



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ALLEN LEROY HUSKER

Datos Generales

Nombre: ALLEN LEROY HUSKER

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-11-2020 hasta 31-12-2020

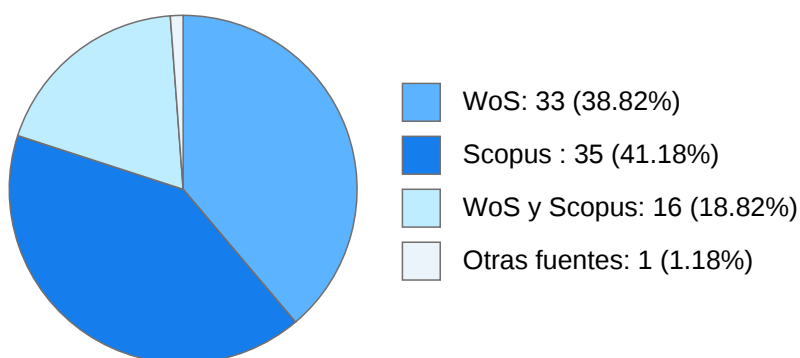
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2012 - 2021
PRIDE C 2016 - 2020
PRIDE B 2011 - 2016

ALLEN LEROY HUSKER

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Demystifying response to EEW in Mexico: Socio-technical motivations in protective action	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA ALLEN LEROY HUSKER Vaiciulyte S.	SAFETY SCIENCE	2024
2	H/V Analysis in Juchitan de Zaragoza, Oaxaca, Following the 2017 M 8.2 Tehuantepec, Mexico Earthquake	XYOLI PEREZ CAMPOS ALLEN LEROY HUSKER Cortez S.A. et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2023
3	Intermittence of transient slow slip in the Mexican subduction zone	ALLEN LEROY HUSKER EKATERINA KAZACHKINA VLADIMIR KOSTOGLODOV et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2023
4	Seismicity in a weak crust: the transtensional tectonics of the Brawley Seismic Zone section of the Pacific-North America Plate Boundary in Southern California, USA	ALLEN LEROY HUSKER Hauksson E. Stock J.M.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2022
5	3-D travel-time tomography of southernmost Baja California Peninsula	EDUARDO HUESCA PEREZ EDAHI ANTONIO GUTIERREZ REYES RAUL VALENZUELA WONG et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021

ALLEN LEROY HUSKER

6	Shallow slow earthquakes to decipher future catastrophic earthquakes in the Guerrero seismic gap	LUIS ANTONIO DOMINGUEZ RAMIREZ JORGE ARTURO REAL PEREZ ALLEN LEROY HUSKER et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2021
7	Active 650-km Long Fault System and Xolapa Sliver in Southern Mexico	VLADIMIR KOSTOGLODOV MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA Krzysztof Gaidzik et al.	Frontiers In Earth Science	2020
8	Characteristic Tectonic Tremor Activity Observed Over Multiple Slow Slip Cycles in the Mexican Subduction Zone	ALLEN LEROY HUSKER VLADIMIR KOSTOGLODOV Frank W.B. et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2019
9	Margin-wide continental crustal anisotropy in the Mexican subduction zone	EDUARDO HUESCA PEREZ RAUL VALENZUELA WONG EDAHI ANTONIO GUTIERREZ REYES et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2019
10	Activity of crustal faults and the Xolapa sliver motion in Guerrero-Oaxaca forearc of Mexico, from seismic data	VLADIMIR KOSTOGLODOV ALLEN LEROY HUSKER Ekaterina Kazachkina et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2019
11	How low should we go when warning for earthquakes?	ALLEN LEROY HUSKER Cochran E.S.	Science	2019
12	A geologic recipe for transient slip within the seismogenic zone: Insight from the Guerrero seismic gap, Mexico	ALLEN LEROY HUSKER LUCA FERRARI CLAUDIA ARANGO GALVAN et al.	Geology	2018
13	A Seismogeodetic Amphibious Network in the Guerrero Seismic Gap, Mexico	VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA VLADIMIR KOSTOGLODOV VALA HJORLEIFSDOTTIR et al.	Seismological Research Letters	2018
14	Crust and upper-mantle seismic anisotropy variations from the coast to inland in central and Southern Mexico	XYOLI PEREZ CAMPOS RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS ALLEN LEROY HUSKER et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2017
15	A review of the geodynamic evolution of flat slab subduction in Mexico, Peru, and Chile	LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL RAUL VALENZUELA WONG et al.	Tectonophysics	2017
16	Repeating seismicity in the shallow crust modulated by transient stress perturbations	ALLEN LEROY HUSKER VLADIMIR KOSTOGLODOV Frank, William B. et al.	Tectonophysics	2016
17	The evolving interaction of low-frequency earthquakes during transient slip	ALLEN LEROY HUSKER VLADIMIR KOSTOGLODOV Frank, William B. et al.	Science Advances	2016
18	Differences in Epicentral Location of Mexican Earthquakes between Local and Global Catalogs: An update	V. Hjoerleifsdottir SHRI KRISHNA SINGH SINGH ALLEN LEROY HUSKER	GEOFISICA INTERNACIONAL	2016
19	Differences in epicentral location of Mexican earthquakes between local and global catalogs: An update	VALA HJORLEIFSDOTTIR SHRI KRISHNA SINGH SINGH ALLEN LEROY HUSKER	GEOFISICA INTERNACIONAL	2016

ALLEN LEROY HUSKER

20	A review on advances in seismology in Mexico after 30 years from the 1985 earthquake	XYOLI PEREZ CAMPOS LEONARDO RAMIREZ GUZMAN ALLEN LEROY HUSKER et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2016
21	Along-fault pore-pressure evolution during a slow-slip event in Guerrero, Mexico	ALLEN LEROY HUSKER VLADIMIR KOSTOGLODOV Frank, W. B. et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2015
22	Nonvolcanic tremor locations and mechanisms in Guerrero, Mexico, from energy-based and particle motion polarization analysis	VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA ALLEN LEROY HUSKER DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2015
23	Uncovering the geodetic signature of silent slip through repeating earthquakes	ALLEN LEROY HUSKER VLADIMIR KOSTOGLODOV Frank, William B. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2015
24	The red atrapa sismos (Quake-Catcher Network in Mexico): Assessing performance during large and damaging earthquakes	LUIS ANTONIO DOMINGUEZ RAMIREZ ALLEN LEROY HUSKER Carl Christensen et al.	Seismological Research Letters	2015
25	Using systematically characterized low-frequency earthquakes as a fault probe in Guerrero, Mexico	ALLEN LEROY HUSKER VLADIMIR KOSTOGLODOV Frank W.B. et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2014
26	Using systematically characterized low-frequency earthquakes as a fault probe in Guerrero, Mexico	ALLEN LEROY HUSKER VLADIMIR KOSTOGLODOV Frank, William B. et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2014
27	Low-frequency earthquakes in the Mexican sweet spot	VLADIMIR KOSTOGLODOV ALLEN LEROY HUSKER JUAN SILVESTRE PAYERO DE JESUS et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2013
28	Temporal variations of non-volcanic tremor (NVT) locations in the Mexican subduction zone: Finding the NVT sweet spot	ALLEN LEROY HUSKER VLADIMIR KOSTOGLODOV VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA et al.	GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS	2012
29	Triggering of tremors and slow slip event in Guerrero, Mexico, by the 2010 Mw 8.8 Maule, Chile, earthquake	VLADIMIR KOSTOGLODOV ALLEN LEROY HUSKER JUAN SILVESTRE PAYERO DE JESUS et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2012
30	Shallow travel-time tomography below southern Mexico	EDUARDO HUESCA PEREZ ALLEN LEROY HUSKER	GEOFISICA INTERNACIONAL	2012

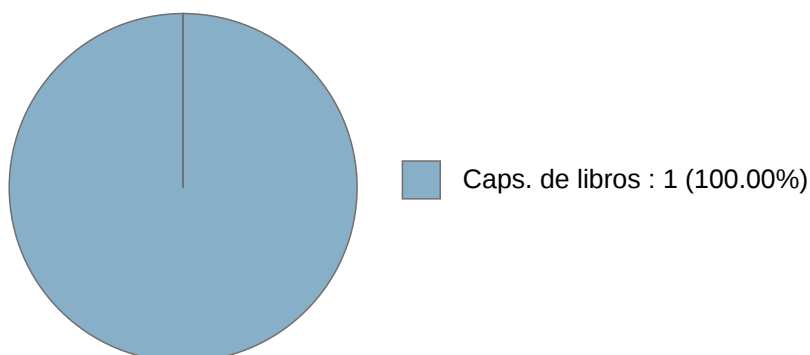
ALLEN LEROY HUSKER

31	Automatic non-volcanic tremor detection in the Mexican subduction zone	ALLEN LEROY HUSKER VLADIMIR KOSTOGLODOV Peyrat, S. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2010
32	The 2006 slow slip event and nonvolcanic tremor in the Mexican subduction zone	VLADIMIR KOSTOGLODOV ALLEN LEROY HUSKER JUAN SILVESTRE PAYERO DE JESUS et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2010
33	Tomography and thermal state of the cocos plate subduction beneath mexico city	ALLEN LEROY HUSKER Davis P.M.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2009
34	WiLSoN: The wirelessly linked seismological network and its application in the middle American subduction experiment	ALLEN LEROY HUSKER Stubailo I. Lukac M. et al.	Seismological Research Letters	2008
35	Anomalous seismic amplitudes measured in the Los Angeles basin interpreted as a basin-edge diffraction catastrophe	ALLEN LEROY HUSKER Kohler M.D. Davis P.M.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2006
36	Seismicity in idaho and montana triggered by the denali fault earthquake: A window into the geologic context for seismic triggering	ALLEN LEROY HUSKER Brodsky E.E.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2004

ALLEN LEROY HUSKER

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

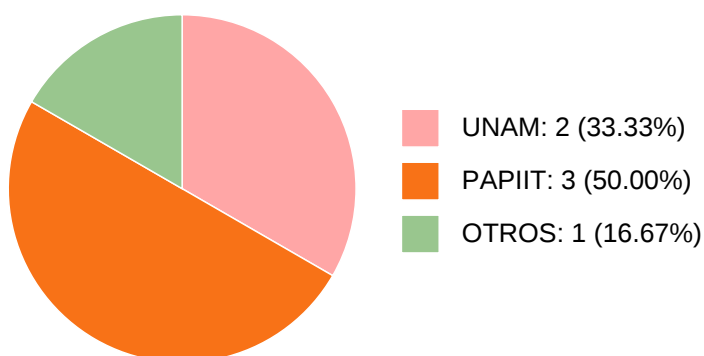


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	¿Está temblando más? Terremotos y cambios climático en la escala de tiempo geológico	ALLEN LEROY HUSKER	Capítulo de un Libro	2013	9786070243394

ALLEN LEROY HUSKER

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Detección de sismicidad por nuevas técnicas utilizando GPUs.	ALLEN LEROY HUSKER	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2020
2	Estudio de la panorama de los tremores tectónicos en la zona de subducción de México	ALLEN LEROY HUSKER	Recursos PAPIIT	01-01-2016	01-12-2018
3	Operación y mantenimiento de la Estación Hidroacústica HA06 en Isla Socorro, México.	ALLEN LEROY HUSKER	Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	01-01-2018	31-12-2020
4	Extracción de eventos sísmicos del ruido para caracterizar el subsuelo.	ALLEN LEROY HUSKER	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
5	Análisis de la sismicidad mexicana.	ALLEN LEROY HUSKER	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2021
6	Extracción de eventos sísmicos del ruido para caracterizar el subsuelo.	ALLEN LEROY HUSKER	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ALLEN LEROY HUSKER

PARTICIPACIÓN EN TESIS

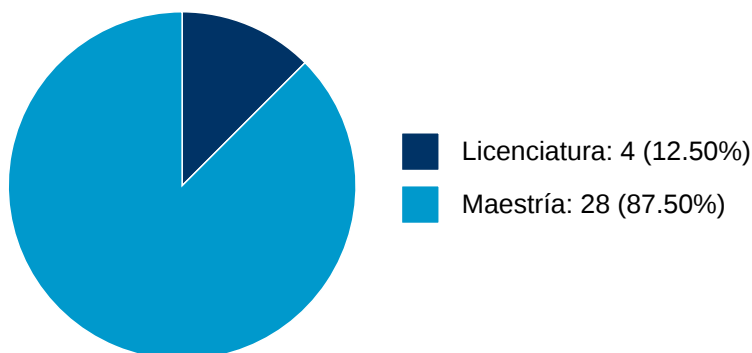
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALLEN LEROY HUSKER

ALLEN LEROY HUSKER

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	35	2020-1
2	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	41	2019-1
3	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Instituto de Geofísica	5	2018-2
4	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	19	2018-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION-306003	Instituto de Geofísica	1	2017-1
6	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO-394110	Instituto de Geofísica	1	2017-1
7	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	31	2017-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2016-2
9	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2016-2
10	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Instituto de Geofísica	21	2016-2
11	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Instituto de Geofísica	1	2016-1
12	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2015-2
13	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Instituto de Geofísica	9	2015-2
14	Maestría	SISMOLOGIA	Instituto de Geofísica	1	2015-2
15	Maestría	SISMOLOGIA I	Instituto de Geofísica	1	2015-1
16	Maestría	SISMOLOGIA	Instituto de Geofísica	7	2015-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2015-1
18	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2014-2
19	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Instituto de Geofísica	10	2014-2

ALLEN LEROY HUSKER

20	Maestría	TEORIA DE INVERSION GEOFISICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2014-2
21	Maestría	SISMOLOGIA	Instituto de Geofísica	10	2014-1
22	Maestría	SISMOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2014-1
23	Maestría	OBSERVACION, PROCESAMIENTO E INTERPRETACION SISMOLOGICA	Instituto de Geofísica	5	2013-2
24	Maestría	OBSERVACION, PROCESAMIENTO E INTERPRETACION SISMOLOGICA	Instituto de Geofísica	1	2013-1
25	Maestría	SISMOLOGIA	Instituto de Geofísica	9	2013-1
26	Maestría	OBSERVACION, PROCESAMIENTO E INTERPRETACION SISMOLOGICA	Instituto de Geofísica	6	2012-2
27	Maestría	OBSERVACION, PROCESAMIENTO E INTERPRETACION SISMOLOGICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2012-2
28	Maestría	SISMOLOGIA	Instituto de Geofísica	6	2012-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2012-1
30	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	7	2011-2
31	Maestría	OBSERVACION, PROCESAMIENTO E INTERPRETACION SISMOLOGICA	Instituto de Geofísica	3	2011-2
32	Maestría	SISMOLOGIA I	Instituto de Geofísica	2	2010-2



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ALLEN LEROY HUSKER

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

ALLEN LEROY HUSKER

ALLEN LEROY HUSKER

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024