

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