

| Sem. | Contenidos |
|------|--|
| 1 | Presentación de la asignatura. Tema 1. Fundamentos de la observación de la Tierra por satélite. |
| 2 | Taller 1. Introducción práctica al uso de imágenes satelitales multifuente. |
| 3 | Taller 1. Introducción práctica al uso de imágenes satelitales multifuente. Tema 2. Aplicaciones satelitales para la seguridad nacional y defensa. |
| 4 | Taller 2. Identificación de daños y despliegues en escenarios de conflicto armado. |
| 5 | Taller 2. Identificación de daños y despliegues en escenarios de conflicto armado. Tema 3. Vigilancia marítima y fronteriza mediante plataformas satelitales. |
| 6 | Taller 3. Seguimiento satelital de embarcaciones y rutas transfronterizas. |
| 7 | Taller 3. Seguimiento satelital de embarcaciones y rutas transfronterizas. Tema 4. Prevención, respuesta y restauración ante desastres naturales: incendios e inundaciones. |
| 8 | Taller 4. Análisis de zonas afectadas por desastres naturales mediante satélites ópticos. |
| 9 | Taller 4. Análisis de zonas afectadas por desastres naturales mediante satélites ópticos. Tema 5. Aplicaciones del radar satelital en la monitorización de fenómenos geodinámicos: volcanes y sismos. |
| 10 | Taller 5. Monitorización de volcanes y sismos mediante radar satelital. |
| 11 | Taller 5. Monitorización de volcanes y sismos mediante radar satelital. Tema 6. Observación satelital para la protección de infraestructuras críticas. |
| 12 | Taller 6. Supervisión de infraestructuras críticas mediante sensores remotos. |
| 13 | Taller 6. Supervisión de infraestructuras críticas mediante sensores remotos. |
| 14 | Sesión 1: Defensa y exposición del trabajo realizado por cada estudiante delante del resto de la clase. |
| 15 | Sesión 2: Defensa y exposición del trabajo realizado por cada estudiante delante del resto de la clase. |