

CALENDARIO DE IMPARTICIÓN DEL MÁSTER EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS 2020-2021

• Geología, Geotecnia e Hidrogeología (6 ECTS)

| | |
|----------------|--------------------------------|
| Geología: | 11/09/20 – 12/09/20 – 18/09/20 |
| Geotecnia: | 19/09/20 – 25/09/20 – 26/09/20 |
| Hidrogeología: | 02/10/20 – 03/10/20 – 16/10/20 |

• Métodos de excavación de túneles (9 ECTS)

| | |
|---------------------------|---|
| Perforación y voladura: | 17/10/20 – 23/10/20 – 24/10/20 |
| Rozadoras: | 06/11/20 – 07/11/20 – 13/11/20 – 14/11/20 |
| Tuneladoras/máquinas TBM: | 14/11/20 – 20/11/20 – 21/11/20 – 27/11/20 |
| Emboquilles: | 28/11/20 – 11/12/20 |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Sostenimiento de túneles: | 12/12/20 – 18/12/20 – 19/12/20 – 08/01/21 |
| Revestimiento e impermeabilización: | 09/01/21 – 15/01/21 – 16/01/21 |
| Topografía: | 22/01/21 – 23/01/21 – 29/01/21 |
| Auscultación y Seguimiento de obras: | 30/01/21 – 05/02/21 – 06/02/21 |

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

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Microtúneles e hinca de tuberías: | 12/02/21 – 13/02/21 |
| Pozos y otras obras singulares: | 19/02/21 – 20/02/21 – 26/02/21 |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Ventilación y aire comprimido: | 27/02/21 – 05/03/21 – 06/03/21 |
| Desagüe y agua industrial: | 12/03/21 – 13/03/21 – 19/03/21 – 20/03/21 |
| Electrificación e iluminación: | 26/03/21 – 27/03/21 – 09/04/21 |
| Mantenimiento y conservación: | 10/04/21 – 16/04/21 – 17/04/21 – 23/04/21 – 24/04/21 |

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Calidad: | 07/05/21 – 08/05/21 – 14/05/21 – 15/05/21 – 21/05/21 |
| Impacto ambiental de los túneles: | 22/05/21 – 28/05/21 – 29/05/21 |
| Seguridad y Salud: | 04/06/21 – 05/06/21 |

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

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Legislación: | 11/06/21 – 12/06/21 |
| Control y gestión de la obra: | 18/06/21 – 19/06/21 – 25/06/21 |
| Metodología BIM: | 26/06/21 – 02/07/21 – 03/07/21 |

• Calendario de exámenes:

| | |
|---|------------|
| Geología, Geotecnia e Hidrogeología: | 09/07/2021 |
| Métodos de excavación de túneles: | 09/07/2021 |
| Sostenimiento, revestimiento y auscultación de túneles: | 16/07/2021 |
| Hinca de tuberías, pozos y otras obras singulares: | 16/07/2021 |
| Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud: | 23/07/2021 |
| Legislación, control y gestión de obra: | 23/07/2021 |
| Instalaciones auxiliares, mantenimiento y conservación: | 30/07/2021 |