

Nombre

Dr. Luis Chías Becerril

Programa

Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de Sistemas.

Campo disciplinario

Transporte

Semblanza

El Dr. Luis Chías Becerril, es geógrafo egresado de la UNAM, donde realizó sus estudios de Licenciatura y Maestría en Geografía. El grado de Doctor en Geografía le fue otorgado por la Universidad de Toulouse, Le Mirail, Francia en 1986. Desde 1974 labora como investigador en el Instituto de Geografía de la UNAM (IGg). Actualmente es Investigador Titular A de Tiempo Completo (definitivo) es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II y tiene el PRIDE C de la UNAM. Fungió como Coordinador de Vinculación del IGg en la administración 2004-2008 y en numerosas ocasiones ha participado en su Consejo Interno. Ha coordinado más de 50 proyectos tanto académicos como con el sector público y privado y dirigido más de 40 tesis de licenciatura y posgrado. Actualmente es Coordinador del Grupo de Investigación: Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) y del Laboratorio Internacional de Tecnología y Análisis Espacial (iSTAR) ambos del Instituto de Geografía, UNAM

Contacto

Correo

lchias@geografia.unam.mx
luis.chias@gmail.com

Teléfono

+52 (55) 5623 - 0222 ext.
44895



Fotografía

Líneas de investigación

- Geografía del transporte y la organización territorial
- Movilidad y Seguridad vial
- Análisis espacial
- Diseño y construcción de infraestructuras de datos geoespaciales
- Gestión de proyectos geotecnológicos.

Profesor de las asignaturas

AÑO 2021

- Proyecto de Investigación I. 2021-2
- Sesión de Tutoría I, 2021-2

AÑO 2022

- Sesión de Tutoría III
- Proyecto de Investigación III

Tesis recientes

- Castro Hernández Felipe de Jesús. “La geosimulación, una herramienta para la prevención de accidentes de tránsito” Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Posgrado en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. Fecha de examen: 2 de agosto de 2018.
- Jurado Martínez Julio Antonio. “Factores que inciden en la movilidad peatonal en tres tramos de Paseo de la Reforma”. Maestría en Urbanismo. Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo, Universidad Nacional Autónoma de México. 9 de diciembre de 2020.
- Sánchez Restrepo, Harvey Spencer. “Dinámica de los Accidentes de Tránsito en México: un enfoque desde los sistemas complejos”. Doctorado en Geografía. Facultad de Filosofía y Letras. Posgrado en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México, 2020.
- Villagómez Espinosa Juan Carlos. Identificación de patrones espacio-temporales de las defunciones causadas por accidentes de tránsito, en municipios del Estado de México, 1999-2016. Posgrado en Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. 2021.
- Sánchez Valles Olga Daniela, Elementos del entorno urbano que influyen en el comportamiento de los accidentes viales en la ciudad de Torreón, Coahuila, Programa de Maestría y Doctorado en Urbanismo, Universidad Nacional Autónoma de México. 12 marzo 2021

Publicaciones recientes

- **Artículos en Revistas**

- Sánchez-Restrepo HS, Chias-Becerril L, Reséndiz-López H. Evolución de los accidentes de tránsito en las zonas urbanas y suburbanas de México en el periodo 1997-2016: mayor exposición al riesgo y menor letalidad. Revista Gerencia y Políticas de Salud. 2019;18(37) 2019. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.rgps18-37.eatz>

- **Capítulos de libro:**

- Chias Becerril, L., H.D. Reséndiz López y A. Martínez Santiago; Capítulo 9. Globalización y cambios en la estructura territorial del transporte en México; en “Globalización, políticas neoliberales y transformaciones en la organización espacial de la economía mexicana a partir del decenio de 1980”; editores: Sánchez Salazar, M.T. y Gutiérrez Vázquez M.T. (Coord.); editorial: Instituto de Geografía-UNAM; 2018; México.
- Reséndiz López, H.D. y L. Chias Becerril; Cobertura de servicios de telecomunicación móvil en los hospitales designados para la atención del COVID-19; en “Salud digital: enfoques actuales, aplicaciones y desafíos”; editor: López Guerrero, F.; (en dictaminación); México.

- **Ponencias en Congresos:**

- ❖ Chias Becerril L., Reséndiz López H.D.; “El dato salva vidas: herramientas para la seguridad vial”; Seminario Visión Cero: un enfoque diferente en seguridad vial; marzo de 2018; Universidad Modelo. Mérida Yucatán, México.
- ❖ Reséndiz López H.D. y Suárez Meaney T.; "Metodología para la cuantificación de la cobertura poblacional de la Red Compartida de Telecomunicaciones en México"; XXIII Congreso Nacional de Geografía; octubre de 2018; Cozumel, Quintana Roo, México.
- ❖ Chias Becerril L., Bram D., Reséndiz López H.D., Jiménez del Valle R., Olvera Ramírez J.; "The International Spatial Technology and Research Lab iSTAR"; septiembre de 2019; Universidad Estatal de California (CSUN), Northridge, California, Estados Unidos.
- ❖ Chias Becerril L., Bram D., Reséndiz López H.D.; "Inauguración del Laboratorio Internacional de Tecnología e Investigación Espacial"; noviembre de 2019; Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (IGg-UNAM). Ciudad de México, México.
- ❖ Chias Becerril L., Reséndiz López H.D.; “Geotecnología Aplicada”; Geópolis 2.0 109 Encuentro de Ciencias, Artes y Humanidades; noviembre de 2020; Instituto de Geografía, evento en línea.
- ❖ Suárez Meaney T., Reséndiz López H.D., Arriaga Carbajal J. y Chias Becerril L.; "Estudio de la morfología urbana local y global mediante análisis de fractalidad y grafos en relación con indicadores de violencia y prosperidad en ciudades mexicanas"; XII Seminario de la Red de Estudios de la Forma Urbana (REFU), “La interdisciplina en el estudio de la forma urbana”; mayo de 2021; modalidad virtual.

Proyectos realizados

- Visualizador de datos geográficos del iCOVID-19; Chias Becerril, L., Suárez Lastra, M., Reséndiz López, H.D., Jiménez del Valle, R., Cortés Ortiz, J.C., Montecillo Salas, L.A., Palomares López, J.A.; Instituto de Geografía, UNAM; México; 2021; Sistema de Información Geográfica Web.
<https://www.gits.igg.unam.mx/iCOVID-19/home>
- Servicio geotecnológico para la gestión territorial de la alcaldía Álvaro Obregón; Chias Becerril, L., Reséndiz López, H.D., Jiménez del Valle, R., Cortés Ortiz, J.C., Montecillo Salas, L.A., Palomares López, J.A.; Gobierno de la alcaldía Álvaro Obregón; México; 2021; Sistema de Información Geográfica Web. <https://www.gits.igg.unam.mx/aobregon/home>
- Sistema de Información municipal COVID-19. Chias Becerril, L., Suárez Lastra, M., Reséndiz López, H.D., Jiménez del Valle, R., Cortés Ortiz, J.C., Montecillo Salas, L.A., Palomares López, J.A.; Instituto de Geografía, UNAM; México; 2021; Tablero de información.
<https://www.gits.igg.unam.mx/iCOVID-19/dashboardMexicoCovid>
- Servicio de gestión visual de la Red Compartida. Chias Becerril L., Reséndiz López H.D., Jiménez del Valle R., Cortés Ortiz J.C., Montecillo Salas L.A.; Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones (PROMTEL); México; Vigente; Sistema de Información Geográfica Web.
<https://www.redcompartida.igg.unam.mx/geoportal/home>
- Geoportal fronterizo México - Estados Unidos. Chias Becerril, L., Reséndiz López, H.D., Jiménez del Valle, R., Cortés Ortiz, J.C., Montecillo Salas, L.A., Martínez Santiago, A.; Instituto de Geografía-UNAM y Center for Geospatial Science and Technology-CSUN; México-Estados Unidos; Vigente; Sistema de Información Geográfica Web.
<http://www.istar.igg.unam.mx/geoportal/home>
- Sistema de Información de la Red IRAG. Chias Becerril, L., Reséndiz López, H.D., Jiménez del Valle, R., Cortés Ortiz, J.C., Montecillo Salas, L.A., Martínez Santiago, A., Palomares López, J.A. 2020-2022. Secretaría de Salud, Coordinación de la Investigación Científica UNAM; México; Vigente; Tableros de información.
<https://www.gits.igg.unam.mx/red-irag-dashboard/reviewHome>
- Aplicación móvil para la captura de información en campo para los servicios especializados de asesoría técnica para la gestión visual de información geográfica, y el conteo de la cobertura poblacional de la red compartida. Chias Becerril, L., Reséndiz López, H.D., Martínez Ramos, G.E., Jiménez del Valle, R., Cortés Ortiz, J.C., Montecillo Salas, L.A., Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones (PROMTEL); México; Vigente; Aplicación Móvil.



Distinciones.

- PRIDE C en el Instituto de Geografía
- Investigador Nivel II del Sistema Nacional de Investigación

Otras actividades a destacar.

- Página del grupo de investigación “Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS)”. <https://www.gits.igg.unam.mx/portal/>
- Página del “Laboratorio Internacional de Tecnología e Investigación Espacial (iSTAR)” <https://www.istar.igg.unam.mx/>