

Programación del Curso

Día: Lunes 9 de junio de 2025

Horario: 9:00 h a 14:00 h

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día

- **Presentación del curso:**
Bienvenida. Presentación del curso y del profesorado. Entrega de material docente. Software y datos.
 - **Módulo I: Introducción a los SIG**
Qué es un SIG. Tipos de datos. QGIS y su entorno gráfico. Sistemas de referencia y coordenadas. Herramientas y su instalación.
 - **Módulo II: Fuentes de datos planetarios**
Datos y productos. Fuentes de datos. Buscadores y servidores. Orbital Data Explorer. Búsqueda de datos. Descarga de datos. Productos y datos auxiliares.
-

Día: Martes 10 de junio de 2025

Horario: 9:00 h a 14:00 h

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día

- **Módulo III: Integración de datos**
Integración, gestión y organización de datos.
 - **Módulo IV: Análisis de imágenes**
Distintos tipos de imágenes: resolución espacial, espectral y temporal. Composición de imágenes. Mosaicos.
 - **Módulo V: Análisis topográfico**
Curvas de nivel. Pendientes. Orientaciones. Radiación. Índices varios. Redes de drenaje y cuencas. Perfiles topográficos.
-

Día: Miércoles 11 de junio de 2025

Horario: 9:00 h a 14:00 h

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día

- **Módulo VI: Análisis espectrométrico**
Imágenes multiespectrales e hiperespectrales. Espectros. Albedo. Temperatura superficial. Inercia térmica aparente.
 - **Módulo VII: Cartografía de superficies planetarias (I)**
Introducción a la cartografía planetaria. Criterios cartográficos. Herramientas cartográficas.
-

Día: Jueves 12 de junio de 2025

Horario: 9:00 h a 14:00 h

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día

- **Módulo VII: Cartografía de superficies planetarias (II)**
Cartografía de superficies planetarias.
 - **Módulo VIII: Datación de superficies planetarias**
Introducción a la datación de superficies planetarias. Herramientas SIG. Contaje de cráteres. CraterStats2. Ajuste de edades. Craterización secundaria. Análisis de aleatoriedad.
-

Día: Viernes 13 de junio de 2025

Horario: 9:00 h a 14:00 h

Idioma en el que se imparte: Español

Desarrollo del día

- **Módulo IX: Representación y exportación de resultados**
Mapas y su elaboración. Herramientas de producción de mapas.
- **Módulo X: Evaluación de resultados**
Análisis integrado de los resultados obtenidos. Múltiples hipótesis de trabajo. Análogos terrestres. Discusión general de la zona de estudio.
- **Síntesis del curso**
Comentarios finales y valoración del estudiantado. Encuestas de valoración.
- **Cierre del curso**
Entrega de certificados de aprovechamiento. Despedida.

