

## Lilibeth Zaira Contreras Alvarado

### Equipo: 5G UNAM

*Proyecto: Diseño de una red de transmisión celular 5G empleando código abierto para internet de las cosas.*

#### Semblanza:

Soy estudiante de Ingeniería Geofísica en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, con un enfoque especializado en el ámbito de la sismología. Mi trayectoria académica me llevó a realizar una estancia de intercambio en la Universidad Tecnológica de Cracovia, Polonia. Durante esta experiencia, tuve la oportunidad de explorar aspectos de la Ingeniería Ambiental. En el presente, me encuentro en proceso de titulación, abordando un proyecto de modelación numérica de tsunamis, donde aplico mis conocimientos en sismología para entender y simular estos eventos naturales. Además, como becaria del Instituto de Ingeniería, contribuyo activamente en proyectos de exploración geofísica de relevancia geotécnica, colaborando en la recopilación y análisis de datos que impulsan una mejor comprensión de los subsuelos y los riesgos asociados.

Mi formación y experiencias me han dotado de habilidades en el ámbito de la sismología y la modelación numérica, respaldadas por un profundo conocimiento en geofísica. Poseo destrezas en el uso de herramientas y software especializados, fundamentales para mis investigaciones y proyectos. Mi capacidad para trabajar en equipos interdisciplinarios y mi participación en contextos internacionales han reforzado mi habilidad para comunicar ideas de manera efectiva y presentar resultados con claridad.

