

## CALENDARIO DE IMPARTICIÓN DEL MÁSTER EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS 2021-2022

### • Geología, Geotecnia e Hidrogeología (6 ECTS)

Geología:	17/09/21 – 18/09/21 – 24/09/21
Geotecnia:	25/09/21 – 01/10/20 – 02/10/21
Hidrogeología:	08/10/21 – 09/10/21 – 15/10/21

### • Métodos de excavación de túneles (9 ECTS)

Perforación y voladura:	16/10/21 – 22/10/21 – 23/10/21
Rozadoras:	05/11/21 – 06/11/21 – 12/11/21 – 13/11/21
Tuneladoras/máquinas TBM:	19/11/21 – 20/11/21 – 26/11/21 – 27/11/21
Emboquilles:	03/12/21 – 04/12/21

### • Sostenimiento, revestimiento y auscultación de túneles (9 ECTS)

Sostenimiento de túneles:	10/12/21 – 11/12/21 – 17/12/21 – 18/12/21
Revestimiento e impermeabilización:	07/01/22 – 08/01/22 – 14/01/22
Topografía:	15/01/22 – 21/01/22 – 22/01/22
Auscultación y Seguimiento de obras:	28/01/22 – 29/01/22 – 04/02/22

### • Hincas de tuberías, pozos y otras obras singulares (3 ECTS)

Microtúneles e hincas de tuberías:	05/02/22 – 11/02/22
Pozos y otras obras singulares:	12/02/22 – 18/02/22 – 19/02/22

### • Instalaciones auxiliares, mantenimiento y conservación de túneles (9 ECTS)

Ventilación y aire comprimido:	25/02/22 – 26/02/22 – 04/03/22
Desagüe y agua industrial:	05/03/22 – 11/03/22 – 12/03/22 – 18/03/22
Electrificación e iluminación:	19/03/22 – 25/03/23 – 26/03/22
Mantenimiento y conservación:	01/04/22 – 02/04/22 – 08/04/22 – 09/04/22 – 22/04/22

### • Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud (6 ECTS)

Calidad:	23/04/22 – 06/05/22 – 07/05/22 – 13/05/22 – 14/05/22
Impacto ambiental de los túneles:	20/05/22 – 21/05/22 – 27/05/22
Seguridad y Salud:	28/05/22 – 03/06/22

### • Legislación, control y gestión de obra (6 ECTS)

Legislación:	04/06/22 – 10/06/22
Control y gestión de la obra:	11/06/22 – 17/06/22 – 18/06/22
Metodología BIM:	24/06/22 – 25/06/22 – 01/07/22

## HORARIO

Horario de mañana:	de 9:00 h a 14:00 h
Horario de tarde:	de 15:00 h a 20:00 h

## FECHAS DE EXAMEN

Geología, Geotecnia e Hidrogeología:	08/07/2022
Métodos de excavación de túneles:	08/07/2022
Sostenimiento, revestimiento y auscultación de túneles:	15/07/2022
Hinca de tuberías, pozos y otras obras singulares:	15/07/2022
Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud:	22/07/2022
Legislación, control y gestión de obra:	22/07/2022
Instalaciones auxiliares, mantenimiento y conservación:	29/07/2022