

DR. VICTOR MANUEL HERNANDEZ MADRIGAL
Síntesis curricular

Ingeniero Civil (1999) egresado de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH), con posgrado de maestría en Metalurgia y Ciencia de los Materiales (2002) otorgado por el Instituto de Investigación en Metalurgia y Materiales de la UMSNH, y Doctorado en Geografía (2005) con mención honorífica por la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Realicé una estancia de investigación en el Departamento de Ciencias del Ambiente y de la Tierra de la Universidad de Milano-Bicocca, Italia (2003); un postdoctorado en la Unidad Académica de Geografía Morelia (2006), actualmente CIGA-UNAM; y una estancia de año sabático en el Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Florencia, Italia (2016).

Mis áreas de experiencia en la investigación y Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC's) versan sobre: Caracterización y monitoreo de Procesos de Remoción en Masa (PRM), particularmente de deformaciones gravitacionales profundas de laderas; evaluación y análisis de la cinemática de deformación de la superficie terrestre por Subsistencia regional y diferencial en zonas urbanas, con especial énfasis en la determinación de la franja de afectación y evaluación espacial de la afectación; además de evaluar y valorar la degradación de Servicios Ecosistémicos ante la ocurrencia de PRM. Estas líneas de investigación contribuyen de manera importante en la evaluación de Peligros y Riesgos, así como en la valoración del impacto económico producido por fenómenos hidrogeológicos. Con ello se incide en el desarrollo seguro y sustentable de la población, y se proporcionan elementos para el diseño e implementación de políticas públicas encaminadas a la prevención y mitigación de riesgos de desastre.