

Informe individual de actividades de investigación

09 septiembre, 2024

Datos generales

Nombre completo	VICTOR HUGO SOTO MOLINA
Grado	Doctorado
Nombramiento	Interino
SNI	Candidato
PRODEP	No tengo el perfil deseable
Cuerpo académico	PRESERVACION Y CONSERVACION DE ECOSISTEMAS TROPICALES
Línea principal de investigación	Climatología de alta montaña

Estimadas y estimados integrantes del Consejo Técnico de CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

Por este medio me permito presentar el siguiente informe correspondiente a mis labores de investigación del periodo Julio 2022 a Septiembre 2023, en cumplimiento de la normatividad universitaria. Se enlistan las actividades desarrolladas en los rubros de docencia y productividad, actividades editoriales, producción y divulgación artística, desarrollos tecnológicos y patentes, divulgación científica, proyectos de investigación, servicios especializados, colaboración con estudiantes, y reconocimientos recibidos.

Docencia y productividad

Cuadro 1: Experiencias impartidas

Experiencia educativa	Nivel o modalidad
Estadística	Posgrado
Optativa IV	Posgrado
Comunicación del conocimiento geográfico	Licenciatura-Escolarizado
Gestión integral del riesgo	Posgrado
Sistemas de información geográfica aplicado al medio ambiente	Posgrado
Aplicación de los sistemas de información geográfica	Posgrado
Uso del suelo y evaluación de tierras	Licenciatura-Escolarizado
NA	NA

Cuadro 2: Productividad académica

Publicación	Tipo de publicación
Línea superior de bosque, un indicador de cambio climático en las montañas mexicanas	Capítulo de libro
Glaciological studies in Mexico, 60 years of academic work: A summary	Artículo ISI
Effects of Climate Change on the Distribution of <i>Prosthechea mariae</i> (Orchidaceae) and within Protected Areas in Mexico	Artículo ISI
¿Es oportuno hablar de “ebullición global”?	Artículo ISI
Freeze-Thaw cycles and associated geomorphology in post-glacial environment: current glacial, paraglacial, periglacial and proglacial scenarios at Pico de Orizaba volcano, Mexico	Artículo ISI
Glacial reconstruction and periglacial dynamics at the end of Late Pleistocene on the surface of Cofre de Perote volcano, México: a climatological retrospective	Artículo ISI
Los fantasmas de hielo: glaciares mexicanos	Artículo CONACyT

Actividades editoriales

Cuadro 3: Actividades editoriales

Actividad editorial	Nombre del producto	Tipo de publicación
Revisor de artículos o capítulos	Among snow whiteness and carbon blackness, light absorbing particles in snow, water and high mountain ice from Mexico, Peru and Bolivia	Revista
Revisor de artículos o capítulos	Announcement of an approaching death: Glaciar Norte, Citlaltépetl volcano, México	Revista
Revisor de artículos o capítulos	Permafrost history of the Inca Capacocha sites in the High Andes	Revista

Producción artística

No se reporta actividad de difusión o producción artística

Desarrollos tecnológicos y patentes

No se reportan patentes o desarrollos

Divulgación científica

Proyectos registrados en el SIREI

Proyectos financiados por agencias académicas

No se reporta actividad editorial

Cuadro 4: Divulgación científica

Nombre del producto	Tipo de divulgación
¿Qué sucede tras la retracción del hielo glaciar del Pico de Orizaba? Escenarios futuros de la dinámica de sus laderas	Seminario/congreso
Fundamentos glaciológicos y elementos de la criósfera mexicana	Seminario/congreso
La altitud del límite superior de bosque como nuevo indicador de cambio climático en México	Seminario/congreso
Línea superior de bosque, un indicador de cambio climático en las montañas mexicanas	Seminario/congreso
Climatología retrospectiva para la reconstrucción glaciar y periglaciar en el Cofre de Perote	Seminario/congreso
Medidas de adaptación al cambio climático ante inundaciones y deslaves: el caso de los municipios veracruzanos más vulnerables	Seminario/congreso

Cuadro 5: Proyectos registrados en SIREI

Nombre del proyecto
CONDICIONES PERIGLACIARES EN EL VOLCÁN NEVADO DE TOLUCA: ANÁLISIS TÉRMICO DE UN GLACIAR DE ESCOMBROS

Servicios especializados

No se reportan servicios

Colaboración con estudiantes

Cuadro 6: Colaboración con estudiantes

Tipo de colaboración	Nombre de la (el) estudiante
Proyecto de investigación	Henry Alexis Hernández Flores
Proyecto de investigación	Jorge Arano
Tutoría	Itzayana Cardona Zaleta
Tutoría	Alberto Zenón Pérez
Tutoría	García Mendoza Lourdes
Dirección de tesis	Itzayana Cardona Zaleta
Dirección de tesis	Alberto Zenón Pérez
Dirección de tesis	García Mendoza Lourdes

Premios y reconocimientos

No se reportan premios o reconocimientos

Actividades de técnicas y técnicos académicos

No se reportan actividades como técnica o técnico académico

Consideraciones

-En el mes de mayo 2024, he sido invitado como editor científico de la revista Journal of Mountain Science, de la editorial Springer-Nature (JCR FI 2.5) -Durante enero del 2024 me invitaron a pertenecer a la Agencia Mexicana de Estudios Antárticos, AMEA.

VICTOR HUGO SOTO MOLINA

09 septiembre, 2024