program)
16:30 - 17:00	20:30 - 21:00	Demo/Ejercicio: Modelos digitales de elevación e interferometría Ponente: José Candia (CONAE)				Ejercicio: Aplicación de herramientas en la nube para el monitoreo de cambios en la cobertura forestal Ponente: Emil Cherrington (NASA SERVIR)
17:00 - 17:30	21:00 - 21:30					

GMT-3 (B.Aires, S. de Chile)	GMT+1 /CET (Roma)	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
08:30 - 09:00	12:30 - 13:00	Welcome Speakers: SELPER Chile & ESA	Log-in	Log-in	Log-in	Log-in
09:00 - 09:30	13:00 - 13:30	Theory: Introducción a las actividades de Observación de la Tierra de la ESA. 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)
09:30 - 10:00	13:30 - 14:00	Theory: Materiales educativos de la ESA Speaker: Amalia Castro (ESA) Materiales adicionales distribuidos: 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)	Theory: Satélites y Sensores para Aplicaciones para Incendios de Vegetación (Pre-Incendio) Speakers: Jonathan O'Brien, Juan Torres-Pérez, Zach Bengtsson, Amber McCullum (NASA ARSET)	
10:00 - 11:00	14:00 - 15:00	Theory: Introducción a la misión SAOCOM y sus productos Speaker: Jorge Milovich (CONAE)		Theory: Observación Satelital aplicada a detección de sequías + Descarga de datos del portal CHRS Speakers: Beatriz Flores Rojas (CRECTEALC)	Ejercicio adicional distribuido: Introducción al procesamiento de imágenes SAOCOM utilizando SNAP 8.0	
11:00 - 11:30	15:00 - 15:30	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break	
11:30 - 12:30	15:30 - 16:30					
12:30 - 13:00	16:30 - 17:00	Theory: Modelos digitales de elevación Speaker: José Candia (CONAE)	Demo/Practical: Indices de sequía en QGIS y SNAP Speakers: Beatriz Flores Rojas (CRECTEALC)	(continuation)	Theory: Satélites y Sensores para Aplicaciones para Incendios de Vegetación (Post-Incendio) Speakers: Jonathan O'Brien, Juan Torres-Pérez, Zach Bengtsson, Amber McCullum (NASA ARSET)	Theory: EO4IM - Trabajando con comunidades indígenas y pobladores locales en Perú para prevenir y gestionar los desastres causados por incendios forestales Speaker: Eddy Mendoza (EO4IM/NASA)
13:00 - 14:00	17:00 - 18:00	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break	Lunch break
14:00 - 15:30	18:00 - 19:30	Theory: Interferometría con SAOCOM Speaker: Jorge Milovich (CONAE)	Theory: Presentación de CRECTEALC Speakers: Sergio Camacho (CRECTEALC)	Theory & Demo: La misión SAOCOM y los productos destinados a la agricultura Speaker: Homero Lozza (CONAE)	Theory: Introducción al Radar de Apertura Sintética para Aplicaciones en Ecosistemas Speakers: África Flores-Anderson (NASA SERVIR/UAH), Vanesa Martin (NASA SERVIR/UAH), Franz J Meyer (UAF/ASF)	Theory: Monitoreo de Incendios, Humo y Aerosoles desde el Espacio Speakers: Jonathan O'Brien, Ana Prados, Pawan Gupta, Melanie Follette Cook (NASA ARSET)
15:30 - 15:45	19:30 - 19:45	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break
15:45 - 16:30	19:45 - 20:30	(continuation)	Theory: Observación de la Tierra - Apoyando las agendas globales para el desarrollo sustentable Speakers: Sergio Camacho (CRECTEALC)	(continuation)	Theory & Practical: Estado de Ciencia de la Misión NASA-ISRO SAR (NISAR) Speakers: África Flores-Anderson (NASA SERVIR/UAH), Vanesa Martin (NASA SERVIR/UAH), Franz J Meyer (UAF/ASF)	Theory: Datos y Modelos de la NASA Para la Reducción del Riesgo de Desastres y la Resiliencia Speaker: Ricardo Quiroga (NASA Disasters Program)
16:30 - 17:00	20:30 - 21:00	Demo/Practical: Modelos digitales de elevación e interferometría Speaker: José Candia (CONAE)		Practical: Aplicación de herramientas en la nube para el monitoreo de cambios en la cobertura forestal Speaker: Emil Cherrington (NASA SERVIR)	Feedback, certificates & closing Speaker: Roberto Castro (SELPER Chile).	
17:00 - 17:30	21:00 - 21:30					