

# 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 LOS RIESGOS NATURALES			
14:00	PONENCIA	Introducción a los riesgos naturales: tipos de riesgos, magnitud etc..	Ruben Basantes Diego Cusicanqui
15:30	PAUSA CAFE (15')		
15:45	PONENCIA	Monday	Pascal Lacroix Ruben Basantes
17:30	Fin del dia 1		

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

Dia 3: Miercoles 8 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MAÑANA: IMÁGENES ÓPTICAS			
8:00	PONENCIA	Teledetección óptica : plataformas/sensores, resolución spatio-temporal y espectral, búsqueda de datos, evaluación de los datos	Pascal Lacroix
10:00	PAUSA CAFE (15')		
10:15	PROYECTOS INDIVIDUAL	Cual data para cual applicacion? Búsqueda de datos	Diego Cusicanqui
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: IMÁGENES ÓPTICAS			
14:00	HANDS-ON	Clasificación de imágenes (band ratios) para glaciares blancos, lagos, vegetación	Pascal Lacroix
15:30	PAUSA CAFE (15')		
15:45	HANDS-ON	Continuacion . . . Clasificación de imágenes (band ratios) para glaciares blancos, lagos, vegetación	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		Ruben
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: Sabado 11 de Octubre			
Hora	Tipo	Topico	Responsable
MANANA: MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN			
08:00	PONENCIA	Introducción a DEMs: qué son los MDE y su importancia en el análisis de amenazas; métodos de obtención de datos crudos (stereo, digitalización, nube de puntos); representación raster y vector, fuentes, resolución espacial, calidad, aplicaciones	Rubén Basantes
10:00	PAUSA CAFE (15')		
10:15	PONENCIA	Generación de Modelos Digitales de Elevación (teoría). - dos o tres técnicas de interpolación (teórico) TIN, Bilinear, Co-registro de DEMs, Calculo de volúmenes	Ruben Basantes
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: MODELOS DIGITALES DE ELEVACIÓN			
14:00	HANDS-ON	Generacion de DEM II - Ames Stereo Pipeline Co-registro de DEMs Calculo de volúmenes Aplicación con imágenes ASTER	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		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)		
MANANA: PROYECTOS INDIVIDUALES			
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		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		Llegada	
12:30	ALMUERZO (1h30)		
TARDE: PROYECTOS INDIVIDUALES			
14:00		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
<b>MAÑANA: CONCLUSIONES</b>			
8:00		Pronósticos de eventos de precipitación extremo	<i>Luis</i>
10:00	PAUSA CAFE (15')		
10:15		Entrega de las diplomas + preguntas + conclusiones	<i>Todos</i>
12:00	ALMUERZO FINAL (2h00)		
14:00	Fin workshop - Bus hasta Quito		