

FisMatEcol Boletín

Oct 2022

Dr. Oliver López Corona
Dra. Elvia Ramírez Carrillo



Eventos

Geodiversidad



6 DE OCTUBRE 2022

DÍA INTERNACIONAL de la GEODIVERSIDAD

Con el fin de sensibilizar sobre la importancia de los procesos glaciológicos, en particular el retroceso glaciar, la Sociedad Geológica Mexicana y el Grupo de Trabajo de Nieves y Hielos de Latino América y el Caribe del Programa Hidrológico Intergubernamental de la UNESCO invitan a celebrar el Día Internacional de la Geodiversidad este 6 de octubre, mediante un seminario web. En esta oportunidad contaremos también con la presencia de expertos del Programa Internacional de Geociencias y Geoparques de la UNESCO, los cuales son áreas geográficas únicas y unificadas en las que los sitios y paisajes de importancia geológica internacional se gestionan con un concepto holístico de protección, educación y desarrollo sostenible.

GMT-6	GMT-5	GMT-4	GMT-3	AGENDA
10:00	11:00	12:00	13:00	Palabras de apertura (Miguel Doria, PHI-LAC y Ricardo Barragán, SGM)
10:10	11:10	12:10	13:10	Los glaciares como componentes de la Geodiversidad en Argentina (Rodolfo Iturapse, Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Argentina)
10:20	11:20	12:20	13:20	Glaciares y humedales de altura en los Andes de Bolivia (Edson Ramírez, Instituto de Hidráulica e Hidrología, Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia)
10:30	11:30	12:30	13:30	Los glaciares tropicales y la región Amazónica (Rafael Ribeiro, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)
10:40	11:40	12:40	13:40	Geodiversidad criosférica en Chile desde el desierto de Atacama hasta los campos de hielo de Patagonia y Tierra del Fuego (Gino Casassa, Jefe de la Unidad de Glaciología y Nieves, Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas, y Centro de Investigación Gaia Antártica, Universidad de Magallanes, Chile)
10:50	11:50	12:50	13:50	Glaciares, volcanes y alta montaña en Colombia (Jorge Luis Ceballos, Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Colombia)
11:00	12:00	13:00	14:00	Evolución de los glaciares del Ecuador en los últimos 66 años (Bolívar Cáceres Correa, Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología, Ecuador)
11:10	12:10	13:10	14:10	Los glaciares de México: elementos de la geodiversidad que se estusan (Hugo Delgado, Instituto de Geofísica, UNAM, México)
11:20	12:20	13:20	14:20	Cambios en los glaciares del Perú (Wilson Suarez, Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, Perú)
11:30	12:30	13:30	14:30	Programa Geoparques de la UNESCO (Serena Heckler, Especialista Regional del Programa, Coordinadora del Programa sobre el Hombre y la Biosfera para ALC, Ciencias Ecológicas y de la Tierra)
11:40	12:40	13:40	14:40	Efectos del Cambio Climático en la disponibilidad de agua del Geoparque Mundial UNESCO Küttralkura (Erika Alvarez Cortez, Comité Científico Geoparque Mundial UNESCO Küttralkura, Universidad Mayor, sede Temuco, Chile)
11:50	12:50	13:50	14:50	Palabras de cierre (Hugo Delgado, SGM-GTNH)

* EL HORARIO BASE ES DEL PAÍS ANFITRIÓN MÉXICO (GMT-6) | GMT-6: COSTA RICA, EL SALVADOR, GUATEMALA, HONDURAS, NICARAGUA | GMT-5: COLOMBIA, ECUADOR, MÉXICO, PANAMÁ, PERÚ | GMT-4: BOLIVIA, VENEZUELA | GMT-3: ARGENTINA, BRASIL, CHILE, URUGUAY

TRANSMISIÓN VÍA  /SociedadGeologicaMexicanaAC

Ilustración ©Freepik



TENOCHTITLAN 501

Ciclo de video-arte independiente de la Ciudad de México

Coordinadores:

CARLOS CRUZ - FISURA Festival Internacional de Cine y Video Experimental

MANOLO COCHO - Centro de Ciencias de la Complejidad. UNAM



25 de agosto al 20 de octubre de 2022 • Jueves • 17:30 a 18:30 horas

A Highly Rugged Yet Easily Navigable Adaptive Landscape of Antibiotic Resistance

Noyce Conference Room

Seminar

12:30 pm – 1:30 pm US Mountain Time

October 18, 2022

Speaker: Andreas Wagner

SFI Host: Jennifer Dunne

[View more details](#)



Seminario del Instituto de Ecología

Saving seahorses to save the seas

Dra. Amanda Vincent

University of British Columbia, Cánada

Viernes 7 de Octubre, 12:30 hrs.

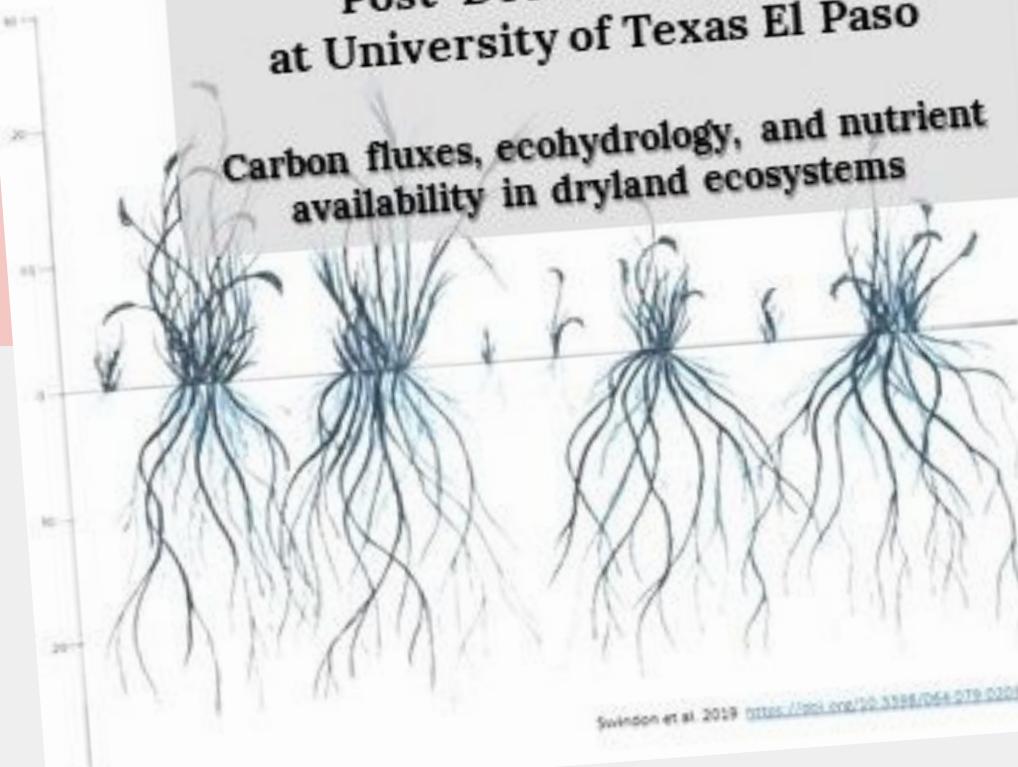
Registro para la transmisión:  <https://bit.ly/3ftMt4I>



Oportunidades

Post-Doctoral Position
at University of Texas El Paso

Carbon fluxes, ecohydrology, and nutrient
availability in dryland ecosystems





IMAS @IMASUTAS · 3 oct.

...

We're offering a new **#PhD opportunity** that involves monitoring changes in marine species and their habitats around **#Tasmania** through the use of underwater video systems.

Apply before 10th October bit.ly/habitat-recogn...

@UTAS_ #imasresearch



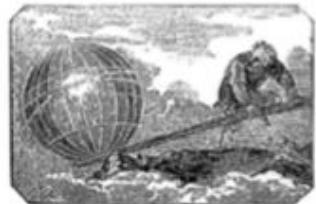
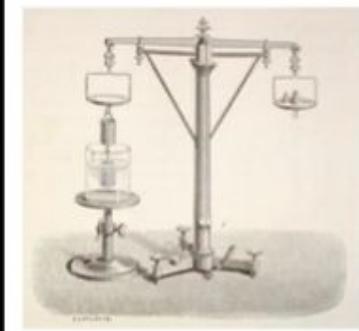
Conceptos

Oliver Lopez-Corona
@otrasenda_AC

...

#PiDay

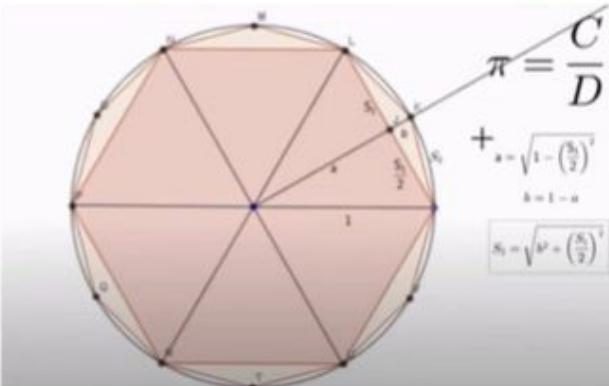
Algunas cosas interesantes de Pi, que platicamos en Eureka.



Archimedes llevó el método a 96 lados calculando $3,1408 < \pi < 3,1429$.

Lo cual es una aproximación bastante decente, suficiente para la mayoría de aplicaciones prácticas.

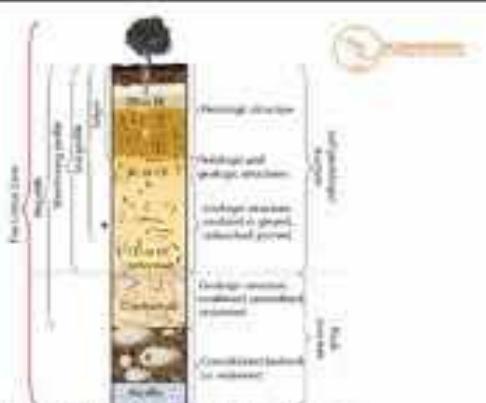
François Viète lo hizo por 393.216 lados
Ludolph van Ceulen lo hizo por $2 * 62$ lados (le tomó unos 25 años)





Zona crítica:

Abarca de la copa de los árboles al fondo del acuífero.



Concept of the Critical Zone: soil profile, soil profile, and horizon classification. (Lalonde et al., 2009)
The critical zone is a portion of the landscape closest to the surface.
The materials above them, any material below, is called regolith, which is equivalent to the Critical Zone.
The critical zone is the shallowest zone going from the top of the tree to the base of the aquifer.

Lalonde, L. G. (2009). *Defining Critical Zone and Hydrogeology: concepts, characteristics, and applications*. *Hydrogeology Journal*, pp. 1-16. doi:10.1007/s10040-009-0519-1

30.31.2020

CURSOS



De _____
9:30
a
11:00
am

Salón 204
Edificio anexo del IIMAS

MINICURSO

Dr. Pablo Padilla, IIMAS

SEMINARIO de Geometría de la Información

Principios variacionales en
teoría de la información

Del 5 de octubre al
16 de noviembre de 2022

Mayores informes:
alessandro.bravetti@iimas.unam.mx

*Reuniones presenciales semanales los días miércoles

8 Duración
horas

Explorar > Ciencia de Datos > Probabilidad y Estadística

Estadística y probabilidad

★★★★★ 4.6 1.253 calificaciones |  91 %



Hugo Mael Hernández Trevethan

Inscríbete gratis

Comienza el 5 de oct.

Ayuda económica disponible

No pudiste ir?
Disponible en línea, grabado!!!

Curso-taller intensivo

PSICOBIOTICOS Y ALIMENTOS PSICOLOGICOS

Alimentación para la salud mental

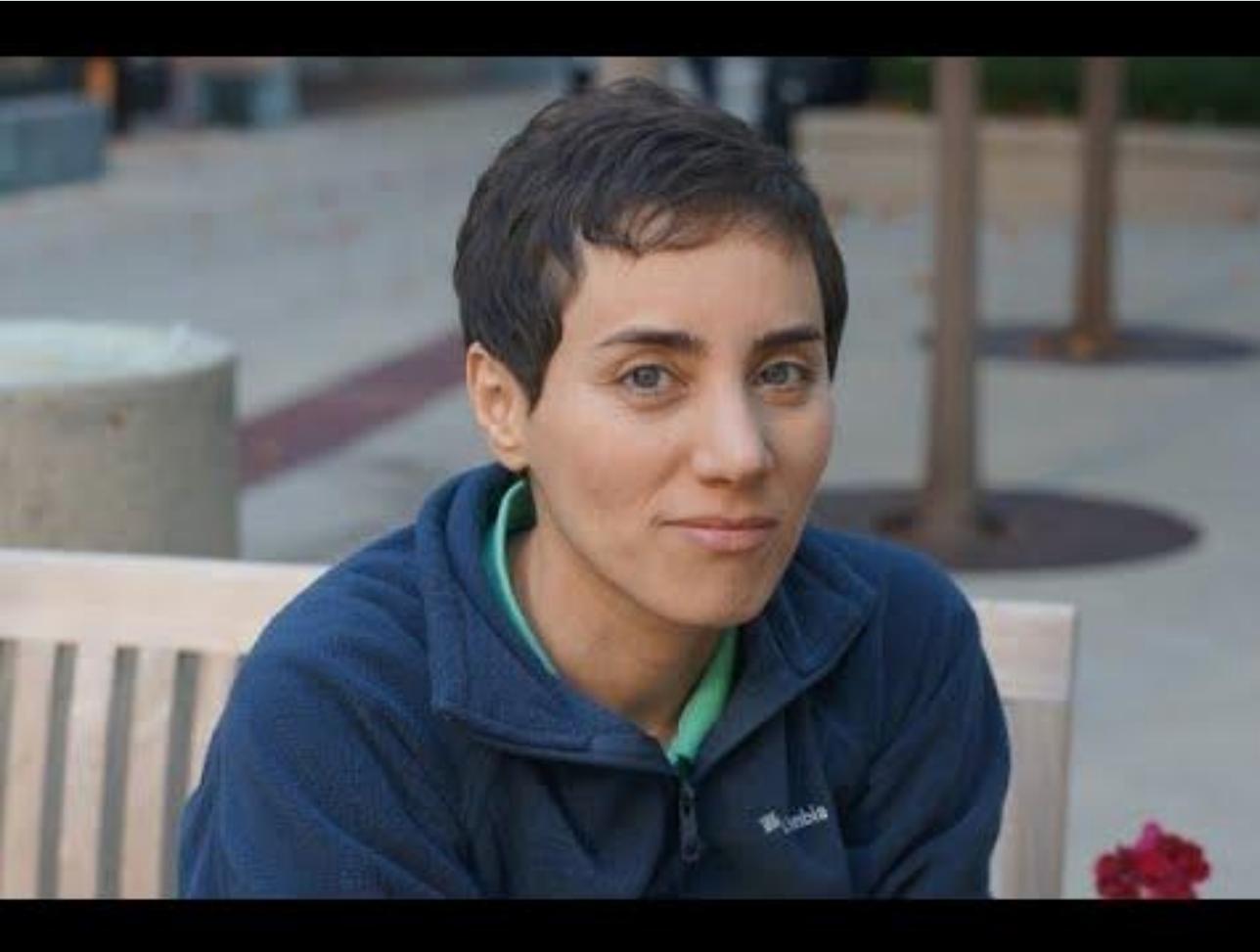
16 y 17 de Julio
9 a 13 hrs

8 hrs valor curricular
Constancia avalada

contacto@otrasenda.org
5562433168

Disponible en línea, grabado!!!

Cultura



Artículo



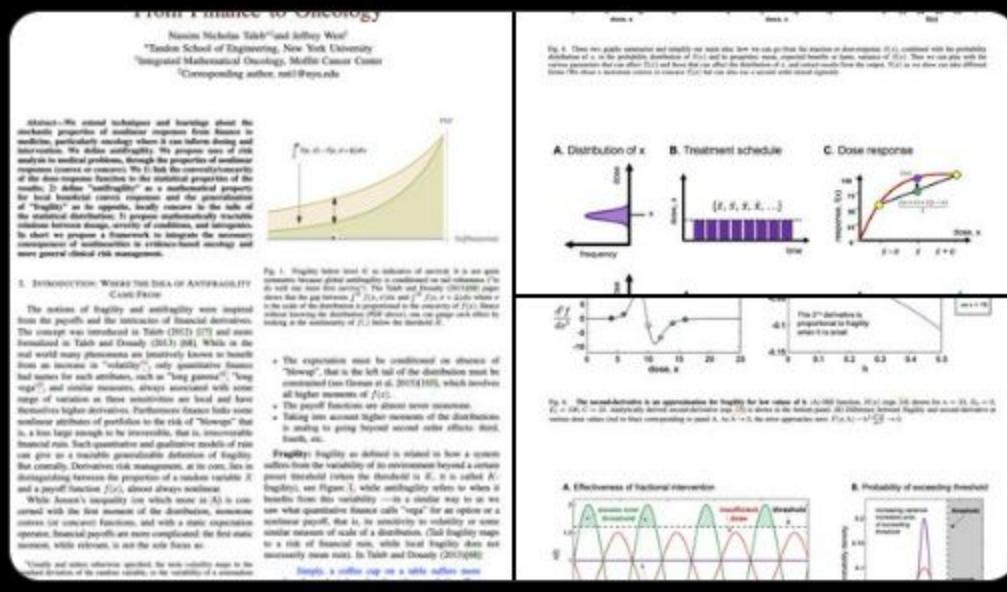
Jeffrey West @mathoncbro · 4 oct.

Excited to share a preprint with [@nntaleb](#) on convex responses in oncology

"Working With Convex Responses: Antifragility From Finance to Oncology"

arxiv.org/abs/2209.14631

Here's a thread summarizing results & providing intuition for cancer dose scheduling



Videos



Libros

David J. C. MacKay

Information Theory, Inference, and Learning Algorithms



CAMBRIDGE

Notas

#NobelPrize in medicine. The Swedish geneticist has made stunning discoveries about our forebear species by analysing ancient DNA

Traducir Tweet

 natureA portrait photograph of Svante Pääbo, a man with glasses and a warm smile, wearing a dark suit and a yellow patterned tie. He is positioned in front of a dark background with some blurred lights.
Alamy

nature.com

Geneticist who unmasked lives of ancient humans wins medicine Nobel

Nature - Svante Pääbo has made stunning discoveries about our forebear species by analysing ancient DNA.