

# Convocatoria Posdoctoral

Proyecto

## "Evaluación de Impactos del Cambio Climático bajo Escenarios de Geoingeniería Solar en Vertebrados Terrestres"

El Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático (ICAYCC) de la UNAM convoca a candidatos y candidatas para una posición posdoctoral de **12 meses** a partir de **febrero de 2025** para trabajar en proyecto de investigación orientado a evaluar los impactos del cambio climático bajo escenarios de geoingeniería solar, utilizando enfoques de modelación en macroecología y rasgos funcionales en vertebrados terrestres bajo la dirección del **Dr. Julián A. Velasco**.

### Requisitos:

- Doctorado en ciencias biológicas, ecología, ciencias ambientales o afines.
- Experiencia sólida en el uso de SIG (Sistemas de Información Geográfica) y análisis de datos climáticos.
- Dominio de R y modelación estadística espacial.
- Experiencia sólida con manejo de bases de datos de rasgos funcionales, mapas de áreas de distribución y filogenias en vertebrados terrestres.
- Deseable tener experiencia en modelación macroecológica.

### Actividades:

- Recopilar e integrar datos de rasgos funcionales de anfibios y reptiles en América y calibrar modelos macroecológicos de diversidad funcional y filogenética al presente.
- Generar proyecciones de diversidad funcional y filogenética para evaluar los impactos de la geoingeniería solar en la distribución de especies, rasgos funcionales e historia evolutiva de anfibios y reptiles.
- Generar reportes y manuscritos para enviar a publicación derivados del proyecto.

### Requisitos adicionales:

- Nacionalidad mexicana o residencia extranjera con permiso de trabajo vigente en México.

### Ofrecemos:

- Posición por 12 meses con la posibilidad de extensión dependiendo del desempeño y la disponibilidad de fondos.
- Colaboración en un equipo de investigación multidisciplinario en un entorno académico de alto nivel.

Las personas interesadas deberán [enviar su CV, carta de motivos y contactos de dos referencias académicas](#) al correo [javelasco@atmosfera.unam.mx](mailto:javelasco@atmosfera.unam.mx) antes del **30 de noviembre de 2024**.