



REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS VERDES Y DIGITALES

25 horas

Del 10 al 14 de Julio de 2023.

De 9:00 a 14:00

JUSTIFICACIÓN

Los objetivos climáticos marcados por la Unión Europea hacen necesario realizar una transición hacia combustibles renovables.

A falta de acordar cual será el modelo definitivo, es evidente que las infraestructuras de gas son clave en este proceso de transición. Si tenemos en cuenta además la intermitencia a la que están sometidas las energías renovables, se necesita una tecnología de respaldo, y este papel lo cubre a la perfección el gas natural. Adicionalmente hay determinados usos que son de difícil electrificación, desde el punto de vista técnico y económico.

Por ese motivo se incluye información sobre tecnología y beneficios de los gases renovables, que en el futuro serán los gases vehiculados por las redes de gas en un mundo descarbonizado.

Porque las redes de gas serán parte de la solución de un sector energético "verde" con un rol muy destacado, lo que requerirá de profesionales formados en este sector.

OBJETIVOS

- Proporcionar a formadores conocimientos teóricos sobre los tipos de activos utilizados en sistemas de distribución de gas (redes, estaciones reguladoras, válvulas, etc), así como para su operación y mantenimiento para su posterior traslado a los estudiantes de ciclos de instalaciones térmicas y de fluidos.
- Promover e impulsar las enseñanzas de Formación Profesional relacionadas con el sector energético
- Potenciar la relación del profesorado de FP con las empresas del sector y favorecer la transferencia de conocimientos
- Capacitar profesionales en hacer posible el respeto al medio ambiente, la eficiencia energética y la implantación de las nuevas tecnologías

CONTENIDOS

Se adquirirán conocimientos acerca de la distribución desde gasoductos o plantas de regasificación hasta los usuarios finales. A la vez se adquirirán conocimientos técnicos sobre cada tipología de activo utilizado desde el diseño a su uso y mantenimiento.

1. Instalaciones receptoras de gas. Diseño y construcción
2. Análisis de la combustión: Concepto. Procedimientos. Interpretación resultados
3. Formación técnica redes: Tipología y diseño. Materiales. Protección contra la corrosión. Actuaciones programadas
4. Estaciones de regulación: Conceptos y tipos. Principios de funcionamiento. Puesta en servicio. Mantenimiento
5. Atención de urgencias: Conceptos. Criterios generales. Actuaciones específicas: red e IRG
6. Plantas regasificadoras GNL: Conceptos. Mantenimiento. Transporte y descarga GNL. Seguridad
7. Plantas regasificadoras GLP: Conceptos. Mantenimiento. Seguridad
8. Gases renovables: Biogás. Tecnología para producción. Usos y beneficios. Marco regulatorio



DESTINATARIOS y criterios de selección

Docentes en activo de Formación Profesional

- En primer lugar, aquellos que tengan atribuciones docentes en las familias de Instalación y Mantenimiento (especialmente de los ciclos formativos d relacionados con las Instalaciones Térmicas y de fluidos)
- En segundo lugar, aquellos que tengan atribución docente en otras familias profesionales

De ser necesario, se atenderá al orden de inscripción

PONENTES

La formación será impartida por profesionales de la Fundación Naturgy.

METODOLOGÍA

Formación online mediante zoom. El aula virtual permite realizar consultas vía chat o por audio en directo.

Las sesiones en "online" se impartirán en formato ponencia, donde el docente expondrá los contenidos de su sesión, interactuando con los asistentes y resolviendo dudas. Se irán alternando casos más prácticos, con otros más teóricos

Se facilitará a los docentes, pautas y materiales didácticos para poder transmitir los conocimientos adquiridos a sus alumnos.

INSCRIPCIONES Y ADMITIDOS

Máximo: 10 plazas

Inscripciones: hasta el 16 de junio. Publicación de la lista de admitidos: 20 de junio. Los admitidos recibirán un email de admisión con un enlace para registrarse en la formación de Naturgy tras lo cual, recibirán el enlace zoom a la formación

CRÉDITOS Y CERTIFICACIONES

La actividad consta de 25 horas. Por la asistencia regular y realización del curso, recibirá un certificado de 2,5 créditos de formación.

Para certificar, se requiere cumplir al menos el 85% del total de las horas del curso(Orden de 31/10/2000) (es decir, la asistencia debe ser de un mínimo de 21.25 horas)

Para finalizar la acción formativa, los participantes deberán cumplimentar un cuestionario de evaluación online.

COORDINACIÓN

Ana Isabel Chamizo Blázquez. Asesora de Formación Profesional y ERE

✉ cprmerida.fp@educarex.es

☎ 924009740

