



Webinar para América del Sur y Central

Marzo 4, 2021 – 9:00 – 17:00 hs (GMT-3)
13:00-21:00 hs CET

Coordinadoras/Coordenadores:

Andrea Coronato (Argentina) – Grace Alves (Brasil)



Breylla Campos Carvalho
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
Brasil

9:15-10:15

Passado, presente e futuro: como as variações do nível do mar se refletem na costa .
Pasado, presente y futuro: cómo se reflejan las variaciones del nivel del mar en la línea de costa.

O comportamento da linha de costa é indicativo das tendências a que o sistema costeiro está sujeito, por isto compreender os processos meteo-oceanoográficos é essencial para entender a sua geomorfologia. Assim, nesta palestra serão apresentados os resultados de uma investigação realizada no litoral do Rio de Janeiro, que combinou análise de dados do nível do mar, de reanálise de ondas e imagens de satélite.

Geomorfología planetaria: acercando mundos a través de la geomorfología comparada.
Geomorfologia planetária: aproximando mundos por meio da geomorfologia comparativa.

La geomorfología como disciplina ha extendido sus horizontes alcanzando otros cuerpos celestes. Los planetas, planetas enanos, lunas y asteroides pueden estudiarse aplicando las premisas geomorfológicas. A través de información indirecta pueden interpretarse las superficies planetarias en forma comparada. En esta charla se recorrerán los diferentes mundos, reconociendo las geoformas características de cada uno de ellos y cómo el estudio comparado potencia a esta disciplina.



Mauro Spagnuolo
Universidad de Buenos Aires,
Argentina.

10:15-11:15

Decifrando as respostas dos megaleques frente mudanças paleoambientais do Quaternário: lições da planície do Pantanal, Brasil .

Descifrando la respuestas de mega abanicos fluviales frente a cambios paleoambientales cuaternarios: lecciones de la planicie del Pantanal, Brasil.

A evolução dos megafans está intimamente relacionada à fatores tectônicos e climáticos em várias escalas espaço-temporais. Nesta palestra, vou me concentrar em como os megafans fluviais respondem às mudanças ambientais durante o Quaternário tardio. Vou apresentar nossa abordagem multitécnicas e os principais resultados da pesquisa.



Fabiano Pupim
Universidade Federal de São Paulo, Brasil

11:15-12:15

Efectos geomorfológicos de los ciclones tropicales en Costa Rica.
Efeitos geomorfológicos de ciclones tropicais na Costa Rica.

El cambio climático, la alta vulnerabilidad y exposición hacen de Costa Rica un país con un alto riesgo a ser afectado por ciclones tropicales. Los procesos con mayor recurrencia son las inundaciones y los deslizamientos. Desde la Geomorfología hay diversas metodologías para cartografiar, zonificar y entender estos procesos. Esta presentación hace un resumen de algunos de estos estudios de caso donde la Geomorfología brinda respuestas a problemas complejos en este país centroamericano.



Adolfo Quesada Román
Universidad de Costa Rica,
Costa Rica.

14:00-15:00

Estudio de glaciares rocosos en los Andes Semiáridos, Región de Coquimbo, Chile.
Estudo das geleiras rochosas dos Andes Semiáridos região de Coquimbo, Chile.

En los Andes Semiáridos, los glaciares rocosos son las geoformas periglaciales más prominentes, recibiendo un nivel de atención sin precedentes durante la última década. No se conoce aún su dinámica, estructura interna y potencial aporte hídrico, especialmente sus cambios en respuesta al cambio climático. Se presentará la variación volumétrica de dos glaciares rocosos, entre 1956 – 2018, para así determinar la influencia en su evolución geomorfológica, variaciones climáticas y potenciales implicancias hidrológicas para la cuenca .



Catalina Pino Rivas
BGC Engineering Inc., Chile

15:00-16:00

Evidencias neotectónicas del borde de placa transformante Magallanes-Fagnano, Isla Grande de Tierra del Fuego, Argentina.
Evidência neotectônica da borda da placa transformadora de Magalhães-Fagnano, Isla Grande de Tierra del Fuego, Argentina

Se presentarán los rasgos morfológicos del Sistema de fallas Magallanes-Fagnano en el sector oriental de la Isla Grande de Tierra del Fuego, el cual constituye el límite entre las placas tectónicas Sudamericana y de Escotia. El conocimiento del borde transformante es de importancia para una mejor comprensión de su potencial como fuente sismogénica.



María Romina Onorato
CIGEOBIO-CONICET, Universidad Nacional de San Juan, Argentina.

16:00-17:00