

Workshop “Riesgos naturales en montaña – Monitoreo satelital e impactos sociales” - Programa detallado

Dia 1: Lunes 6 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: DESCRIPCIÓN DEL TALLER			
8:00	INAUGURACION	Llegada y registro Bienvenida palabras del rector	Todos
9:00		Introducción al taller. Proyectos PSF TelRiskNat Estructura del workshop, salidas al campo, proyectos individuales, software	Ruben Basantes Diego Cusicanqui Pascal Lacroix
10:00	PAUSA CAFE (15')		
10:15		Presentación de los participantes por institutos	persona/instituto
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: INTRODUCCIÓN A LAS AMENAZAS NATURALES			
14:00	PONENCIA	Introducción a las amenazas naturales: tipos de riesgos, magnitud etc..	Ruben Basantes Diego Cusicanqui
15:30	PAUSA CAFE (15')		
15:45	PONENCIA	Continuación . . . Introducción a las amenazas naturales: tipos de riesgos, magnitud etc..	Pascal Lacroix Ruben Basantes
17:30	Fin del dia 1		

Dia 2: Martes 7 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: VULNERABILIDADES			
8:00	PONENCIA	Enfoque territorial de riesgos « naturales » en medio urbano	Julien Rebotier Pascale Metzger
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: VULNERABILIDADES			
14:00	PONENCIA	Dimensiones sociales, políticos e institucionales del deslizamiento de Alausi	Andres Barreno
15:30	PAUSA CAFE (15')		
15:45	Conversatorio dirigido	Continuación . . . Dimensiones sociales, políticos e institucionales del deslizamiento de Alausi	Julien Rebotier Pascale Metzger
17:30	Ice-breaker (cena)		

Dia 3: Miercoles 8 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: TELEDETECCIÓN ÓPTICA PARA MONITOREO			
8:00	PONENCIA	Teledetección óptica : plataformas/sensores, resolución spatio-temporal y espectral, búsqueda de datos, evaluación de los datos, Introducción a los métodos (Detección de cambio, Correlacion de imagenes, DEM)	Pascal Lacroix Diego Cusicanqui Ruben Basantes
10:00	PAUSA CAFE (15')		
10:15	PONENCIA	Continuación...	Pascal Lacroix Diego Cusicanqui Ruben Basantes
10:15	PONENCIA	Que datos para que aplicación? Búsqueda de datos	Diego Cusicanqui Pascal Lacroix
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: TELEDETECCIÓN ÓPTICA PARA MONITOREO			
14:00	HANDS-ON	Clasificación de imágenes (band ratios) para glaciares blancos, lagos, vegetación, incendios	Pascal Lacroix
15:30	PAUSA CAFE (15')		
15:45	HANDS-ON	Continuación . . . Clasificación de imágenes (band ratios) para glaciares blancos, lagos, vegetación, incendios	Pascal Lacroix
17:15	Recapitulación/síntesis/presentación de la salida de campo		Todos
17:30	Fin Dia 3		

Dia 4: Jueves 9 de Octubre				
Hora	Tipo	Topico	Responsable	
SALIDA DE CAMPO				
8:00		Llegada	Todos	
8:30		Salida del bus: Dirección Pimampiro		
9:30		Llegada al deslizamiento de pimampiro		
9:45		Conversatorio con expertos		
12:30	ALMUERZO (1h30)			
14:00		Conversatorio con gente local		
16:00		Retorno a Yachay		
18:00	Fin Dia 4			

Dia 5: Viernes 10 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: VELOCIDADES DE SUPERFICIE			
8:00	PONENCIA	Estimación de velocidades de superficie a partir de correlacion de imagenes opticas	Diego Cusicanqui Pascal Lacroix
10:00	PAUSA CAFE (15')		
10:15	HANDS-ON	Correlacion de imagenes con Ames Stereo Pipeline	Diego Cusicanqui Pascal Lacroix
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: VELOCIDADES DE SUPERFICIE			
14:00	HANDS-ON	Correlacion de imagenes + filtraje de velocidades de superficie	Diego Cusicanqui Pascal Lacroix
15:30	PAUSA CAFE (15')		
15:45	HANDS-ON	Continuacion . . . Correlacion de imagenes + filtraje de velocidades de superficie	Diego Cusicanqui Pascal Lacroix
17:15	Recapitulación/síntesis		Todos
17:30	Fin Dia 5		

Dia 6: Sábado 11 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MANANA: MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN			
08:00	PONENCIA	Ejemplos de uso de DEM Generación de Modelos Digitales de Elevación (teoría). - dos o tres técnicas de interpolación (teórico) TIN, Bilinear, Co-registro de DEMs, Calculo de volúmenes	Rubén Basantes
10:00	PAUSA CAFE (15')		
10:15	HANDS-ON	Generación de DEM - Ames Stereo Pipeline: Aplicación con imágenes ASTER Diferencia de DEMs	Ruben Basantes
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN			
14:00	HANDS-ON	Co-registro de DEMs Calculo de volúmenes	Diego Cusicanqui Rubén Basantes
15:30	PAUSA CAFE (15')		
15:45	HANDS-ON	Continuacion . . . Generación de DEM II Co-registro de DEMs Calculo de volúmenes Aplicación con imágenes ASTER	Rubén Basantes Diego Cusicanqui
17:15	Recapitulación/síntesis		Todos
17:30	Fin Dia 6		

Dia 7: Domingo 12 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
DIA LIBRE			

Dia 8: Lunes 13 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: PROYECTOS INDIVIDUALES			
8:00	HANDS-ON	Llegada	
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: PROYECTOS INDIVIDUALES			
17:30	Fin Dia 8		

Dia 9: Martes 14 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: PREDICCIÓN DE RIESGO Y ALERTA TEMPRANA DE DESLIZAMIENTOS			
8:00	HANDS-ON	Uso de datos de desplazamiento para prever la fecha de ruptura de un deslizamiento	Pascal Lacroix
10:00	PAUSA CAFE (15)		
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: PROYECTOS INDIVIDUALES			
17:15	Recapitulación/síntesis		Todos
17:30	Fin Dia 9		

Dia 10: Miércoles 15 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: PROYECTOS INDIVIDUALES			
8:00	HANDS-ON	Llegada	
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: PROYECTOS INDIVIDUALES			
17:30	Fin workshop		

Dia 11: Jueves 16 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: PROYECTOS INDIVIDUALES			
8:00	HANDS-ON	Llegada	
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: PROYECTOS INDIVIDUALES			
14:00	PONENCIA	Exposición de los proyectos individuales	Todos
16:30		Conclusiones /Feedbacks	Todos
18:30	Cena de fin de Workshop		

Dia 12: Viernes 17 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: IDEARIUM: PRECIPITACIÓN EXTREMA			
8:00	PONENCIA	Umbrales de precipitación como detonante de deslizamientos y características de precipitación extrema	Luis Pineda Fernando
10:00	PAUSA CAFE (15')		
CONCLUSIONES			
10:15		Entrega de las diplomas + preguntas + conclusiones	Todos
12:00	ALMUERZO FINAL (2h00)		
14:00	Fin workshop - Bus hasta Quito		