

**M. en C. Bertha Nelly Cabrera Sánchez**

[ncabreras@ipn.mx](mailto:ncabreras@ipn.mx)

Doctorando en Investigación Aplicada a Proyectos en la Universidad Anáhuac, Maestra en Ciencias en la Especialidad de Arquitectura e Ingeniero Arquitecto por el Instituto Politécnico Nacional en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco. Es miembro de la REDESClim-Conacyt.

Es Profesora-Investigadora de Tiempo completo Titular C, EDI-IV y miembro del Colegio de profesores de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, imparte cátedra a nivel Posgrado y Licenciatura en la academia de Arquitectura Integral de 9º. y 10º semestre.



Sus principales investigaciones abordan el tema de la vulnerabilidad, el riesgo, estrategias de adaptación, la resiliencia ante fenómenos naturales y su relación con el entorno.


Forma parte de la línea de investigación, Viviendas Seguras y Sustentables que se imparte en el Posgrado de la ESIA Tecamachalco, incorporado al PNP-CONACYT.

Dirige tesis de nivel licenciatura y posgrado, promueve la formación de investigadores a través de la incorporación de los alumnos al Programa Institucional de Formación de Investigadores del Instituto Politécnico Nacional, Servicio Social y Prácticas profesionales como parte del trabajo en proyectos de investigación desarrollados en Posgrado.

Tiene publicaciones de artículos en revistas indexadas y capítulos de libros en el área de vivienda, riesgo y vulnerabilidad ante fenómenos naturales.

**PUBLICACIONES**

Revistas	
<b>VIVIENDA, VULNERABILIDAD Y RIESGO</b>	
<b>2019.</b> Vulnerable areas in tourist cities of coastal zones: Campeche, México. Bertha Nelly Cabrera Sánchez y Joel Audefroy WIT transactions on the built environment. doi:10.2495/CC190081 <a href="https://www.witpress.com/Secure/elibrary/papers/CC19/CC19008FU1.pdf">https://www.witpress.com/Secure/elibrary/papers/CC19/CC19008FU1.pdf</a>	
<b>2017.</b> Integral adaptation to climate change in coastal zones: opportunities and limits Rio Lagartos biosphere reserve. Bertha Nelly Cabrera-Sánchez, Joel F. Audefroy, Milton Montejano-Castillo, Héctor Manuel Galván-Alcocer Wit Transactions on Ecology and Environment. Wit Press. <a href="https://dx.doi.org/10.2495/sdp170671">https://dx.doi.org/10.2495/sdp170671</a> <a href="https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/226/36340">https://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/226/36340</a>	

<p><b>2017.</b> Integrating local knowledge for climate change adaptation in Yucatan, Mexico. Joel F. Audefroy y B. Nelly Cabrera Sánchez International Journal of Sustainable Built Environment <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijsbe.2017.03.007">https://doi.org/10.1016/j.ijsbe.2017.03.007</a></p>	
<p><b>2017.</b> Las casas de madera de los pescadores en Yucatán: un patrimonio en peligro. Bertha Nelly Cabrera Sánchez y Joel F. Audefroy THULE. Rivista italiana di studi americanistici No.42/43, aprile/ottobre. <i>Impresa</i></p>	
<p><b>Capítulos de libros</b></p>	
<p><b>2020.</b> Manejo de la resiliencia en la reducción del riesgo de desastre, Chetumal, Quintana Roo, México. <i>En: Perspectivas complejas de los espacios habitables y el quehacer urbano arquitectónico.</i> Editorial. Plaza y Valdez. Págs. 123-168 ISBN 9786078624553 Bertha Nelly Cabrera Sánchez</p>	
<p><b>2018.</b> Desastres asociados a fenómenos meteorológicos. En: La integración del conocimiento local para la adaptación al cambio climático: el caso de la costa yucateca. Editorial. IMTA, págs. 173-201 Joel F. Audefroy y Bertha Nelly Cabrera Sánchez</p>	
<p><b>2018.</b> La problemática de las casas anglo-caribeñas en Chetumal, Quintana Roo, frente a las amenazas climáticas. <i>En: Riesgo de desastres en México: Eventos hidrometeorológicos y climáticos</i> Editorial. IMTA, págs. 381-403. Joel Francis Audefroy, Bertha Nelly Cabrera Sánchez, Edith Montesinos Pedro.</p>	
<p><b>2014.</b> Vulnerabilidad y riesgos hidrometeorológicos: inundación en el Valle de Chalco Solidaridad, Estado de México. <i>En: Arquitecturas en Riesgo.</i> Ediciones Navarra. Págs.. 57-80 Bertha Nelly Cabrera Sánchez</p>	
<p><b>2012.</b> Las sequías en el área Maya: estrategias tecnológicas y adaptativas. <i>En: Estrategias sociales de prevención.</i> CIESAS. Joel F. Audefroy y Bertha Nelly Cabrera Sánchez</p>	
<p><b>2010.</b> Populations déplacées par les désastres et par le changement climatique au Mexique <i>En: Terres (DES) Humanisées:ressources et climat.</i> Pág. 239-260 Joel F. Audefroy y Bertha Nelly Cabrera Sánchez</p>	

**TESIS DIRIGIDAS -POSGRADO-**

<p><b>Direcciones</b> <b>2020.</b> La Vulnerabilidad De Los Asentamientos Humanos En Zonas De Barrancas De La Ciudad De México Ante Riesgos. Victor Hugo Ortiz Osegueda 24 septiembre 2020</p>
--

<p><b>2020.</b> Ocupación de asentamientos humanos en áreas naturales protegidas en zonas susceptibles a deslizamiento de laderas. Caso de estudio: Colonia Flores de Mactumatzá en la Reserva estatal Flores de Mactumatzá en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Ana Karen Torrecillas Bonifaz 27 febrero 2020</p>
<p><b>2017.</b> Ocupación de áreas naturales protegidas por asentamientos humanos. Karina Hinojosa Pérez 19 enero 2017</p>
<p><b>2017.</b> Vulnerabilidad y Riesgo de inundación en vivienda de Interés Social de los Grandes Conjuntos Habitacionales. Caso de estudio: Conjunto Habitacional San Buen Aventura; Ixtapaluca, Estado de México. Michelle Jazmín Castillo Lemus 18 diciembre 2017</p>
<p><b>2016.</b> Deshabitación en la vivienda de interés social, Ciudad Caucel, Mérida, Yucatán. Rosa Victoria Cervantes Uc 23 junio 2016</p>
<p><b>2015.</b> Criterios en el cambio de uso de suelo industrial para redensificación habitacional. Col. Granada, Ampliación Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, D. F. 2000-2012. Tonatiuh Flores Olguín. 27 marzo 2015</p>
<p><b>2015.</b> La cohesión social para la aplicación de criterios de sustentabilidad en la vivienda popular. Edgar Jonatan Bautista Naranjo. 28 agosto 2015</p>
<p><b>2014.</b> Áreas verdes y áreas permeables en zonas habitacionales, caso de estudio colonia Nueva Santa María y Unidad Habitacional Cuitláhuac, Azcapotzalco, México D. F. Martha Ivonne Bonifant Navarrete. 18 enero 2014</p>
<p><b>2012.</b> El desabasto del agua en el municipio de Nezahualcóyotl: El caso de la Colonia Reforma. Heriberto Gutiérrez Medina. 20 enero 2012</p>
<p><b>Codirecciones</b></p>
<p><b>2019.</b> La vulnerabilidad de la vivienda rural indígena en la Sierra de Zongolica. caso de estudio: Municipio de Mixtla de Altamirano, Veracruz. Ingrid Xanat Pérez García 17 enero 2019</p>
<p><b>2017.</b> Riesgos Físicos y Ambientales Alrededor de Megaproyectos de Vivienda. Marina Angelica Flores Merlín 04 agosto 2017</p>
<p><b>2017.</b> La ubicación de población en riesgo de desastre como factor modificador de la vulnerabilidad física, social y económica. Claudia Yadira Saldívar Vieyra 26 octubre 2017</p>
<p><b>2015.</b> De vivienda urbana a vivienda sustentable en la Ciudad de México. Clementina Palomo Beltrán 29 julio 2015</p>
<p><b>2014.</b> El proceso de acceso a la vivienda para familias de bajos recursos económicos. El caso de la Cooperativa de vivienda de San Rafael Chamapa UCP, Naucalpan, Estado de México (1980-2013). José Guadalupe Oviedo González. 08 agosto 2014</p>
<p><b>2013.</b> La vulnerabilidad de la vivienda ubicada en zonas de riesgo (barranca y orilla del cauce de río) en las Colonias Plan de Ayala 1ª. Sección y Plan de Ayala 2ª. Sección, Naucalpan, Estado de México. Edith Montesinos Pedro 16 enero 2013</p>

#### TESIS DIRIGIDAS -LICENCIATURA-

<p><b>2019.</b> Proyecto Plaza comercial en el municipio de Huixquilucan, Estado de México José Alberto Flores Benítez</p>
--

**2019.** Arquitectura y transformación, implementación de técnicas de transformación en edificaciones ubicadas en climas extremos en México.

Gabriel Ulaje Correa

**2017.** Supervisión de elementos prefabricados presforzados tipo prelosa para el proyecto viaducto bicentenario, Estado de México

Rocío Ivette Vargas Pérez

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN -Dirección-**

**2014.** El hábitat. el papel de la mujer ante eventos hidrometeorológicos. respuesta y adaptación.

**2015.** Sustentabilidad social, económica y medioambiental ante amenazas naturales

**2016.** La adaptación integral al cambio climático en zonas costeras. Oportunidades y límites

**2017.** Manejo de la resiliencia en la reducción del riesgo de desastre.

**2018.** Proceso de resiliencia: estrategias de conservación de la vivienda.

**2019.** La vulnerabilidad de zonas marginadas en ciudades turísticas. caso de estudio: Campeche, Campeche.

**2020.** Estrategias y Adaptación comunitaria frente a inundaciones. Ciudad de México

**2021.** La comunicación colectiva: El uso de las tecnologías digitales en el contexto de las inundaciones. Iztapalapa, Ciudad de México.