



### Sedes del Curso

Hemos planeado cursos de capacitación todo el mundo. Para mantenerse actualizado visite nuestro sitio web: [www.micropackfireandgas.com](http://www.micropackfireandgas.com)

Si las sedes no le resultan adecuadas, contáctenos para evaluar la posibilidad de realizar el curso localmente en sus instalaciones o en su país.

- ◆ Aberdeen, Escocia.
- ◆ Houston, Texas, USA.
- ◆ Sellersville, Pennsylvania, USA.
- ◆ Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos.
- ◆ Singapore.
- ◆ Mumbai, India.
- ◆ Perth, Australia.



#### Notas:

El examen exida se realiza de inmediato una vez terminado el curso de capacitación. Al aprobar, el delegado recibirá el Certificado de Competencia exida para Diseño, Tecnología y Mapeo de Detección de Fuego y Gas.

Por favor, contacte a algún miembro de nuestro equipo hoy mismo para reservar su lugar en el siguiente curso disponible en [sales@micropack.co.uk](mailto:sales@micropack.co.uk)

**Importante: El curso y el examen se imparten en idioma Inglés.**

## MICROPACK exida **FGP** PRACTICANTE FUEGO & GAS

### Descripción General

Cuando se trata del diseño y mapeo de Detección de Fuego y Gas, el cumplimiento es crítico. Navegar por los matices de los diferentes estándares mientras se realizan estudios de mapeo a menudo resulta una tarea desafiante; y es por ello, exactamente, que creemos que la competencia y la capacitación resultan cruciales.

Micropack ofrece un curso de capacitación globalmente reconocido y de certificación independiente el cual resulta en una certificación de competencia en Diseño, Tecnología y Mapeo de Detección de Fuego y Gas. El curso consta de 2.5 días de capacitación y un examen opcional establecido por un organismo tercero de evaluación y certificación: exida.

Al aprobar el examen, se otorgará a los participantes el certificado de competencia de terceros en Mapeo F&G, el cual es crucial para demostrar competencia en el diseño de Sistemas de Detección F&G. Dicho examen es completamente independiente de Micropack (Engineering) Ltd. y, como tal, cuenta con una credibilidad única para demostrar su competencia.

### Contenido del Curso — Objetivos de Aprendizaje

El curso proporcionará una comprensión exhaustiva de los Sistemas de Detección de Fuego y Gas incluyendo:

- ◆ Rol & Acciones de la Detección de Fuego y Gas
- ◆ Requisitos de Desempeño
- ◆ Consideraciones de Diseño
- ◆ Requisitos Legislativos
- ◆ Código de Prácticas de la Industria

Fortalezas, limitaciones y características de las tecnologías de detección:

- ◆ Detección de Flama: UV, UV/IR, IR, IR3, iVFD.
- ◆ Detección de Humo y Calor: Detección Óptica de Humo Puntual, Ionización, Detección por Haz, Detección de Humo Aspirado, Detección de Humo por CCTV, Detección de Calor Puntual; Rango de Subida, Fijo, Rango Compensado, Lazo de Fusible, Cable de Fuego.
- ◆ Detección de Gas: Perla Catalítica, Detección de Gas Tóxico; Semi-Conductor, Celda Electroquímica, Láser de Camino Abierto, Detector de Gas IR; IR Puntual y Camino Abierto, Detector de Gas Ultrasónico.

Consideraciones sobre Riesgos de Fuego y Gas y aplicación de grados de riesgo.

Análisis de riesgos locales y la subsecuente ubicación de detectores.



## Programa FGP

### Características y Beneficios

#### exida— Acreditación por tercero



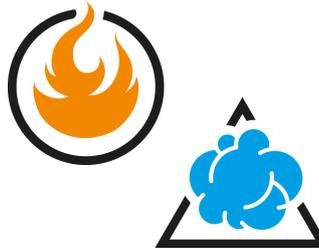
Evaluación certificada y acreditada por terceros: exida, líderes globales en seguridad funcional. Esta certificación permitirá a los delegados demostrar competencia en mapeo y tecnologías de fuego y gas.

#### Mapeo de Fuego y Gas



Todos los delegados son capacitados en el uso completo de HazMap3D, la herramienta pre-determinada de mapeo de fuego y gas utilizada en industrias con procesos peligrosos.

#### Demostraciones Prácticas



La enseñanza académica es crítica en el programa FGP; sin embargo, lo son también las demostraciones prácticas con fuego y actividades de detección de gas para asegurar el conocimiento adquirido en el salón de clases. Estas demostraciones se realizan en el Patio de Pruebas de Fuego y Gas dedicado de Micropack.

“ *Curso de capacitación bien elaborado con frecuentes referencias a prácticas técnicas de ingeniería. Esto me ayudó a comprender mejor el razonamiento detrás de algunos de los requerimientos y cómo aplicarlos en la práctica.* ”

Ingeniero de Instrumentación Senior  
BP | Reino Unido