



**EUROINNOVA FORMACION**  
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:  
Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs)  
(Certificación PMP - PMI)**

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project

**Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas:  
Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs)  
(Certificación PMP - PMI)**

**Duración:** 755 horas

**Precio:** 999 € \*

**Modalidad:** Online

\* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)**

## 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.

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)

## Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

**cursos Homologados**

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

**cursos online**

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)**

## *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.

## *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.

## *Para que 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.

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)

## Titulación

Titulación Múltiple: - Titulación de Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management con 720 horas expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales

- 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)®



3ª Mejor Escuela de Negocios España  
(RANKING EL ECONOMISTA)

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación 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 Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

## Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)



### EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014  
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION ON DISTANCE EDUCATION  
Con Estatuto Consultivo Consejo Español de Ciencias Económicas y Sociales de la UNESCO (plum. Resolución 60/8)

## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)

## Material didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Gestión de Riesgos Laborales y Medioambientales en Redes de Gas'
- Manual teórico 'Project Management Professional Vol. 1'
- Manual teórico 'Project Management Professional Vol. 2'
- 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'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)

## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)

## Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 12 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las materiales del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

## Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

## Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)**

## Programa formativo

# PARTE 1. PROJECT MANAGEMENT PROFESSIONAL

## MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL ESTÁNDAR DEL PMI

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

- 1.La necesidad de una dirección y gestión de proyectos
- 2.La necesidad de competencias para gestionar proyectos
- 3.Marco conceptual de la dirección de proyectos
- 4.Norma para la dirección de proyectos de un proyecto. Procesos de dirección de proyectos

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- 1.Gestión de la integración del proyecto
- 2.Gestión del alcance del proyecto
- 3.Gestión del tiempo del proyecto
- 4.Gestión de los costes del proyecto
- 5.Gestión de la calidad del proyecto
- 6.Gestión de los recursos humanos del proyecto
- 7.Gestión de las comunicaciones del proyecto
- 8.Gestión de los riesgos del proyecto
- 9.Gestión de las adquisiciones del proyecto
- 10.Gestión de los interesados del proyecto

## MÓDULO 2. FUNDAMENTOS DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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 4. LA GESTIÓN DE PROYECTOS COMO PROCESO

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

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL MARCO DEL PROYECTO

- 1.Introducción

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)**

- 2.La organización: modelos de organización
- 3.El marco lógico
- 4.Recursos orientados al proyecto
- 5.Revisión del proyecto

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. FASES INICIALES EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS**

- 1.Fase de búsqueda de proyectos
- 2.Selección de los mejores proyectos
- 3.Principiantes y agentes implicados en el proyecto

## **MÓDULO 3. PROCESOS Y TÉCNICAS EN LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS INICIAL**

- 1.Definir Objetivos
- 2.Primeros pasos importantes
- 3.El presupuesto

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. DESGLOSE, PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN**

- 1.Introducción
- 2.Definición y alcance del proyecto
- 3.Planificación del proyecto
- 4.Programación del proyecto
- 5.Ejecución y seguimiento del proyecto
- 6.Tipos de documentos que reflejan los planes del proyecto

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS**

- 1.Introducción
- 2.Aspectos generales a tener en cuenta
- 3.Diagrama de GANTT
- 4.Método PERT
- 5.Método CPM
- 6.Extensiones de los métodos PERT/CPM

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. RECURSOS: CONTRATACIÓN, COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO**

- 1.Contratación
- 2.Programación de compras
- 3.Subcontratación

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. BENCHMARKING EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS**

- 1.Introducción
- 2.Qué es el Benchmarking
- 3.La razón fundamental del Benchmarking
- 4.Procesos del Benchmarking

## **MÓDULO 4. PROCESOS Y TÉCNICAS EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS.**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

- 1.La fase de inicio del proyecto
- 2.Las reuniones iniciales
- 3.Los mecanismos de integración

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)**

4.Las normas de comportamiento

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 13. CONTROL DEL PROYECTO**

- 1.Introducción
- 2.El papel de la comunicación
- 3.Resolución de problemas
- 4.Indicadores de control de gestión

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 14. GESTIÓN DE LA CALIDAD**

- 1.Introducción
- 2.Gestión de la calidad de proyectos
- 3.Procesos de la gestión de la calidad del proyecto
- 4.La norma (ISO 10006/ UNE 66904:2003) Gestión de la calidad en proyectos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 15. GESTIÓN DE TIEMPOS**

- 1.Introducción
- 2.Mediciones del avance y curva "S" del proyecto
- 3.Medidas de actividad del proyecto

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 16. GESTIÓN DE COSTES**

- 1.Introducción
- 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

### **MÓDULO 5. PROCESOS Y TÉCNICAS EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS II**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 17. GESTIÓN DE RIESGOS. ANÁLISIS DAFO**

- 1.Introducción
- 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 18. GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE (GMA) EN PROYECTOS**

- 1.La gestión del Medio Ambiente. Definición y consideraciones generales
- 2.Identificación de las políticas del Medio Ambiente
- 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 19. FASE DE CIERRE DEL PROYECTO**

- 1.Introducción
- 2.Revisión y aceptación del proyecto finalizado

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)**

- 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

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 20. GESTIÓN INFORMATIZADA DE PROYECTOS**

- 1.Introducción
- 2.Requisitos variables
- 3.Los equipos
- 4.Tipos de aplicaciones
- 5.Los gestores de proyectos
- 6.Aplicaciones de software de planificación y gestión

## **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:

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**

## 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

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)**

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:

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project





+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)**

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.

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

**Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)**

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

## PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

alcance, Aplicaciones, Benchmarking, Calidad, Comunicación, Control, Costos, Desglose, diagramas, Dirección, Directivas, equipos, Estructura, excelencia, Flujo, Gráficos, habilidades, Investigación, Management, Monitoreo, Payback, PERT, Planificación, Portafolios, Presupuesto, proceso, Programa, Project, Proyectos, recursos, Riesgos, social, tiempo, trabajo, WBS

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

**Llama gratis : 900 831 200**

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management (Doble Titulación + 35 Créditos PDUs) (Certificación PMP - PMI)



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

## FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com).

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: : .....

.....

Nombre: .....

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío: .....

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago .....

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



**EUROINNOVA**  
BUSINESS  
SCHOOL

**DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:**  
900 831 200

**DESDE FUERA DE ESPAÑA:**  
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN  
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.  
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA  
Teléfono: 958 050 200

Información gratis Master en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project



[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

Llama gratis : 900 831 200