

Oferta de Trabajo de Fin de Grado

Tema: Desarrollo de plataforma de gestión para indicadores de calidad de experiencia en entornos 5G para integración de soluciones con implementación en Bolivia.

Descripción: 5G presenta una plataforma plana, con funcionalidades de virtualización, incremento de capacidades y mejora de calidad de experiencia para el usuario por la gran diversificación de aplicaciones y servicios. La infraestructura de esta generación buscará acercar al usuario mucho más en términos de recolección de datos e indicadores de desempeño por parte de QoE, lo cual será un problema a abordar por parte de las operadoras en los próximos años. El proyecto buscará el desarrollo de una plataforma de análisis QoS, 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: Programación Avanzada Python / SQL / C#/ MATLAB, Metodología de Investigación Científica. Sistemas de Comunicaciones Móviles. Conocimiento en programación de aplicaciones (Deseable).

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