

Escuela Politécnica Superior Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones

Curso 2022-23

Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Curso: 4º

Asignatura: Comunicaciones por Satélite

Comunicaciones móviles satelitales

El objetivo de la presente propuesta es que el grupo de trabajo analice el sector de las comunicaciones móviles basadas en tecnologías satelitales, cuyo nicho de negocio resulta aún competitivo para algunas aplicaciones, a pesar del despliegue casi global de las comunicaciones móviles terrestres. Para ello, pueden analizarse diversas compañías posicionadas en el sector, como:

- Iridium https://iridium.com/.
- Globalstar https://www.globalstar.com/.
- Inmarsat https://www.inmarsat.com/.
- Thuraya http://www.thuraya.com/.

En este caso, se trataría o bien de escoger una compañía concreta y realizar un examen de sus capacidades, cobertura, tecnología empleada, oferta de servicios, área de negocio, etc., o bien realizar una comparativa entre las principales compañías del sector (cuya lista, en lo posible, no debe limitarse exclusivamente a las mencionadas en este enunciado), en algún aspecto concreto de los mencionados.

Para orientar el trabajo, puede aplicarse aquí igualmente la filosofía descrita en la propuesta sobre $Mercado\ e$ infraestructura de comunicaciones por satélite.