



OYC
oposiciones y cursos

Programa del curso profesional:

Fontanería y calefacción

WWW.OPOSICIONESYCURSOS.ES

Metodología

El Curso será desarrollado con una metodología Semipresencial. El sistema está organizado ateniéndonos en todo momento a las necesidades del alumno de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso en las tutorías presenciales así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación.

Profesorado

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes:

Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual,
- Por e-mail
- Por teléfono

Prácticas

Tenemos convenios de prácticas con las mejores empresas de cada sector y existe la posibilidad, siempre contando con la disponibilidad del alumno, de la realización de estas prácticas para afianzar sus conocimientos teóricos.

Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado. Manuales, CD, DVD (si es el caso), cuadernos de ejercicios etc...
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



Orientación Laboral

Disponemos en nuestro equipo de psicólogos y psicopedagogos que orientarán al alumno sobre la forma de realizar su currículum y sobre las oportunidades existentes en el mercado laboral para la profesión elegida. Disponemos de Bolsa de trabajo y de agencia de colocación.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo



TEMARIO

TEMA 1. REPARACIÓN DE FONTANERÍA EN EDIFICIOS (I)

1. Interpretación de planos de la instalación general y particular de un edificio, para su mantenimiento y reparaciones
2. Tubería de acero galvanizado. Nomenclatura. Accesorios
3. Tuberías de cobre. Nomenclatura. Accesorios
4. Tuberías de plomo. Nomenclatura. Accesorios
5. Tuberías de P.V.C. Nomenclatura. Accesorios
6. Tuberías de fibrocemento. Nomenclatura. Accesorios
7. Instalaciones vistas y empotrados
8. Formas de descubrir una tubería, para su separación
9. Posibles averías en instalaciones de acero galvanizado
10. Formas de reparar averías en instalaciones de acero galvanizado
11. Posibles averías en instalaciones de cobre
12. Formas de reparar averías en instalaciones de cobre
13. Formas de sustituir una tubería de acero galvanizado averiada, por otra de cobre

TEMA 2. REPARACIÓN DE FONTANERÍA EN EDIFICIOS (II)

1. Manguitos electrolíticos. Misión
2. Dilatación de las tuberías de cobre
3. Compensadores de dilatación
4. Soldaduras por capilaridad. Blanda. Fuerte
5. Estaño plata
6. Decapantes. Teflón, minio. Cáñamo
7. Posibles fugas en tuberías de plomo y PVC
8. Formas de reparar tuberías plomo y PVC
9. Formas de soldar racores de latón con tubo de plomo
10. Desagües. Atascos
11. Formas de desatascar un desagüe
12. Formas de cambiar un bote sifónico de plomo averiado por otro nuevo
13. Formas de cambiar una mangueta de plomo averiada por otra nueva
14. Formas de cambiar sifones de plomo averiados por otros de P.V.C.
15. Reparaciones de limas, canalones de chapa galvanizado o cinc
16. Reparaciones de cazoletas y tapajuntas de dilatación

TEMA 3. REPARACIÓN DE FONTANERÍA EN EDIFICIOS (III)

1. Red de saneamiento vertical. Sistemas
2. Bajantes. Vistas y empotradas
3. Formas de renovar un tubo averiado de fibrocemento
4. Formas de renovar un injerto averiado de fibrocemento
5. Formas de renovar un tubo de chapa galvanizado o cinc
6. Estaño. Estearina. Ácido clorhídrico. Masillas. Minio
7. Aparatos sanitarios. Modelos. Características
8. Griferías y válvulas. Modelos. Características
9. Llaves de regulación y corte. Modelos. Características
10. Fluxores. Modelos. Características
11. Posibles averías en griferías y valvulería
12. Formas de reparar averías de grifería y valvulería
13. Averías en cisternas. Formas de reparar los mecanismos de alimentación y descarga
14. Formas de sustituir aparatos sanitarios por otros nuevos
15. Formas de sustituir grifería y válvulas a los aparatos sanitarios
16. Cambios de gomas de enchufe a los inodoros de cisterna alta
17. Cambio de contadores averiados por otros nuevos
18. Reparación de calentadores a gas y eléctricos
19. Operaciones elementales para el mantenimiento del grupo de sobreelevación
20. Operaciones elementales para el mantenimiento de depuradoras de agua potable
21. Operaciones elementales para el mantenimiento de los acumuladores de agua caliente central y caldera
22. Pequeño material: juntas planas. Cónicas. Tóricas. Zapatillas o soletas, escudos, valvulitas, etc.
23. Ruidos en instalación. Motivos
24. Golpes de ariete
25. Seguridad e higiene en el trabajo

TEMA 4. MANTENEDOR-REPARADOR DE INSTALACIONES CALEFACCIÓN

1. Conocimientos básicos de ahorro de energía y la protección del medio ambiente
2. Conocimientos del funcionamiento de las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
3. Conocimiento del reglaje de los equipos de regulación y control

4. Conocimientos de combustibles
5. Conocimientos de reglaje y regulación de los distintos tipos de quemadores
6. Conocimientos básicos de tratamiento de agua para calderas y circuitos de refrigeración
7. Conocimientos básicos del funcionamiento y reparación de los distintos equipos, aparatos y sistemas de regulación automática de las instalaciones de calor
8. Conocimientos del equilibrado térmico e hidráulico de instalaciones
9. Conocimientos básicos sobre lubricación
10. Mantenimiento
11. Estudio del Reglamento de Instalaciones de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria
12. Instrucciones Técnicas