



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Structuralia
Engineering eLearning



UTAMED

Máster de Formación Permanente en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management + 60 Créditos ECTS (Curso de Preparación + Examen Oficial PMI)





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Structuralia

2 | Alianzas

3 | Rankings

4 | By EDUCA
EDTECH Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir
Structuralia

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS STRUCTURALIA

Structuralia es una **institución educativa online de posgrados de alta especialización** en ingeniería, infraestructuras, construcción, energía, edificación, transformación digital y nuevas tecnologías. Desde nuestra fundación en 2001, estamos comprometidos con la formación de calidad para el desarrollo profesional de **ingenieros, arquitectos y profesionales del sector STEM**.

Ofrecemos una plataforma donde poder adquirir nuevas habilidades y actualizarse sin límites de tiempo o espacio. Gracias a nuestra metodología proporcionamos a nuestros estudiantes una **experiencia educativa comprometida** interactiva y de apoyo para que puedan enfrentarse a los desafíos del futuro en sus respectivos campos de trabajo.

Más de

20

años de
experiencia

Más de

200k

estudiantes
formados

Más de

90

nacionalidades entre
nuestro alumnado



Especialízate para
avanzar en tu **carrera profesional**

ALIANZAS STRUCTURALIA Y UTAMED

Structuralia y UTAMED se unen para transformar la formación técnica y especializada a través de un modelo universitario digital de alto impacto.

Structuralia es una institución formativa de referencia internacional en el ámbito de la ingeniería, infraestructuras, energía, edificación y nuevas tecnologías. A lo largo de su trayectoria, ha apostado por una oferta académica avanzada, flexible y orientada a profesionales que buscan especialización técnica de alto nivel, con una fuerte conexión con el entorno corporativo.

Por su parte, UTAMED (Universidad Tecnológica Atlántico-Mediterráneo) aporta un enfoque universitario 100% online, con visión internacional y un modelo pedagógico basado en competencias, innovación digital y empleabilidad. Su propuesta académica cubre distintas áreas estratégicas para el desarrollo profesional en un entorno cada vez más global y tecnológico.

La alianza entre UTAMED y Structuralia potencia la creación de programas conjuntos de alta especialización, que permiten articular la formación técnica con el reconocimiento universitario, ofreciendo itinerarios académicos diseñados para avanzar profesionalmente con garantías de calidad y respaldo institucional.

Gracias a esta colaboración, los estudiantes accederán a contenidos actualizados, desarrollados por expertos del sector, con un fuerte componente práctico y tecnológico. Además, podrán beneficiarse de una formación adaptada a sus ritmos, necesidades y objetivos profesionales, dentro de un entorno digital interactivo, con recursos innovadores y un acompañamiento académico continuo.

UTAMED y Structuralia comparten la visión de una educación técnica avanzada, accesible y conectada con las demandas reales de la industria, formando profesionales preparados para liderar proyectos en sectores clave del desarrollo económico y tecnológico global.



RANKINGS DE STRUCTURALIA

Structuralia ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.





QS, sello de excelencia académica
Structuralia: 5 estrellas en educación online

BY EDUCA EDTECH

Structuralia es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas

**PROPIOS
UNIVERSITARIOS**

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR STRUCTURALIA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **200.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales.
- ✓ Más de **90 nacionalidades** entre nuestro alumnado.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Structuralia cuenta con un equipo humano formado por más **550 profesionales que trabajan en el sector STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)**. 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

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

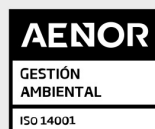


NO ESTARÁS SOLO

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

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social de España.
- ✓ 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.



Máster de Formación Permanente en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management + 60 Créditos ECTS (Curso de Preparación + Examen Oficial PMI)



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
60 ECTS

Titulación

Titulación de Máster de Formación Permanente en Dirección y Gestión de Proyectos de Redes de Gas: Project Management con 1500 horas y 60 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



Descripción

Este Máster 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 Máster 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.

Para qué te prepara

Este Máster 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.

A quién va dirigido

Este Máster 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, 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.

TEMARIO

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. UNIDAS 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. Autómatas 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

¿Te ha parecido interesante esta información?

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

Teléfonos de contacto

España	 +34 900 831 200	Argentina	 54-(11)52391339
Bolivia	 +591 50154035	Estados Unidos	 1-(2)022220068
Chile	 56-(2)25652888	Guatemala	 +502 22681261
Colombia	 +57 601 50885563	Mexico	 +52-(55)11689600
Costa Rica	 +506 40014497	Panamá	 +507 8355891
Ecuador	 +593 24016142	Perú	 +51 1 17075761
El Salvador	 +503 21130481	República Dominicana	 +1 8299463963

!Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

[Ver en la web](#)

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!





Structuralia
Engineering eLearning



By
EDUCA EDTECH
Group