

**HORARIO****Máster Internacional en Ciencias de la Ingeniería con mención en Sistemas Geomáticos Avanzados****Año 2017**

Asignatura: Instrumentación y observaciones topográficas

Semanas 1

| | 25/5/2017 | 26/5/2017 | 27/5/2017 | 28/5/2017 |
|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Presentación del Máster | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 9:00-10:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 10:00-11:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios |
| 16:00-17:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios |
| 17:00-18:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |
| 20:00-21:00 | Teoría y ejercicios | | | |

Asignatura: Tratamiento del error topográfico

Semanas 2

| | 22/6/2017 | 23/6/2017 | 24/6/2017 | 25/6/2017 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 9:00-10:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 10:00-11:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Prácticas |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Prácticas |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Seminario |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Seminario |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Seminario |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |



Asignatura: Cartografía digital

Semanas 3

| | 3/8/2017 | 4/8/2017 | 5/8/2017 | 6/8/2017 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 9:00-10:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 10:00-11:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Prácticas |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Prácticas |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Seminario |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Seminario |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Seminario |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |

Asignatura: Sistemas de Navegación por Satélite (GNSS)

Semanas 4

| | 31/8/2017 | 1/9/2017 | 2/9/2017 | 3/9/2017 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 9:00-10:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 10:00-11:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |



Asignatura: Métodos topográficos

Semanas 5

| | 5/10/2017 | 6/10/2017 | 7/10/2017 | 8/10/2017 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría |
| 9:00-10:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 10:00-11:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 11:00-12:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 12:00-13:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Prácticas |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 18:00-19:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 19:00-20:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Evaluación |

Asignatura: Sistemas de Información Geográfica

Semanas 6

| | 2/11/2017 | 3/11/2017 | 4/11/2017 | 5/11/2017 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 9:00-10:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 10:00-11:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Seminario |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Seminario |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Seminario |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |



Asignatura: Geoportales y Distribución de la Información Espacial
Semanas 7

| | 8/12/2017 | 9/12/2017 | 10/12/2017 |
|-------------|-----------|-----------|------------|
| | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Teoría | Teoría |
| 9:00-10:00 | Teoría | Prácticas | Prácticas |
| 10:00-11:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 11:00-12:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 12:00-13:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 13:00-14:00 | | | |
| 14:00-15:00 | | | |
| 15:00-16:00 | Teoría | Teoría | Teoría |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 18:00-19:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 19:00-20:00 | Prácticas | Prácticas | Evaluación |

Año 2018

Asignatura: Aplicaciones Geoespaciales en Dispositivos Móviles
Semanas 8

| | 9/2/2018 | 10/2/2018 | 11/2/2018 |
|-------------|-----------|-----------|------------|
| | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Teoría | Teoría |
| 9:00-10:00 | Teoría | Prácticas | Prácticas |
| 10:00-11:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 11:00-12:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 12:00-13:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 13:00-14:00 | | | |
| 14:00-15:00 | | | |
| 15:00-16:00 | Teoría | Teoría | Teoría |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 18:00-19:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 19:00-20:00 | Prácticas | Prácticas | Evaluación |



Asignatura: Topografía de obras superficiales

Semanas 9

| | 3/3/2018 | 4/3/2018 | 10/3/2018 | 11/3/2018 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 9:00-10:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 10:00-11:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |

Asignatura: Topografía de obras subterráneas y minería

Semanas 10

| | 12/4/2018 | 13/4/2018 | 14/4/2018 | 15/4/2018 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría |
| 9:00-10:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría |
| 10:00-11:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Seminario |
| 16:00-17:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Seminario |
| 17:00-18:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Seminario |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |



Control Geomático de Infraestructuras y
Superestructuras

Asignatura:
Semanas 11

| | 10/5/2018 | 11/5/2018 | 12/5/2018 | 13/5/2018 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría |
| 9:00-10:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 10:00-11:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 11:00-12:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 12:00-13:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Prácticas |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 18:00-19:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Prácticas |
| 19:00-20:00 | Prácticas | Prácticas | Prácticas | Evaluación |

Asignatura: Taller de tesis
Semanas 12

| | 7/6/2018 | 8/6/2018 | 9/6/2018 | 10/6/2018 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Seminario |
| 9:00-10:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Seminario |
| 10:00-11:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Seminario |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría |
| 16:00-17:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría |
| 17:00-18:00 | Teoría | Teoría | Teoría | Teoría |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |



Asignatura: Procesamiento de datos de Sensores Aerotransportados

Semanas 13

| | 5/7/2018 | 6/7/2018 | 7/7/2018 | 8/7/2018 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 9:00-10:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 10:00-11:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |

Asignatura: Teledetección y actualización cartográfica

Semanas 14

| | 9/8/2018 | 10/8/2018 | 11/8/2018 | 12/8/2018 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 9:00-10:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 10:00-11:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |



Asignatura: Modelos cartográficos ambientales

Semanas 15

| | 6/9/2018 | 7/9/2018 | 8/9/2018 | 9/9/2018 |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
| 8:00-9:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 9:00-10:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 10:00-11:00 | Teoría | Prácticas | Teoría | Teoría y ejercicios |
| 11:00-12:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 12:00-13:00 | Teoría y ejercicios | Prácticas | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios |
| 13:00-14:00 | | | | |
| 14:00-15:00 | | | | |
| 15:00-16:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 16:00-17:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 17:00-18:00 | Prácticas | Prácticas | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 18:00-19:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Seminario |
| 19:00-20:00 | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Teoría y ejercicios | Evaluación |

Asignatura: Prácticas Fin de Máster

Semanas 16

| | 7/12/2018 | 8/12/2018 | 9/12/2018 |
|-------------|-----------|------------------------|------------------------|
| | Jueves | Viernes | Sábado |
| 8:00-9:00 | Teoría | Seminario/Presentación | Seminario/Presentación |
| 9:00-10:00 | Teoría | Seminario/Presentación | Seminario/Presentación |
| 10:00-11:00 | Teoría | Seminario/Presentación | |
| 11:00-12:00 | Teoría | Seminario/Presentación | Clausura Máster |
| 12:00-13:00 | Teoría | Seminario/Presentación | Clausura Máster |
| 13:00-14:00 | | | |
| 14:00-15:00 | | | |
| 15:00-16:00 | Teoría | Seminario/Presentación | |
| 16:00-17:00 | Teoría | Seminario/Presentación | |
| 17:00-18:00 | Teoría | Seminario/Presentación | |
| 18:00-19:00 | Teoría | Seminario/Presentación | |