

 <p>Universidad de Alcalá</p> <p>Escuela Politécnica Superior Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones</p>		<p>Curso 2022-23</p> <p>Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación</p> <p>Curso: 4º</p> <p>Asignatura: Comunicaciones por Satélite</p>		

### Observación terrestre basada en satélites

El objetivo de la presente propuesta es que el grupo de trabajo se enfoque en la explotación de la tecnología satelital para la observación terrestre. En este sentido, existen iniciativas tanto públicas como privadas que proporcionan servicios de observación, como pueden ser:

- Copernicus <http://www.copernicus.eu/>: es un programa de la Unión Europea que despliega una variedad de satélites para misiones de observación, y que pretende proporcionar datos al sector público y privado con el fin de mejorar la ciencia y la economía de Europa.
- Deimos <http://www.deimos-imaging.com/>: se trata de una compañía privada poseedora de una flota de satélites de observación terrestre y que ofrece sus servicios en este ámbito.

La idea central es que el grupo realice un análisis del sector (o de compañías o iniciativas concretas, como las mencionadas) desde alguno o algunos de los siguientes puntos de vista: tecnología empleada, flota de satélites, oferta y gestión de servicios, volumen de negocio, aplicaciones, etc. En todo caso, sea cual sea el enfoque escogido, sería interesante reflejar, en la medida de lo posible, cómo se gestionan las comunicaciones en el ejemplo o ejemplos escogidos (estaciones de control y seguimiento, localización de las mismas, velocidad de los enlaces, etc.).