

## **Perfil del Instructor:**

**Nombre:** Victoria Molina López

### **Formación.**

Maestría en Ciencias con especialidad en Telecomunicaciones en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV-IPN); (1994-1996).

Licenciatura en Electrónica y Comunicaciones de la Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica (FIMEE) de la Universidad de Guanajuato (1986-1992).

### **Experiencia.**

De 2004 a Octubre 2001, Centro Nacional de Metrología, especialista en metrología de tiempo y frecuencia.

Mantenimiento de patrones de tiempo y frecuencia, calibración de generadores y medidores de frecuencia; uso de métodos estadísticos propios de la metrología de tiempo y frecuencia para la estimación de incertidumbre; análisis de estabilidad en frecuencia de diferentes patrones de frecuencia y sistemas de disseminación como relojes de Cesio, Rubidio o Cuarzo, sistemas de disseminación como el GPS (*Global Positioning System*), LORAN-C, entre otros.

De Octubre 2001 a la fecha, Centro Nacional de Metrología, especialista en metrología de antenas y campos y electromagnéticos.

Desarrollo de sistemas de medición para la calibración y caracterización de: i) antenas, ii) validación de sitios de pruebas, iii) calibración de analizadores de espectros, iv) calibración de equipo que genera y mide AM. Estimación de incertidumbre en mediciones de nivel de potencia. Participación en los Grupos de Trabajo de Normalización en materia de Compatibilidad Electromagnética.