

## MASTER UNIVERSITARIO EN MINERÍA SOSTENIBLE

Curso 2024-25. Planificación académica segundo semestre

(Comisión Académica nº 21, 03/06/2024)

| Materias  | Idioma  | Créditos | Abreviatura | Coordinador         | Otro profesorado          |                |                   |                            |
|---|---------|----------|-------------|---------------------|---------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|
| Diseño conceptual de instalaciones mineralúrgicas - MTD<br><i>Conceptual design of mineral processing plants – BAT</i>          | Español | 4        | MINRLG      | C. Grima<br>25      | D. Gómez-Limón<br>15      |                |                   |                            |
| Economía, financiación y sostenibilidad de proyectos mineros<br><i>Economy, financing and sustainability of mining projects</i> | Español | 4        | ECOFIN      | C. López<br>30      | J. Alonso<br>10           |                |                   |                            |
| Gestión de estériles de mina<br><i>Mine waste management</i>  | Español | 4        | ESTERIL     | D. Gómez-Limón<br>8 | C. Grima<br>10            | L. Valle<br>10 | P. Martínez<br>10 | J.A. Fernández Merodo<br>2 |
| Seminarios II<br><i>Seminars II</i>   | Español | 6        | SEMIN       | P. Segarra          | Según seminarios elegidos |                |                   |                            |

### Calendario de clases

| Semana | De       | A        |                     |
|--------|----------|----------|---------------------|
| S1     | 10-02-25 | 14-02-25 | Clases              |
| S2     | 17-02-25 | 21-02-25 | Clases              |
| S3     | 24-02-25 | 28-02-25 | Clases              |
| S4     | 03-03-25 | 07-03-25 | Clases              |
| S5     | 10-03-25 | 14-03-25 | Clases              |
| S6     | 17-03-25 | 21-03-25 | Clases              |
| S7     | 24-03-25 | 28-03-25 | Clases              |
| S8     | 31-03-25 | 04-04-25 | Clases / Evaluación |
| S9     | 07-04-25 | 11-04-25 | Prácticas / TFM     |
| S10    | 14-04-25 | 18-04-25 | Semana Santa        |
| S11    | 21-04-25 | 25-04-25 | Prácticas / TFM     |
| S12    | 28-04-25 | 02-05-25 | Prácticas / TFM     |
| S13    | 05-05-25 | 09-05-25 | Prácticas / TFM     |
| S14    | 12-05-25 | 16-05-25 | Prácticas / TFM     |
| S15    | 19-05-25 | 23-05-25 | Prácticas / TFM     |
| S15    | 26-05-25 | 30-05-25 | Prácticas / TFM     |

### Notas:

- Se prevé la realización de salidas al campo y/o viajes de prácticas durante el semestre. Dichas salidas o viajes son parte integral del curriculum académico del Máster y contarán con la flexibilidad de horarios necesaria para hacerlas posible.
- El horario concreto de Seminarios II se fijará de común acuerdo entre los profesores de los seminarios que se impartan en el curso.

### Horario

| Semanas 1 a 8  | L     | Ma      | Mi     | J      | V     |
|----------------|-------|---------|--------|--------|-------|
| 15:30 - 16:30  | SEMIN | ESTERIL | MINLRG | ECOFIN | SEMIN |
| 16:30 - 17:30  | SEMIN | ESTERIL | MINLRG | ECOFIN | SEMIN |
| 17:30 - 18:30  | SEMIN | ESTERIL | MINLRG | ECOFIN | SEMIN |
| 18:30 - 19:30  | SEMIN | ESTERIL | MINLRG | ECOFIN | SEMIN |
| 19:30 - 20:30  | SEMIN | ESTERIL | MINLRG | ECOFIN |       |
| Semanas 9 a 14 | L     | Ma      | Mi     | J      | V     |
| 15:30 - 16:30  |       |         |        |        |       |
| 16:30 - 17:30  |       |         |        |        |       |
| 17:30 - 18:30  |       |         |        |        |       |
| 18:30 - 19:30  |       |         |        |        |       |
| 19:30 - 20:30  |       |         |        |        |       |

### Aula: A-27

Las fechas y horas de evaluación se fijarán por cada coordinador de acuerdo con los alumnos.

### LISTA PROVISIONAL DE SEMINARIOS OFRECIDOS

| Seminarios II   | Responsables  | ECTS |
|---|---------------|------|
| 1 Emprendimiento e Innovación Social: Aprendizaje servicio en la ingeniería   | D. Martín     | 1.5  |
| 2 Recursos naturales de interés en la construcción sostenible. Métodos de in  | J. Costafreda | 1.5  |
| 3 Análisis estructural del macizo rocoso con herramientas avanzadas           | P. Segarra    | 1.5  |
| 4 Planificación sostenible de obras en minería subterránea                    | P. Segarra    | 1.5  |
| 5 MATLAB aplicado a minería sostenible  | P. Segarra    | 1.5  |
| 6 Nuevas tecnologías para la recuperación de metales de balsas mineras        | A. Méndez     | 1.5  |
| 7 Manejo multi-software para el diseño avanzado de instalaciones de beneficio | C. Grima      | 1.5  |
| 8 Geoestadística para la evaluación de recursos naturales                     | C. Paredes    | 1.5  |
| 9 Los modelos de fracturas discretas para la modelización de yacimientos      | C. Paredes    | 1.5  |
| 10 Seguridad minera avanzada  | P. Mora       | 1.5  |