

achieving the
highest standards

EFNARC



ITA
INTERNATIONAL TUNNELLING
AND UNDERGROUND SPACE
ASSOCIATION

ENDORSED



CERTIFICACIÓN DEL EXAMINADOR NOZZLEMAN

Del 3 al 5 de noviembre 2020

Grupo objetivo: Expertos en la aplicación del hormigón proyectado con amplia experiencia en la industria

Lugar: Hagerbach Test Gallery Ltd
Polistrasse 1, CH-8893 Flums Hochwiese
Switzerland



Programas de Certificación EFNARC

El hormigón proyectado y su aplicación es un elemento fundamental en el avance, acondicionamiento y reparación de labores subterráneas. El Operador del robot tiene una influencia clave en la fase de la colocación del hormigón proyectado, controlando tanto la Calidad del mismo sobre el soporte, cómo el rendimiento del proceso.

EFNARC es la primera organización en desarrollar una Guía de Certificación para Operadores de robot de hormigón proyectado en vía húmeda (sistema de proyección más empleado en labores subterráneas).

En nombre de **EFNARC**, el Centro Internacional de Geotecnia y Construcción Subterránea (**CUC**) ofrece el Curso y Examen para obtener la acreditación como Examinar EFNARC de Operadores de robot.

El Curso EFNARC no está orientado a la formación ni entrenamiento de los candidatos, y se enfoca en ofrecer la Certificación a Operadores con probada experiencia y capaces de probar sus capacidades técnicas y prácticas.

El esquema del Curso ha sido desarrollado por expertos internacionales con la idea de que la Industria de la Construcción demanda Operadores profesionales capacitados y herramientas para identificarlos. El Curso se circunscribe a aplicación por vía húmeda con equipo robotizado.

Asimismo, el esquema se apoya en Examinadores locales que evalúan Operadores, tanto teórica como prácticamente en su lugar de trabajo. El primer paso del esquema consiste en identificar y acreditar Examinadores certificados por el Curso EFNARC Examinador. En una segunda fase, estos Examinadores realizan la certificación de los Operadores en sus países o áreas de influencia.

El Curso de Examinador tiene una duración de dos días y medio, dando comienzo a las 2.00 pm del primer día.



Programa del Curso de Examinador

Día 1 Martes 3.11.2020
Llegada a Hagerbach 02.00 pm

Bienvenida
Introducción al Curso
Teoría Tecnología de Hormigón

Día 2 Miércoles 4.11.2020
08.00 am a 05.00 pm

Práctica Tecnología de Hormigón
Proyección de hormigón (Teoría y Práctica)
Proceso de evaluación de operario de robot
Esquema EFNARC

Día 3 Jueves 5.11.2020
08.00 am a 04.00 pm

Examen:

- Test escrito parte teórica
- Evaluación práctica de un operador
- Entrevista personal



Organización

Responsable: CUC - International Centre for Geotechnics and Underground Construction
CH-7320 Sargans

Matrícula: Fecha límite 4 semanas antes del Curso

Inscripción: on-line en la website de EFNARC
www.efnarc.org

Coste Matrícula: CHF 3'900.- por persona
CHF 3'400.- miembros ENFARC

La matrícula incluye:

Clases Teóricas y Prácticas facilitadas por CUC cubriendo todos los aspectos de la certificación. Evaluación de los participantes como base del proceso. Certificado emitido por EFNARC y publicado en la web-site de EFNARC. Comidas, cenas y transporte desde/hacia el hotel y la Galería Hagerbach.

La matrícula no incluye:

Ni el Hotel ni los desayunos, siendo ambos organizados por CUC para los asistentes al Curso. El traslado desde y hasta el aeropuerto. Los costes de la estancia en el Hotel.

Cancelación

En el caso de que el número de registrados al Curso no sea suficiente se cancelará el mismo, informando con al menos 5 semanas de antelación. Las cancelaciones de asistentes sólo se aceptarán por escrito y deben ser recibidas por CUC al menos 4 semanas antes del inicio del Curso.

En el resto de circunstancias el coste de la inscripción al Curso no podrá ser devuelto.

Hagerbach Test Gallery Ltd.
Polistrasse 1
8893 Flums Hochwiese
Tel. +41 81 734 14 14
info@hagerbach.ch
www.hagerbach.ch