








TRABAJOS DE CIMENTACIONES ESPECIALES, SONDEOS Y PERFORACIONES



	PRESENCIAL		
	Duración: 20 H	Horas presenciales: 20 H	Horas online: 0 H
	Familia: TPC FORMACION CONVENIO Área: CONSTRUCCIÓN, CAE Y RRPP		
	Dirigido a: Trabajador@s, personas desempleadas, autónom@s, personal de dirección, etc. que deseen adquirir, mejorar o afianzar los conocimientos teóricos relacionados con su puesto de trabajo o su pasada, presente o futura trayectoria laboral y que tengan que cumplir con los requisitos de formación establecidos en el convenio de su sector correspondiente		
	Objetivos: Adquirir conocimientos de prevención en el desempeño de tareas de cimentaciones especiales, sondeos y perforaciones		
	Metodología: Metodología activa y participativa, basada en la explicación y demostración de los contenidos utilizando los medios didácticos adecuados para la transmisión de del conocimiento fomentando la participación e implicación de los alumñ@s a través de la realización de actividades, desarrollándose en un ambiente de buena comunicación entre alumno y formador		
	Contenidos: Definición de los trabajos. - Cimentaciones especiales (pilotes y micropilotes, muros pantalla, anclajes, consolidaciones, inyecciones, etc.). Técnicas de ejecución. - Sondeos y perforaciones. Técnicas (percusión, rotación, rotopercusión, etc.). - Tipos de terrenos. Características y comportamiento. - Maquinaria empleada. Características, componentes principales y funcionamiento. Técnicas preventivas específicas. - Aplicación del plan de seguridad y salud en la tarea concreta. Evaluación de riesgos en el caso de que no exista plan. - Riesgos específicos y medidas preventivas. - Protecciones colectivas (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento). - Protecciones individuales (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento). Medios auxiliares, equipos y herramientas. - Útiles de las máquinas.		

- Equipos portátiles, herramientas y pequeño material.
 - Equipos de trabajo específicos para la realización de trabajos temporales en altura.
 - Mantenimiento y verificaciones, manual del fabricante, dispositivos de seguridad, etc.
- Verificación, identificación y vigilancia del lugar de trabajo y su entorno.
- Riesgos y medidas preventivas necesarias.
 - Conocimiento del entorno del lugar de trabajo (características y comportamiento del terreno, presencia de líneas aéreas o canalizaciones subterráneas, construcciones colindantes, etc.). Planificación de las tareas desde un punto de vista preventivo.
 - Almacenamiento y acopio de materiales. Orden y limpieza.
 - Manipulación de productos químicos. Ficha de datos de seguridad.
- Interferencias entre actividades.
- Actividades simultáneas o sucesivas.
- Derechos y obligaciones.
- Marco normativo general y específico.
 - Organización de la prevención.
 - Fomentar la toma de conciencia sobre la importancia de involucrarse en la prevención de riesgos laborales.
 - Participación, información, consulta y propuestas.
 - Cumplimiento operativo y legal. Conceptos generales, responsabilidades y canales de consulta.