Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://comsoc.udg.mx)

Conferencia: Los reptiles de México y el calentamiento global: ¿podrán ellos sobrevivir?

Fecha:
Vie, 19 Nov 2021 - 19:00
Sede:
Virtual
Invitan:
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
Instituto de Astronomía y Meteorología

En el marco del programa Viernes de Ciencia 2021.

Imparte: Dr. Víctor Fajardo Guadarrama, Profesor-Investigador Icconecc , Biólogo, Doctor en Neuroetología.

Contexto: Los hallazgos recientes muestran que el calentamiento global está causando cambios en la distribución espacial de diversas especies de #reptiles, se ha propuesto que ellos migrarán de ambientes muy cálidos a otros con temperaturas menores, desplazandose sobre las laderas de las montañas, sin embargo debemos recordar que estos animales presentan rasgos fisiológicos que pueden limitar dichas migraciones. Por ejemplo, no se ha considerado a la hipoxia (escasez de oxígeno) como un factor limitante de la migración.

De acuerdo con lo anterior, en este platica se discuten las características morfofisiologicas que podrían permitir a los ectotermos (animales que no pueden generar su propio calor, como los reptiles) migrar sobre un gradiente altitudinal aun con los efectos negativos de la hipoxia. Es fundamental estudiar a profundidad la vulnerabilidad de los ectotermos ante el calentamiento global tomando en cuenta no solo su biología térmica, sino también su morfofisiología.

19 de noviembre, 19:00 h.
Sigue la transmisión en vivo a través de: https://www.facebook.com/202916663079446/live [1]

Tipo de evento:
Actividad general [2]

URL Fuente:
https://comsoc.udg.mx/cartelera-udeg/conferencia-los-reptiles-de-mexico-y-el-calentamiento-global-podran-ellos-sobrevivir?page=6&amp%3Bmini=2019-04

Links
[1] https://www.facebook.com/202916663079446/live

[2] https://comsoc.udg.mx/tipo-de-evento/actividad-general