

Desde el Máster en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones, en colaboración con el Centro de Tecnología Nanofotónica de Valencia (NTC), hemos organizado la siguiente acción formativa práctica y gratuita dirigida a los alumnos del máster.

Se trata sin duda de una muy buena oportunidad de conocer los últimos avances en este ámbito con profesionales expertos de la empresa Agilent. Por lo que os invito a que todo aquel que esté interesado en asistir se ponga en contacto con nosotros para poder hacer una previsión adecuada de plazas.

Datos del curso:

**Curso de Técnicas MIMO para sistemas de comunicaciones ópticas, de radio-frecuencia y cableados.**

**Duración del curso: 8 h**

**Descripción del curso:**

Este curso tiene como objetivo permitir al alumno la adquisición de capacidades avanzadas sobre las tecnología MIMO en sistemas de comunicaciones de alta capacidad.

La tecnología MIMO es un elemento fundamental de los sistemas de comunicaciones modernos y podemos encontrarla en sistemas ópticos de comunicaciones, en sistemas en radio-frecuencia como la 5ta generación de telefonía móvil (5G), y también en sistemas cableados como las comunicaciones por red eléctrica. Es necesario pues conocer los principios fundamentales de MIMO y obtener experiencia experimental en las particularidades de estos sistemas.

El curso incluye una descripción de la tecnología MIMO incluyendo sus principales escenarios de aplicación, así como una sesión de trabajo experimental en laboratorio que presenta las particularidades de las técnicas de Test & Medida aplicadas a estos sistemas.

Se emitirá un certificado de asistencia/aprovechamiento al concluir la acción formativa.

**Unidades temáticas:**

1. Tecnología MIMO y sus Aplicaciones (1h) 2. Principios teóricos e implementación (1h) 3. MIMO en sistemas ópticos de transmisión (1h) 4. Técnicas de Test y Medida para el análisis vectorial de señales (1h) 5. Técnicas de Test y Medida MIMO (1.5h) 6. Sesión práctica medida MIMO y demostración en laboratorio (2.5 h)

**Horario: Viernes 21 de Junio, de 9.00 a 14.00 y de 15.30 a 18.30.**

Interesados enviar correo a [mastercomunicaciones@posgrado.upv.es](mailto:mastercomunicaciones@posgrado.upv.es)