

Miércoles 2			
Inicia	Termina	Duración	Donde/Qué Auditorio
08:00	08:40	00:40	31 Recepción de Bienvenida
08:40	10:00	01:20	34 Ceremonia inaugural: 1) Introducción 2) Autoridades del habla, 3) la IUGS - Presentación IFG (Alastair Ruffell), 4) Resumen de las actividades
10:00	10:20	00:20	30 Coffee Break
10:20	11:00	00:40	1 Estudios de Casos: Geología Forense en el mundo (Alastair Ruffell / Jennifer McKinley - Queens University)
11:00	11:40	00:40	2 Geología Forense y los casos en Colombia (Carlos Martín Molina-Gallego/Instituto Nacional de Medicina Legal, Colombia - en español)
11:40	12:20	00:40	23 Geología Forense de la Policía Federal de Brasil: algunos casos, casos antiguos y el primer sitio controlado de la Policía Federal de Brasil - SITCRIM (Marcelo de Lawrence Blum Bassay INC/DPF (PFB))
12:20	14:00	01:40	35 Tiempo libre
14:00	14:40	00:40	10 Producción de pruebas a través de examen microscópico de muestras de suelo (Skip Palenik, President LLC/EE.UU.)
14:40	15:20	00:40	8 Cartografía del suelo como un apoyo para el análisis de pruebas: química, física y caracterización mineralógica de los suelos de la región metropolitana de Curitiba fines forenses (Dr. Vander de Freitas Melo, UFPR, Brasil)
15:20	16:00	00:40	12 Tafonomía forense en Brasil (Dr. José Roberto Pujol Luz, Universidad de Brasilia, Brasil - en portugués)
16:00	16:20	00:20	32 Café simple
16:20	17:00	00:40	4 Análisis de suelo para cavas de víctimas de asesinatos y los objetos enterrados o escondidos (Shari Forbes/University of Technology, Sydney, Australia)
17:00	17:40	00:40	6 Los restos humanos y de la composición del suelo (Shari Forbes/University of Technology, Sydney, Australia)
17:40	18:20	00:40	3 El análisis forense de muestras de suelo: métodos, la comparación y la discriminación (Mário Henrique Palis Santana, UTEC/DPF/UDI/MG (PFB), Brasil - en portugués)
18:20			33 Lugar Evento Social

Jueves 3			
Inicia	Termina	Duración	Donde/Qué Auditorio
08:40	09:20	00:40	14 Delitos Ambientales - Aspectos de la contaminación, fauna y flora (Roger Dixon, Universidad de Pretoria, Sudáfrica)
09:20	10:00	00:40	19 Robo de oro y delitos conexos (Roger Dixon, de la Universidad de Pretoria, Sudáfrica)
10:00	10:20	00:20	32 Café simple
10:20	11:00	00:40	21 Estudio de la proporción de isótopos estables de $\delta^{18}O$ y $\delta^{13}C$ en la dentina con fines forenses (Dr. José Manoel dos Reis Neto/LAMIR/UFPR, Brasil)
11:00	11:40	00:40	25 Microtomografía de diamantes: un estudio de inclusiones (Dr. José Manoel dos Reis Neto / Lamir / UFPR, Brasil)
11:40	12:20	00:40	18 El Proyecto "ADN" de Diamantes: Identificación de las Fuentes de diamantes en bruto basado en parámetros morfológicos (Lucas Barros de Andrade/UTEC/MII/DPF/SP (PFB), Brasil)
12:20	14:00	01:40	35 Tiempo libre
14:00	14:55	00:55	9 Pruebas residuales geológica y biológica a una elucidación de un crimen: caso Mercia Nakashima (Ermino Lopes Filho, Sumara Quixadá y Renato Domingos Pattoli/SPTC/SSP-SP, Brasil)
14:55	15:20	00:25	7 Geofísica Forense (Alastair Ruffell & Jennifer McKinley/Queens University Belfast, Reino Unido)
15:20	16:00	00:40	7 Geofísica Forense (Alastair Ruffell & Jennifer McKinley/Queens University Belfast, Reino Unido)
16:00	16:20	00:20	32 Café simple
16:20	17:00	00:40	13 Sensores remotos y sistemas de información geográfica aplicados al análisis forense (Alastair Ruffell & Jennifer McKinley / Queens University Belfast, Reino Unido)
17:00	17:40	00:40	13 Sensores remotos y sistemas de información geográfica aplicados al análisis forense (Alastair Ruffell & Jennifer McKinley / Queens University Belfast, Reino Unido)
17:40	18:20	00:40	22 INTELIGEO - Geophyc Inteligencia (Daniel Araujo Miranda, INC/DPF (PFB))
18:20			38 Evento Social

Viernes 4					
Inicia	Termina	Duración	Donde/Qué Campo SITCRIM	Laboratorio Gemológico	CN Auditorio
08:40	09:20	00:40	Recopilación de suelo (Práctica) * (Ray Murray, Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Carlos Martín Molina-Gallego)	-	17 Gemología Forense (Nelson Fava INC / DPF (BFP), Jurgen Schnellrath CETEM-RJ)
09:20	10:00	00:40	Recopilación de suelo (Práctica) * (Ray Murray, Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Carlos Martín Molina-Gallego)	-	17 Gemología Forense (Nelson Fava INC / DPF (BFP), Jurgen Schnellrath CETEM-RJ)
10:00	10:20	00:20			32 Café simple
10:20	11:00	00:40	Geofísica Forense (Práctica) * (Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Marcelo Blum, Welitom Borges (UnB))	-	26 La determinación de la procedencia geográfica de las piedras preciosas (Jurgen Schnellrath / CETEM, Rio de Janeiro, Brasil)
11:00	11:40	00:40	Geofísica Forense (Práctica) * (Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Marcelo Blum, Welitom Borges (UnB))	Gemología (prácticas de laboratorio) ** (Nelson Fava / Jurgen Schnellrath)	39 Mesa redonda: Geología Forense y la integración necesaria con las universidades y instituciones brasileñas (presidente Fabio Augusto da Silva Salvador SETEC/DPF/PR (PFB))
11:40	12:20	00:40	Geofísica Forense (Práctica) * (Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Marcelo Blum, Welitom Borges (UnB))	Gemología (prácticas de laboratorio) ** (Nelson Fava / Jurgen Schnellrath)	39 Mesa redonda: Geología Forense y la integración necesaria con las universidades y instituciones brasileñas (presidente Fabio Augusto da Silva Salvador SETEC/DPF/PR (PFB))
12:20	14:00	01:40			35 Tiempo libre
14:00	14:40	00:40	Geofísica Forense (Práctica) * (Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Marcelo Blum, Welitom Borges (UnB))	Gemología (prácticas de laboratorio) ** (Nelson Fava / Jurgen Schnellrath)	39 Mesa redonda: Geología Forense y la integración necesaria con las universidades y instituciones brasileñas (presidente Fabio Augusto da Silva Salvador SETEC/DPF/PR (PFB))
14:40	15:20	00:40	Geofísica Forense (Práctica) * (Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Marcelo Blum, Welitom Borges (UnB))	Gemología (prácticas de laboratorio) ** (Nelson Fava / Jurgen Schnellrath)	39 Mesa redonda: Geología Forense y la integración necesaria con las universidades y instituciones brasileñas (presidente Fabio Augusto da Silva Salvador SETEC/DPF/PR (PFB))
15:20	16:00	00:40	Geofísica Forense (Práctica) * (Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Marcelo Blum, Welitom Borges (UnB))	Gemología (prácticas de laboratorio) ** (Nelson Fava / Jurgen Schnellrath)	39 Mesa redonda: Geología Forense y la integración necesaria con las universidades y instituciones brasileñas (presidente Fabio Augusto da Silva Salvador SETEC/DPF/PR (PFB))
16:00	16:30	00:30			32 Café simple
16:30	17:20	00:50			40 Ceremonia de clausura
17:20	17:40	00:20			41 Despedida
17:40	18:20	00:40			41 Despedida
18:20					41 Despedida

\* Sólo con la policía (15 vacantes)

\*\* Sólo con la policía (6 vacantes)

10 lectures	# lectures	3 lectures
CN		
1	Estudios de Casos: Geología Forense en el mundo (Alastair Ruffell / Jennifer McKinley - Queens University)	
2	Geología Forense y los casos en Colombia (Carlos Martín Molina-Gallego/Instituto Nacional de Medicina Legal, Colombia - en español)	
3	El análisis forense de muestras de suelo: métodos, la comparación y la discriminación (Mário Henrique Palis Santana, UTEC/DPF/UDI/MG (PFB), Brasil - en portugués)	
4	Análisis de suelo para cavas de víctimas de asesinatos y los objetos enterrados o escondidos (Shari Forbes/University of Technology, Sydney, Australia)	
5	Las nuevas tecnologías en el análisis de las pruebas de seguimiento del suelo,	
6	Los restos humanos y de la composición del suelo (Shari Forbes/University of Technology, Sydney, Australia)	
7	Geofísica Forense (Alastair Ruffell & Jennifer McKinley/Queens University Belfast, Reino Unido)	
8	Cartografía del suelo como un apoyo para el análisis de pruebas: química, física y caracterización mineralógica de los suelos de la región metropolitana de Curitiba fines forenses (Dr. Vander de Freitas Melo, UFPR, Brasil)	
9	Pruebas residuales geológica y biológica a una elucidación de un crimen: caso Mercia Nakashima (Ermino Lopes Filho, Sumara Quixadá y Renato Domingos Pattoli/SPTC/SSP-SP, Brasil)	
10	Producción de pruebas a través de examen microscópico de muestras de suelo (Skip Palenik, President LLC/EE.UU.)	
11	Balística Forense, sobre todo en el estudio de la huella unidos a los residuos balas o sus fragmentos	
12	Tafonomía forense en Brasil (Dr. José Roberto Pujol Luz, Universidad de Brasilia, Brasil - en portugués)	
13	Sensores remotos y sistemas de información geográfica aplicados al análisis forense (Alastair Ruffell & Jennifer McKinley / Queens University Belfast, Reino Unido)	
14	Delitos Ambientales - Aspectos de la contaminación, fauna y flora (Roger Dixon, Universidad de Pretoria, Sudáfrica)	
15	Cuestiones jurídicas,	
16	Geotécnicos, materiales de construcción, los problemas de las represas, túneles, carreteras, edificios,	
17	Gemología Forense (Nelson Fava INC / DPF (BFP), Jurgen Schnellrath CETEM-RJ)	
18	El Proyecto "ADN" de Diamantes: Identificación de las Fuentes de diamantes en bruto basado en parámetros morfológicos (Lucas Barros de Andrade/UTEC/MII/DPF/SP (PFB), Brasil)	
19	Robo de oro y delitos conexos (Roger Dixon, de la Universidad de Pretoria, Sudáfrica)	
20	Searching de Política de los muertos: la búsqueda en Brasil (PCF Marcelo Blum)	
21	Estudio de la proporción de isótopos estables de $\delta^{18}O$ y $\delta^{13}C$ en la dentina con fines forenses (Dr. José Manoel dos Reis Neto/LAMIR/UFPR, Brasil)	
22	INTELIGEO - Geographyc Inteligencia (Daniel Araujo Miranda, INC/DPF (PFB))	
23	Geología Forense de la Policía Federal de Brasil: algunos casos, casos antiguos y el primer sitio controlado de la Policía Federal de Brasil - SITCRIM (Marcelo de Lawrence Blum Bassay INC/DPF (PFB))	
24	Geofísica Forense (Práctica) * (Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Marcelo Blum, Welitom Borges (UnB))	
25	Microtomografía de diamantes: un estudio de inclusiones (Dr. José Manoel dos Reis Neto / Lamir / UFPR, Brasil)	
26	La determinación de la procedencia geográfica de las piedras preciosas (Jurgen Schnellrath / CETEM, Rio de Janeiro, Brasil)	
27	IFG y la IUGS Presentación	
28	Recopilación de suelo (Práctica) * (Ray Murray, Shari Forbes, Jennifer McKinley, Alastair Ruffell, Carlos Martín Molina-Gallego)	
29	Gemología (prácticas de laboratorio) ** (Nelson Fava / Jurgen Schnellrath)	
30	Coffee Break	
31	Recepción de Bienvenida	
32	Café simple	
33	Lugar Evento Social	
34	<b>Ceremonia inaugural:</b> 1) Introducción 2) Autoridades del habla, 3) la IUGS - Presentación IFG (Alastair Ruffell), 4) Resumen de las actividades	
35	Tiempo libre	
36	Almuerzo de eventos (FEIJOADA?)	
37	Traslado al lugar de almuerzo	
38	Evento Social	
39	Mesa redonda: Geología Forense y la integración necesaria con las universidades y instituciones brasileñas (presidente Fabio Augusto da Silva Salvador SETEC/DPF/PR (PFB))	
40	Ceremonia de clausura	
41	Despedida	