**Ofertas de Trabajo de Fin de Grado / Tesis - I/2022**

**Área: Radiopropagación**

**Tema 2:** Estudio comparativo de perfiles atmosféricos obtenidos mediante radiosondeos en El Alto y perfiles verticales del reanálisis ERA5 para aplicaciones de radiopropagación.

**Descripción:** En esta tesis, se cuenta con medidas de varios años obtenidas en El Alto y a través del reanálisis ERA5 del programa Copernicus de la Unión Europea, consistentes en perfiles meteorológicos que se utilizan para estimaciones de atenuación por gases y nubes. El objetivo es comparar ambos tipos de perfiles, analizar en detalle los datos disponibles y hacer un estudio de análisis de errores.

**Requisitos:** Estudiante de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones. Conocimientos sobre Comunicaciones Satelitales, programación en MatLab y manejo de datos.

**Contacto:** Dr. Gustavo Siles, Director del Laboratorio de Radiocomunicaciones, gustavosiles@upb.edu