

***CENTRO DE F.P.E QUINTANA DE LA SERENA.
1ª PROGRAMACIÓN 2023***

PRIORITARIAMENTE PARA PERSONAS DESEMPLEADAS

FONTANERIA

Familia Profesional : INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Área Profesional: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

Código: IMAI008PO. CURSO PRESENCIAL

Objetivo General: Instalar conducciones de agua, tanto en redes generales como en el interior de edificios ya sean de presión o de saneamiento, y desagües.

Requisitos de acceso del alumno: PRIORITARIAMENTE DESEMPLEADOS. Sólo podrán participar ocupados en aquellos casos en los cuales no haya demanda suficiente de solicitantes desempleados (límite 30%). Las personas trabajadoras ocupadas deberán trabajar en centros de trabajo de la CA de Extremadura. Los desempleados deben estar inscritos como demandantes de empleo en el SEXPE. Además los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:

a) Estar en posesión del Título de Graduado Escolar

Número de alumnos: 15

CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. FONTANERÍA. 1.1. Materiales. 1.2. El plomo. 1.3. El Acero. 1.4. El cobre. 1.5. Fibrocemento. 1.6. Materiales plásticos. 1.7. Acero inoxidable.
2. HIDRÁULICA BÁSICA. 2.1. Simbología Estados de la materia. 2.2. Fuerza. 2.3. Masa. 2.4. Aceleración. 2.5. Peso. 2.6. Unidades en el SI. 2.7. Fuerza de la Gravedad. 2.8. Masa Volumétrica. 2.9. Presión. 2.10. Presión estática. 2.11. Diferencia de presiones. 2.12. Unidades de presión. 2.13. Presión Atmosférica. 2.14. Presión Absoluta y presión Relativa. 2.15. Manómetros. 2.16. Pérdida de carga. 2.17. Caudal. 2.18. Concepto. 2.19. Unidades. 2.20. Aparatos de Medida. 2.21. Efecto Venturi. 2.22. Corrosión e incrustaciones. Corrientes Galvánicas.
3. ELEMENTOS Y ACCESORIOS DIVERSOS.
4. MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS.
5. INICIACIÓN A LAS INSTALACIONES DE PRESIÓN Y SANEAMIENTO. SIMBOLOGÍA.
6. EL AGUA. 6.1. Tratamientos de desinfección y depuración. 6.2. Consumo, tratamiento.
7. LOCALIZACIÓN Y PUNTOS DE ABASTECIMIENTO.
8. REDES DE CONDUCCIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL NÚCLEO URBANO.
9. ACOMETIDO.
10. INSTALACIÓN INTERIOR GENERAL (NIAS).
11. INSTALACIÓN INTERIOR PARTICULAR (NIAS).
12. RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS FECALES Y PLUVIALES.
13. RED DE VENTILACIÓN EN SANEAMIENTO.
14. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.
15. PRÁCTICAS ajustadas a los contenidos teóricos de la especialidad.

Duración total : 60 horas

CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS ELEVADORAS

Familia profesional: **Comercio y Marketing** Código: **COML001PO**

CURSO: **PRESENCIAL**

Objetivo general: Adquirir las competencias y habilidades necesarias para la correcta conducción y manejo de carretillas elevadoras con control de las cargas total y seguridad en la tarea.

Requisitos de acceso del alumno: PRIORITARIAMENTE DESEMPLEADOS Sólo podrán participar ocupados en aquellos casos en los cuales no haya demanda suficiente de solicitantes desempleados (límite 30%). Los alumnos desempleados deben estar inscritos como demandantes de empleo en el SEXPE. Además los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:

a) Estar en posesión del Título de Graduado Escolar

Relación secuencial de módulos:

1. EL OFICIO DEL OPERADOR DE CARRETILLAS
2. LA CARRETILLA ELEVADORA
3. MECÁNICA Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETILLA
4. MANEJO DE CARRETILLAS ELEVADORAS
5. SIMBOLOGÍA
6. SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS
7. ERGONOMÍA EN LA CONDUCCIÓN DE CARRETILLAS
8. NORMATIVA APLICABLE

Duración total: 20 horas.

OBRAS DE ARTESANÍA Y RESTAURACIÓN EN PIEDRA NATURAL

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD Nivel de cualificación profesional: 2

Familia profesional: Industrias extractivas

Área profesional: Piedra natural

Código: IEXD0209 . CURSO PRESENCIAL

Objetivo General: Realizar obras de artesanía en piedra natural, de carácter tradicional o contemporáneo, consistentes en elementos constructivos y decorativos, mobiliario urbano, ornamentación funeraria y trabajos de restauración y mantenimiento de edificios y elementos constructivos o decorativos en piedra natural, según instrucciones y bajo la supervisión del encargado de la obra y, en su caso, del técnico responsable del proyecto de restauración. En aquellos bienes declarados de interés cultural por las Administraciones competentes, se actuará según lo que la normativa de protección establezca y de acuerdo a los responsables de la restauración.

Requisitos de acceso del alumno: PRIORITARIAMENTE DESEMPLEADOS. Sólo podrán participar ocupados en aquellos casos en los cuales no haya demanda suficiente de solicitantes desempleados (límite 30%). Las personas trabajadoras ocupadas deberán trabajar en centros de trabajo de la CA de Extremadura. Los desempleados deben estar inscritos como demandantes de empleo en el SEXPE. Además los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:

a) Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria para el nivel 2. b) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que desea acceder. c) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional para el nivel 2. d) Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio para el nivel 2, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas. e) Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años. f) Tener las competencias clave necesarias de nivel 2.

Relación de módulos formativos y de unidades formativas:

MF1372_2: Dibujos, modelos y presupuestos de obras de artesanía en piedra natural. (200 horas) •

- UF1058: Bocetos y planos de obras de artesanía. (90 horas)
- UF1059: Realización de plantillas y modelos. (80 horas)
- UF1060: Realización de presupuestos de obras de artesanía. (30 horas)

MF1373_2: Elaboración artesanal de obras en piedra natural. (220 horas) •

- UF1061: Talla de obras en piedra natural. (90 horas) •
- UF1062: Acabados superficiales de obras en piedra natural. (60 horas) •
- UF1063: Montaje, embalaje y transporte de obras de artesanía. (70 horas)

MF1374_2: Mantenimiento y, en su caso, restauración de obras de piedra natural. (100 horas)

- UF1064: Procesos de deterioro y tratamiento de restauración de obras en piedra natural. (40 horas). •
- UF1065: Limpieza y tratamientos de protección de obras de piedra natural. (30 horas)
- UF1066: Reposición y reintegración para la restauración de obras de piedra natural. (30 horas).

MP0220: Módulo de prácticas profesionales no laborales de obras de artesanía y restauración en piedra natural. (80 horas)

Duración Total: 600 horas. **Nº alumnos:** 15

COLOCACION DE PIEDRA NATURAL

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD Nivel de cualificación profesional: 2

Familia profesional: Industrias Extractivas

Área profesional: Piedra natural

Código: IEXD0409 . CURSO PRESENCIAL

Objetivo General: Colocar diversos elementos constructivos de piedra natural tales como mampostería, sillería y perpiaño para la formación de muros y cerramientos, revestimientos mediante el sistema de fachadas ventiladas, así como elementos singulares de piedra natural: elementos funcionales y decorativos de edificación -encimeras y topes, chimeneas, fuentes, esculturas, escudos, gárgolas, escaleras macizas, balaustradas y balconadas, puzzles hidrocorte y otros-, mobiliario urbano, arte, mosaicos, siguiendo las directrices especificadas en la documentación técnica y las prescripciones establecidas en materia de calidad, seguridad y medioambiente y teniendo en cuenta su relación con otros posibles materiales o trabajos y realizando los trabajos de acabado correspondientes.

Requisitos de acceso del alumno: PRIORITARIAMENTE DESEMPLEADOS. Sólo podrán participar ocupados en aquellos casos en los cuales no haya demanda suficiente de solicitantes desempleados (límite 30%). Las personas trabajadoras ocupadas deberán trabajar en centros de trabajo de la CA de Extremadura. Los desempleados deben estar inscritos como demandantes de empleo en el SEXPE. Además los alumnos deberán cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- a) Estar en posesión del Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria para el nivel 2.
- b) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad del mismo nivel del módulo o módulos formativos y/o del certificado de profesionalidad al que desea acceder.
- c) Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional para el nivel 2.
- d) Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio para el nivel 2, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas.
- e) Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- f) Tener las competencias clave necesarias de nivel 2.

Relación secuencial de módulos formativos:

MF1375_2: Colocación de mampostería, sillería y perpiaño. (120 horas)

UF1108: Preparación de los trabajos y replanteo de obras de mampostería, sillería y perpiaño. (30 horas) •

- UF1109: Ajuste y colocación en obra de mampostería, sillería y perpiaño. (60 horas)
- UF1110: Acabados y remates finales en obra de mampostería, sillería y perpiaño. (30 horas)

MF1376_2: Colocación de elementos singulares de piedra natural. (120 horas)

- UF1111: Preparación de los trabajos y replanteo de elementos singulares de piedra natural. (30 horas)
- UF1112: Colocación en obra de elementos singulares de piedra natural. (60 horas)
- UF1113: Ajuste y acabados en obra de elementos singulares de piedra natural. (30 horas)

MF1377_2: Montaje de fachadas transventiladas. (230 horas)

- UF1114: Preparación de los trabajos y replanteo de fachadas transventiladas. (50 horas)
- UF1115: Montaje de anclajes y subestructura portante para fachadas transventiladas. (80 horas)
- UF1116: Montaje de revestimientos de fachadas transventiladas. (40 horas)
- UF1117: Trabajos singulares y de remate en fachadas transventiladas. (60 horas)

MF0869_1: (Transversal) Pastas, morteros, adhesivos y hormigones. (30 horas)

MF1360_2: (Transversal) Prevención básica de riesgos laborales en construcción. (60 horas)

MP0231: Módulo de prácticas profesionales no laborales de colocación de piedra natural. (80 horas)

Duración total: 640 horas **Número de alumnos: 15**