

Oferta de Trabajo de Fin de Grado

Tema: Identificación, análisis y evaluación de entornos técnicos y regulatorios para implementaciones de tecnología 5G en Bolivia.

Descripción: El acceso de comunicaciones móviles 5G es una estandarización actual, vigente y en proceso de despliegue en muchos países. La demanda por servicios diversificados en voz y datos perfila la utilización de una plataforma de comunicaciones moderna que presentará diferentes soluciones por factores de calidad de red, experiencia de usuario, demanda de tráfico, consumo multimedia, asignación frecuencial y aspectos regulatorios y técnicos propios de Bolivia. El proyecto buscará una investigación y evaluación integral de varios campos acordes a esta tecnología, considerando componentes de innovación, modernización, adecuación e implementación propia al contexto de Bolivia siendo esta una tecnología de última generación en nuestros medios.

Conocimientos requeridos: Sistemas de Comunicaciones Móviles, Programación Básica C#/ MATLAB, Metodología de Investigación Científica.

Contacto: Mgr. Gabriel Jaimes Illanes, Docente de Sistemas de Comunicaciones Móviles – Laboratorio de Radiocomunicaciones. gabrieljaimes@upb.edu