

*<< Hoy en día el proceso de comunicación nos facilita saber lo que ocurre del otro lado del mundo en cuestión de segundos, todo ello gracias al avance científico y tecnológico del campo de las telecomunicaciones. Estas han logrado comunicar a comunidades aisladas por medio de distintas técnicas, siendo un hecho que la combinación de múltiples áreas de la Ingeniería ha potenciado esta evolución. Con una mirada vanguardista, desde Luxemburgo la Dra. Flor Guadalupe Ortiz nos hablará más sobre estos temas con su charla titulada: "Smart Cities y Smart Rural Area: una perspectiva de cara al futuro".>>*

**Trayectoria Académica:**

Ingeniera en telecomunicaciones por la UNAM.

Maestría en Ingeniería Eléctrica-Telecomunicaciones por parte de la UNAM.

Obtuvo su Doctorado en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid, España.

Durante su Doctorado realizó una estancia en la Universidad de Bolonia, Italia.

**Trayectoria:**

Su tesis doctoral se centró en la optimización del diseño de sistemas satelitales de muy alto rendimiento, especialmente en la optimización del coste por Gbps (gigabit por segundo) en órbita y en la gestión de recursos radioeléctricos para cargas útiles flexibles utilizando diferentes técnicas de Machine Learning, basadas en Reinforcement Learning y Supervised Learning.

Actualmente se ha incorporado como investigadora asociada al centro interdisciplinar de seguridad, fiabilidad y confianza (SnT) de la Universidad de Luxemburgo.

Dentro de sus líneas de investigación se encuentran la aplicación de técnicas innovadoras de aprendizaje automático para operaciones en sistemas de comunicación por satélite.