



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición PMBOK)

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.



Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores**



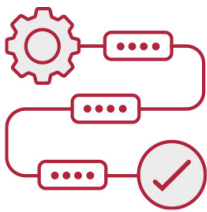
ACCESIBILIDAD

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.



HONESTIDAD

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.



PRACTICIDAD

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.



EMPATÍA

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**

Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

[Ver curso en la web](#)[Solicita información gratis](#)

Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición PMBOK)



DURACIÓN

1500 horas



MODALIDAD

Online



CRÉDITO

60 ECTS

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

Doble Titulación: - Titulación Universitaria de Master en Formación Permanente en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management con 1500 horas y 60 créditos ECTS por la Universidad Católica de Murcia - Titulación de Certificación Internacional en Project Management Professional que supone la obtención de 35 horas de contacto/PDUs necesarias para la certificación oficial del Project Management Institute como: Certified Associate in Project Management (CAPM)® / Project Management Professional (PMP)®

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)



DESCRIPCIÓN

Este Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en el ámbito de energía y agua, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas, dentro del área profesional del gas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para organizar, controlar y gestionar el montaje, puesta en servicio y mantenimiento de redes de gas e instalaciones auxiliares, atendiendo a exigencias de eficacia, eficiencia, calidad del suministro y seguridad laboral y medioambiental, cumpliendo la normativa vigente. Además con este Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management se pretende aportar los conocimientos necesarios para la representación de construcciones, los proyectos de edificación, las instalaciones de edificios, ofreciendo una herramienta clara y concisa para la Dirección y Gestión de Proyectos.

OBJETIVOS

- Conocer las condiciones y principios básicos de Gestión de proyectos.
- Gestionar los procesos acorde a los modelos destinados a la Gestión de Proyectos.
- Ser capaz de ubicar la figura del gestor de proyecto en el seno de la organización.
- Colaborar en la planificación de la ejecución de redes de gas.
- Controlar el desarrollo de obras de redes de gas.
- Supervisar la puesta en servicio de redes de gas.
- Organizar supervisar el mantenimiento de redes de gas.
- Gestionar la aplicación de las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management está dirigido a los profesionales del mundo de la energía y agua, dentro del área profesional del gas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la gestión del montaje y mantenimiento de redes de gas.

Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

PARA QUÉ TE PREPARA

Este Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management le prepara para adquirir los conocimientos necesarios para la representación de proyectos de redes de gas. Además la parte de Certificación Internacional en Project Management Professional (Certificación PMP - PMI) capacitará al alumno, para ser capaz de trabajar a través de la gestión de proyectos, esta forma de trabajo contribuye a la formación del alumno y a su perfeccionamiento como profesional altamente competente. Porque con este método desarrollarán una serie de habilidades y adquirirán una serie de métodos de gestión, que les permitirán adecuarse de manera más fina y viable, a las necesidades de sus clientes, ofreciendo soluciones reales a problemas complejos.

SALIDAS LABORALES

Director de proyectos, Supervisores de directores de proyectos.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Metodología General de Gestión y Dirección de Proyectos I. Fases de Inicio y Planificación
- Manual teórico: Metodología General de Gestión y Dirección de Proyectos II. Fases de Ejecución, Control y Cierre
- Manual teórico: Fundamentos y Estandar para la Dirección de Proyectos
- Manual teórico: Gestión de Riesgos Laborales y Medioambientales en Redes de Gas
- Manual teórico: Sistemas de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos
- Manual teórico: Planificación de la Ejecución de Redes de Gas
- Manual teórico: Montaje de Obras de Gas
- Manual teórico: Calidad y Gestión del Montaje de Obras de Gas
- Manual teórico: Sistemas de Puesta en Servicio de Redes de Gas
- Manual teórico: Organización y Control del Mantenimiento de Redes de Gas
- Paquete SCORM: Metodología General de Gestión y Dirección de Proyectos I. Fases de Inicio y Planificación
- Paquete SCORM: Metodología General de Gestión y Dirección de Proyectos II. Fases de Ejecución, Control y Cierre
- Paquete SCORM: Fundamentos y Estandar para la Dirección de Proyectos
- Paquete SCORM: PFM - Master en Formación Permanente en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Proyecto Fin de Máster)
- Paquete SCORM: Gestión de Riesgos



* Envío de material didáctico solamente en España.

Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Laborales y Medioambientales en Redes de Gas

- Paquete SCORM: Sistemas de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos
- Paquete SCORM: Planificación de la Ejecución de Redes de Gas
- Paquete SCORM: Calidad y Gestión del Montaje de Obras de Gas
- Paquete SCORM: Sistemas de Puesta en Servicio de Redes de Gas
- Paquete SCORM: Organización y Control del Mantenimiento de Redes de Gas

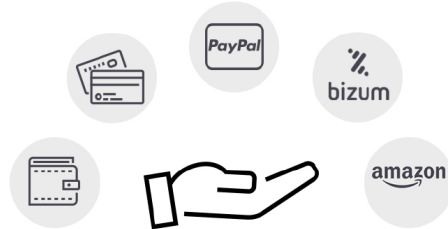
Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL  +34 900 831 200

 innovapay

FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%

BECA
Amigo

20%

BECA
Desempleados

15%

BECA
Emprende

20%

BECA
Antiguos
Alumnos


LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE


7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★
2.625 opiniones

 **4,7** ★★★★★
12.842 opiniones

 **8.582**
suscriptores

 **5.856**
suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3 NUESTRA METODOLOGÍA



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras.
Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

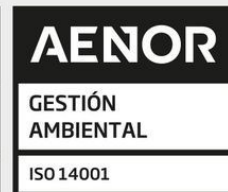
Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.



Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

PARTE 1. PROJECT MANAGEMENT PROFESSIONAL

MÓDULO 1. METODOLOGÍA GENERAL DE GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS I. FASES DE INICIO Y PLANIFICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PROYECTO. NATURALEZA, CARACTERÍSTICAS Y GESTIÓN

1. La Naturaleza del Proyecto
2. Las Características de un Proyecto
3. Los fundamentos de la gestión de proyectos
4. Las Condiciones de una Gestión Eficaz
5. Principios necesarios para una gestión exitosa de proyectos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA GESTIÓN DE PROYECTOS COMO PROCESO

1. Los procesos
2. La Gestión de Proyectos
3. Modelo de gestión de proyectos como proceso

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL MARCO DEL PROYECTO

1. Introducción al Marco del Proyecto
2. La Organización: Modelos de Organización
3. El Marco Lógico
4. Recursos Orientados al Proyecto
5. Revisión del Proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FASES INICIALES EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS: BÚSQUEDA, SELECCIÓN DE PROYECTOS Y SUS STAKEHOLDERS

1. Fase de Búsqueda de Proyectos
2. Selección de los mejores proyectos
3. Participantes y Agentes Implicados en el Proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTUDIO INICIAL DEL PROYECTO, COMUNICACIONES Y PRESUPUESTOS

1. Definir Objetivos

2. Primeros Pasos Importantes
3. El Presupuesto

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALCANCE, PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

1. Definición y Alcance del Proyecto
2. Planificación del Proyecto
3. Programación del Proyecto
4. Ejecución y Seguimiento del Proyecto
5. Tipos de Documentos que Reflejan los Planes del Proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTAS PARA LA PROGRAMACIÓN Y LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS

1. Aspectos Generales a Tener en Cuenta
2. Diagrama de GANTT
3. Método PERT
4. Método CPM
5. Extensiones de los Métodos PERT/CPM

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN DE RECURSOS CONTRATADOS, SUBCONTRATADOS Y APROVISIONAMIENTO

1. Contratación
2. Programación de Compras
3. Subcontratación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. BENCHMARKING EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS

1. Qué es el Benchmarking
2. La Razón Fundamental del Benchmarking
3. Procesos del Benchmarking

MÓDULO 2. METODOLOGÍA GENERAL DE GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS II. FASES DE EJECUCIÓN, CONTROL Y CIERRE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

1. La Fase de Inicio del Proyecto
2. Las Reuniones Iniciales
3. Los Mecanismos de Integración
4. Las Normas de Comportamiento
5. UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS E INDICADORES EN EL CONTROL DEL PROYECTO
6. Introducción al Control del Proyecto
7. El Papel de la Comunicación
8. Resolución de Problemas

9. Indicadores de Control de Gestión

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS Y NORMAS EN LA GESTIÓN DE LA CALIDAD

1. Introducción a la Gestión de la Calidad
2. Gestión de la Calidad de Proyectos
3. Procesos de la Gestión de la Calidad del Proyecto
4. La Norma (ISO 10006) Gestión de la Calidad en Proyectos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN Y MEDICIÓN DE TIEMPOS

1. Introducción a la Gestión del Tiempo
2. Mediciones del Avance y Curva "S" del Proyecto
3. Medidas de Actividad del Proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN Y MEDICIÓN DE COSTES

1. Introducción a la Gestión de Costes
2. Inversión Financiera
3. Amortización de Préstamos
4. Gestión de Costes
5. Técnicas de Estimación
6. Estimación de la Productividad
7. Organización de Calendarios y Presupuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS

1. Introducción a la Gestión de Riesgos
2. Perspectivas del Riesgo
3. Primeros Pasos en la Gestión del Riesgo
4. Orígenes del Riesgo en Proyectos
5. Gestión del Riesgo en Proyectos
6. Herramientas en la Gestión del Riesgo. El Análisis DAFO
7. Caso práctico resuelto

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (GMA)

1. La Gestión del Medio Ambiente. Definición y Consideraciones Generales
2. Identificación de las Políticas de Medioambiente
3. La Gestión del Medioambiente en las Distintas Fases del Ciclo de Vida del Proyecto
4. La Gestión Medioambiental en la Fase Final
5. Medios e Instrumentos para la GMA
6. Planes de Emergencia y de Vigilancia Medioambiental
7. Plan de Comunicación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN DE LA FASE DE CIERRE DEL PROYECTO

1. Introducción al Cierre del Proyecto

2. Revisión y Aceptación del Proyecto Finalizado
3. Recopilación y Entrega al Cliente de Documentación Generada
4. Transferencia y Recepción del Proyecto Ejecutado al Cliente/Usuario
5. Informe del Cierre del Proyecto
6. Significado y Obligaciones en el Cierre del Proyecto
7. Informe de Lecciones Aprendidas
8. Revisión de Lecciones Aprendidas
9. Desactivación del Equipo
10. Etapa de Explotación
11. Éxito del Proyecto

MÓDULO 3. FUNDAMENTOS Y ESTANDAR PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS SEGÚN LA GUÍA DEL PMI. UN SISTEMA PARA LA ENTREGA DE VALOR

1. Introducción a la Dirección y Gestión del Proyectos
2. Los proyectos como sistema de generación y creación de valor
3. Funciones Asociadas con la Gestión de Proyectos
4. El Entorno del Proyecto
5. La Gestión del Producto

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS SEGÚN EL ESTÁNDAR DEL PMI

1. Principios relacionados con la Administración y el Entorno
2. Principios relacionados con los Interesados y el Valor
3. Principios relacionados con las Interacciones del Sistema y el Liderazgo
4. Principios relacionados con la Función del Contexto y la Gestión de la Calidad
5. Principios relacionados con la Complejidad y la Gestión de Riesgos
6. Principios relacionados con la Adaptabilidad, la Resiliencia y el Cambio

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS. DOMINIOS DEL DESEMPEÑO I

1. Introducción al Estándar de Dirección de Proyectos del PMI.
2. Dominio de Desempeño de los Interesados
3. Dominio de Desempeño del Equipo
4. Dominio de Desempeño del Enfoque
5. Dominio de Desempeño de la Planificación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNDAMENTOS PARA LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS. DOMINIOS DEL DESEMPEÑO II

1. Dominio de Desempeño del Trabajo del Proyecto
2. Dominio de Desempeño de la Entrega

3. Dominio de Desempeño de la Medición
4. Dominio de Desempeño de la Incertidumbre

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA ADAPTACIÓN EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

1. La Adaptación en la Gestión de Proyectos
2. El Proceso de Adaptación
3. La adaptación de los Dominios del Desempeño

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODELOS, MÉTODOS Y ARTEFACTOS (DOCUMENTOS) USADOS EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS

1. Modelos o estrategias usados en la Dirección de Proyectos
2. Métodos o medios usados en la Dirección de Proyectos
3. Artefactos o documentos usados en la Dirección de Proyectos

PARTE 2. SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA DE FLUIDOS APLICADA A REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS

1. Conceptos básicos de fluidos:
2. Leyes y ecuaciones básicas en dinámica de fluidos.
3. Concepto de gas y propiedades físico-químicas de gases combustibles.
4. Ignición y combustión de gases.
5. Intercambiabilidad.
6. Efectos fisiológicos sobre el organismo.
7. Odorización.
8. Producción, transporte y distribución de los diferentes tipos de gas:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE GAS

1. Definiciones de la terminología utilizada en la industria del gas:
2. Clasificación de las redes de suministro de gas.
3. Clasificación de las redes por su estructura.
4. Clasificación de las redes por su presión de trabajo.
5. Clasificación de las redes por su ubicación.
6. Clasificación de las redes por su función.
7. Configuración de la instalación:
8. Instalaciones auxiliares:
9. Normativa de aplicación:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROYECTOS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN Y DE INSTALACIONES RECEPTORAS

1. Proyecto de redes de distribución:

2. Proyecto de redes de instalaciones receptoras:

PARTE 3. PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE REDES DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE OBRAS DE REDES DE GAS.

1. Características de una empresa contratista.
2. Calificación del personal de empresa contratista:
3. Organización de la ejecución de una obra:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO DE OBRAS DE REDES DE GAS

1. Análisis de maquinaria y equipos utilizados en obras.
2. Afecciones a edificaciones y servicios existentes.
3. Análisis de las posible variantes del trazado del proyecto.
4. Señalización en campo del trazado de la red de distribución.
5. Sistemas de planificación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANES DE APROVISIONAMIENTO EN OBRAS DE REDES DE GAS

1. Planificación y aprovisionamiento de los materiales necesarios para la ejecución de una red de distribución de gas:
2. Planificación y aprovisionamiento de la maquinaria necesarias para la ejecución de obras de gas.
3. Control de la planificación. Sistemas de control.

PARTE 4. MONTAJE DE OBRAS DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBRA CIVIL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE GAS.

1. Maquinaria:
2. Señalización de obras.
3. Materiales para obra civil:
4. Profundidad de zanjas y distancias.
5. Entibación.
6. Cruces y paralelismos.
7. Protección con otros servicios.
8. Trabajos en presencia de conductores eléctricos. Trabajos en presencia de agua.
9. Trabajos en posible presencia de gas.
10. Cauces especiales:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE MECÁNICO DE TUBERÍAS DE REDES DE GAS.

1. Características de los diferentes tipos de tuberías:
2. Operaciones mecánicas:
3. Sistemas de renovación de tuberías.
4. Montaje de instalaciones auxiliares:

PARTE 5. CALIDAD Y GESTIÓN DEL MONTAJE DE OBRAS DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CALIDAD EN EL MONTAJE DE REDES DE GAS

1. Control de calidad de los materiales empleados en las redes de gas.
2. Calidad en las operaciones de montaje:
3. Procesos de documentación técnica de la calidad:
4. Gestión de calidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE OBRAS DE REDES DE GAS

1. Cronogramas.
2. Documentación de los materiales.
3. Documentos de gestión de personal en obra.
4. Sistemas de control presupuestario.
5. Supervisión del montaje de redes de gas.

PARTE 6. SISTEMAS DE PUESTA EN SERVICIO Y REDES DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES PREVIAS Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES DE GAS.

1. Protección de tubos y accesorios.
2. Protección catódica.
3. Inspección y pruebas de resistencia y estanqueidad.
4. Purgado.
5. Prueba de presión.
6. Ensayos de instalaciones y equipos.
7. Relleno de zanja.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE REDES DE GAS.

1. Regulación y automatización de las redes de gas.
2. Medición e instrumentación.

3. Control local y global de instalaciones de gas.
4. Automatas programables y sistemas de telegestión.
5. Sistema de cartografía automatizada (GIS).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE OBRAS.

1. Recepción de obras.
2. Documentos asociados a las pruebas.
3. Manuales de funcionamiento y mantenimiento.
4. Planos fin de obra.
5. Programas y soportes informáticos.
6. Contenido básico del libro de obra:

PARTE 7. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS.

1. Estructura del mantenimiento:
2. Externalización de servicios de mantenimiento.
3. Organización del mantenimiento:
4. Económica del mantenimiento.
5. Almacén y material de mantenimiento:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS.

1. Planificación y gestión del mantenimiento preventivo.
2. Puntos críticos de mantenimiento en redes de gas.
3. Planes de emergencia y atención de urgencia:
4. Procedimientos de intervención:
5. Prevención de riesgos y seguridad en el mantenimiento.
6. Programas informáticos de gestión del mantenimiento (SCADA).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS.

1. Inventario. Gestión de almacén.
2. Avisos de averías y reclamaciones.
3. Manuales de mantenimiento.

PARTE 8. GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES Y

MEDIOAMBIENTALES EN REDES DE GAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS MEDIOAMBIENTALES EN LAS REDES DE GAS

1. Residuos de obras.
2. Vertidos al medio.
3. Impacto ambiental.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE SEGURIDAD EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS

1. Equipos de protección individual.
2. Equipos auxiliares de seguridad.
3. Sistemas de señalización.
4. Mantenimiento de equipos.

PARTE 9. PROYECTO FIN DE MÁSTER

Máster en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:
Project Management (Doble Titulación: 60 Créditos ECTS + 35
Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI - Actualizado 7ª Edición
PMBOK)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!