

**Héctor Gallardo Pérez**

**Equipo: 5G UNAM**

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

**Semblanza:**

Carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, de la ESIME Unidad Zacatenco del IPN. He adquirido conocimientos sobre Circuitos Electrónicos de C.A. y C.D., Electrónica Digital y Lineal, Comunicaciones Digitales, Programación, Control y Acústica, especializándome en esta última, donde principalmente aprendí sobre el reconocimiento y síntesis de audio (señales digitales).

Actualmente soy becario en la Unidad de Instrumentación Sísmica del Instituto de Ingeniería de la UNAM, donde estoy haciendo mi tesis de licenciatura sobre algoritmos de alerta temprana de sismos, trabajando con registros de aceleración y utilizando procesamiento digital de señales y métodos numéricos, enfocandome en la detección y la obtención de parámetros para la estimación de la magnitud.

En el CECyT No. 1 del IPN, egresé como Técnico en Sistemas Digitales, teniendo bases sólidas sobre Circuitos Electrónicos Lógicos y Secuenciales, Programación y Redes, adentrarme en redes LAN por parte mi servicio social en la Unidad de Informática del mismo plantel.

He tenido acercamiento al monitoreo de señales de canales de televisión, sobre las características de potencia y estabilidad de estas. Me interesa seguir el camino de las comunicaciones y señales, buscando un trabajo que tenga que ver con comunicaciones satelitales.

