

## Objetivos

- Mostrar el dominio de los conocimientos de las comunicaciones vía satélite al aplicar las herramientas de software para calcular enlaces, huellas de cobertura y cuantificar las ventajas y desventajas de los diferentes tipos de haces y así facilitar el diseño de sistemas de comunicaciones por satélite en los servicios de video, datos y voz.
- Cuantificar las ventajas de las coberturas con multihaces o con haces pincel individual mediante cálculo de parámetros de los enlaces satelitales.
- Proponer el tipo de haz y una mejor configuración para el subsistema de comunicaciones.
- Sugerir mejoras para las herramientas de software en caso de ser necesario.