

## **Sthefanie Izamar Sandoval Rodríguez**

### **Equipo: 5G UNAM**

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

#### **Semblanza:**

Sthefanie Izamar Sandoval Rodríguez originaria de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Graduada en Física por la Universidad Autónoma de Chiapas en 2016, consolidó sus estudios al obtener el grado de Maestra en Ciencias Físicas en 2019.

Durante su etapa de licenciatura, Sthefanie demostró su interés en la investigación al participar en tres congresos nacionales de física. Un verano de investigación en el Centro de Investigaciones en Óptica (CIO) en León, Guanajuato le brindó la oportunidad de explorar la óptica ultrarrápida y contribuir con un proyecto sobre "Generación de Segundo Armónico en Superficies de Silicio", bajo la supervisión del Dr. Ramón Carriles Jaimes.

Su formación también incluyó una movilidad estudiantil en la Facultad de Ciencias de la UNAM durante el séptimo semestre de su licenciatura. Posteriormente, durante su maestría, realizó una estancia en el Centro de Investigación en Óptica (CIO), donde se concentró en el laboratorio de láseres y dispositivos de fibra óptica, culminando en un proyecto de tesis que le valió su título de Maestra en Ciencias Físicas.

Desde 2020, Sthefanie se encuentra inmersa en un programa de doctorado en Ingeniería Eléctrica en la UNAM. Bajo la tutela del Dr. Daniel Enrique Ceballos Herrera y el Dr. Ramón Gutiérrez Castrejón, trabaja en un proyecto de investigación centrado en un "Sensor Distribuido Basado en Fibras Ópticas", en el laboratorio de telecomunicaciones del Instituto de Ingeniería.