

CICLO DE CHARLAS DIVULGATIVAS

Conectando la ciencia y la sostenibilidad: el rol de las Ciencias de la Tierra

Departamento de Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada – Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Cantabria

PROGRAMA

Martes 29 de abril – FACULTAD DE CIENCIAS
 Conmemoramos el Día de la Madre Tierra
EL CAMBIO GEOMORFOLÓGICO GLOBAL Y EL ANTROPOCENO
 Ponente: Juan Remondo; Prof. Titular UC



Jueves 22 de mayo – FACULTAD DE EDUCACIÓN
 Conmemoramos el Día de la Diversidad Biológica
ROCAS QUE HABLAN: LA DIVERSIDAD FÓSIL DE CANTABRIA
 Ponente: Ignacio Díaz; Inv. Ramón y Cajal UC



Lunes 6 de octubre – EPI MINAS y ENERGIA
 Conmemoramos el Día de la Geodiversidad
RECURSOS GEOLÓGICOS: MINERALES Y ROCAS
 Ponente: Pablo Cruz; Prof. Ayudante Doctor UC



Lunes 13 de octubre – FACULTAD DE EDUCACIÓN
 Conmemoramos el Día de la Reducción de los Desastres
PROCESOS GEOLÓGICOS EXTERNOS Y RIESGOS NATURALES
 Ponente: Jaime Bonachea; Prof. Titular UC



Viernes 5 de diciembre – FACULTAD DE CIENCIAS
 Conmemoramos el Día del Suelo
LA CARACTERIZACIÓN DEL SUELO QUE CONSUMIMOS
 Ponente: Alberto González; Prof. Titular UC



Jueves 11 de diciembre – FACULTAD DE EDUCACIÓN
 Conmemoramos el Día de las Montañas
GEODIVERSIDAD: EL SUSTENTO DE LA VIDA Y LA HUMANIDAD
 Ponente: Daniel Ballesteros; Prof. Ayudante Doctor UC



Todas las charlas tendrán lugar a las 17:30 horas



CICLO DE CHARLAS

El cambio geomorfológico global y el Antropoceno



Impartida por el profesor **D. JUAN REMONDO TEJERINA**

29 de abril, a las 17:30 horas

Salón de Actos de la Facultad de Ciencias





UC

Facultad de Ciencias

Conferencia 29 de abril
17:30 horas



Proyecto: Conectando la ciencia y la sostenibilidad: el rol de las Ciencias de la Tierra

Los procesos geológicos superficiales han experimentado una intensificación como consecuencia del aumento de la actividad humana sobre la superficie del planeta, hasta el punto de que actualmente el hombre es el principal agente geológico externo.

La actividad extractiva y constructiva, los cambios de usos del suelo en general y el cambio climático, se han convertido en los principales impulsores de la aceleración de tales procesos y de los riesgos que producen.



Esta intensificación ha sido especialmente intensa desde mediados del siglo XX, coincidiendo con la fecha propuesta para el inicio del Antropoceno (unidad cronoestratigráfica informal) y constituye un cambio geomorfológico a escala global, otra manifestación del cambio global.

En esta charla se presentan un conjunto de evidencias a escala global, regional y local que ilustran el aumento señalado, se discuten las causas, se apuntan posibles escenarios futuros y se comentan las implicaciones en el marco de los objetivos de desarrollo sostenible.

El cambio geomorfológico global y el Antropoceno

JUAN REMONDO TEJERINA



El Día de la Tierra se celebra cada 22 de abril, tras ser propuesto por la Asamblea General de Naciones Unidas en 2009. Sin embargo, sus orígenes datan de 1970, cuando se produjeron los primeros movimientos sociales en Estados Unidos que alertaban sobre los problemas del planeta. El lema de este año, 55ª edición, es "Nuestro Poder, Nuestro Planeta".