

IEX_C_004_4B - Excavación subterránea y a cielo abierto con explosivos

Real Decreto 210/2025, de 18 de marzo

Pendiente de horas. Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
0881: Perforaciones	190	<i>IEX_A_0881_01: Realización de las operaciones de verificación del frente</i>	10
		<i>IEX_A_0881_02: Perforación de barrenos con equipos manuales</i>	35
		<i>IEX_A_0881_03: Perforación con equipos con martillo en cabeza o en fondo</i>	35
		<i>IEX_A_0881_04: Perforación de barrenos con jumbo</i>	35
		<i>IEX_A_0881_05: Perforación de barrenos con perforadores rotativas, neumáticas o electrohidráulicas</i>	35
		<i>IEX_A_0881_06: Realización del mantenimiento de primer nivel de la maquinaria de perforación</i>	20
		<i>IEX_A_0881_07: Prevención de riesgos laborales y de protección ambiental en las operaciones de perforaciones</i>	20
1031: Técnicas de voladuras	135	<i>IEX_A_1031_01: Preparación de los equipos, máquinas, herramientas y accesorios de voladura</i>	35
		<i>IEX_A_1031_02: Manipulación de explosivos industriales y sistemas de iniciación simulados y accesorios de voladura</i>	25
		<i>IEX_A_1031_03: Carga de las voladuras simuladas a cielo abierto y subterráneas</i>	30
		<i>IEX_A_1031_04: Realización de forma simulada de voladuras a cielo abierto y subterráneas</i>	30
		<i>IEX_A_1031_06: Prevención de riesgos laborales y de protección ambiental en la realización de voladuras</i>	15
1077: Sostenimiento	160	<i>IEX_A_1077_01: Proyección de hormigones</i>	35
		<i>IEX_A_1077_02: Realización del sostenimiento con cuadros o cerchas</i>	40
		<i>IEX_A_1077_03: Realización del sostenimiento con bulones, anclajes y micropilotes</i>	40
		<i>IEX_A_1077_04: Aplicación de las técnicas de estaja y levantamiento de hundimientos en galerías y túneles</i>	35

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>IEX_A_1077_05: Prevención de riesgos laborales y de protección ambiental en operaciones de sostenimiento</i>	10		
1078: Estabilización de taludes	100	<i>IEX_A_1078_01: Acondicionamiento del talud</i>	15
		<i>IEX_A_1078_02: Modificación de la geometría del talud y drenaje</i>	25
		<i>IEX_A_1078_03: Refuerzo del talud con elementos resistentes</i>	25
		<i>IEX_A_1078_04: Consolidación del talud con correcciones superficiales</i>	25
		<i>IEX_A_1078_05: Prevención de riesgos laborales y de laborales y de protección ambiental, identificando los proyección ambiental en las operaciones de estabilización riesgos asociados y las medidas y equipos de protección de taludes</i>	10
1782: Prevención de riesgos laborales	30		30
Duración total certificado	615	Total horas recomendadas R.D.	615