



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL



Maestría Experto de Perito Judicial en Instalaciones de Calefacción y Climatización



**EDUCA
BUSINESS
SCHOOL**



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School 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

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL** que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Maestría Experto de Perito Judicial en Instalaciones de Calefacción y Climatización



DURACIÓN:

600 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

1.495 \$

Incluye materiales didácticos,
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



Titulación

Titulación de Maestría Experto de Perito Judicial en Instalaciones de Calefacción y Climatización con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School 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).





Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

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

Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General
JESÚS MORENO HIDALGO

RESPONSABILIDAD
SOCIAL
CORPORATIVA

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



El presente Título es parte de la Acción Formativa de la Maestría Experto de Perito Judicial en Instalaciones de Calefacción y Climatización de Educa Business School, inscrita en el Registro de Escuelas de Negocios de la Universidad de Granada, y en el Registro de Escuelas de Negocios de la Universidad de Granada. El presente Título es parte de la Acción Formativa de la Maestría Experto de Perito Judicial en Instalaciones de Calefacción y Climatización de Educa Business School, inscrita en el Registro de Escuelas de Negocios de la Universidad de Granada, y en el Registro de Escuelas de Negocios de la Universidad de Granada.

Descripción

Los sistemas de calefacción y climatización son muy habituales en las viviendas y edificaciones en general, con la peculiaridad de que son sistemas que requieren de obra para su instalación, ya que suelen ir por los tabiques, techos y suelos. Con la Maestría Experto de Perito Judicial en Instalaciones de Calefacción y Climatización pretendemos aportar los conocimientos necesarios para poder realizar y analizar un sistema de calefacción y/o climatización y verificar el funcionamiento de dichos sistemas. Ante esta situación, la justicia requiere de personas especialistas que puedan realizar informes y procedimientos relacionados con este sector. Este curso le capacita para el libre ejercicio del Perito Judicial con sistemas de climatización y calefacción en procesos judiciales tanto del ámbito civil, laboral o penal, así como para trabajar por cuenta ajena.



Objetivos

- Conocer las funciones, procedimientos, técnicas e instrumentos de la Peritación judicial
- Conocer los diferentes tipos de Peritaje que podemos encontrarnos
- Interpretar el sistema de mediación y la importancia de éste en la implicación de los afectados
- Establecer el proceso operativo de mantenimiento y reparación de sistemas de aire acondicionado, realizando inspecciones sistemáticas y asistemáticas, localizando anomalías y averías, proponiendo y planificando acciones correctoras y efectuando el mantenimiento preventivo en condiciones de seguridad.
- Aplicar las técnicas adecuadas en los procesos de organización de operaciones y reparación de sistemas de aire acondicionado, determinando las sustituciones y/o reparaciones a efectuar, en condiciones de calidad y seguridad.
- Conocer los equipos e instalaciones necesarias para los sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria y de sus medidas de regulación y control, tanto en instalaciones monotubulares como bitubulares.
- Dotar de conocimientos sobre brasage de tuberías de cobre y soldado oxiacetilénico. - Aportar conceptos básicos de electricidad, ahorro energético y prevención de riesgos laborales.

A quién va dirigido

La Maestría Experto de Perito Judicial en Instalaciones de Calefacción y Climatización va dirigido a titulados universitarios en la materia objeto del curso, y en el caso de que la materia no este comprendida en ningún título profesional también va dirigido a cualquier profesional o persona que desee obtener los conocimientos necesarios para poder intervenir como perito en juzgados, tribunales de justicia, sobre todo en los ámbitos penal y civil, ante sistemas de instalación de Calefacción y Climatización.

Para qué te prepara

Esta Maestría Experto de Perito Judicial en Instalaciones de Calefacción y Climatización le prepara para obtener los conocimientos necesarios para intervenir como Perito en los juzgados y Tribunales de Justicia, especialmente en el ámbito civil y penal. El artículo 335.1 de la LEC (Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil) se refiere a esta figura y establece que: "Cuando sean necesarios conocimientos científicos, artísticos, técnicos o prácticos para valorar hechos o circunstancias relevantes en el asunto o adquirir certeza sobre ellos, las partes podrían aportar al proceso el dictamen de peritos que posean los conocimientos correspondientes..."

Salidas Laborales

Perito Judicial, Perito en ámbito privado, Instalador, Reparador de instalaciones de climatización y ventilación extracción, Instalador de calefacción y agua caliente sanitaria.

Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono
(+34) 958 050 217 e
infórmate de los pagos a
plazos sin intereses que
hay disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista Digital

El alumnado puede 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, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos



Temario

PARTE 1. PERITO JUDICIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERITACIÓN Y TASACIÓN

1. Delimitación de los términos peritaje y tasación
2. La peritación
3. La tasación pericial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA BÁSICA NACIONAL

1. Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial
2. Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil
3. Ley de Enjuiciamiento Criminal, de 1882
4. Ley 1/1996, de 10 de enero, de Asistencia Jurídica Gratuita

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS PERITOS

1. Concepto
2. Clases de perito judicial
3. Procedimiento para la designación de peritos
4. Condiciones que debe reunir un perito
5. Control de la imparcialidad de peritos
6. Honorarios de los peritos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL RECONOCIMIENTO PERICIAL

1. El reconocimiento pericial
2. El examen pericial
3. Los dictámenes e informes periciales judiciales

4. Valoración de la prueba pericial
5. Actuación de los peritos en el juicio o vista

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEGISLACIÓN REFERENTE A LA PRÁCTICA DE LA PROFESIÓN EN LOS TRIBUNALES

1. Funcionamiento y legislación
2. El código deontológico del Perito Judicial

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA RESPONSABILIDAD

1. La responsabilidad
2. Distintos tipos de responsabilidad
 - 1.- Responsabilidad civil
 - 2.- Responsabilidad penal
 - 3.- Responsabilidad disciplinaria
3. El seguro de responsabilidad civil

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PERITACIONES

1. La peritación médico-legal
 - 1.- Daño corporal
 - 2.- Secuelas
2. Peritaciones psicológicas
 - 1.- Informe pericial del peritaje psicológico
3. Peritajes informáticos
4. Peritaciones inmobiliarias

PARTE 2. ELABORACIÓN DE INFORMES PERICIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERITO, INFORME PERICIAL Y ATESTADO POLICIAL

1. Concepto de perito
2. Atestado policial
3. Informe pericial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE INFORMES PERICIALES

1. Informes periciales por cláusulas de suelo
2. Informes periciales para justificación de despidos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE INFORMES PERICIALES

1. Informes periciales de carácter económico, contable y financiero
2. Informes especiales de carácter pericial

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LAS PRUEBAS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES

1. Concepto de prueba
2. Medios de prueba
3. Clases de pruebas
4. Principales ámbitos de actuación
5. Momento en que se solicita la prueba pericial

6.Práctica de la prueba

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DEL INFORME TÉCNICO

- 1.¿Qué es el informe técnico?
- 2.Diferencia entre informe técnico y dictamen pericial
- 3.Objetivos del informe pericial
- 4.Estructura del informe técnico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DEL DICTAMEN PERICIAL

- 1.Características generales y estructura básica
- 2.Las exigencias del dictamen pericial
- 3.Orientaciones para la presentación del dictamen pericial

UNIDAD DIDÁCTICA 7. VALORACIÓN DE LA PRUEBA PERICIAL

- 1.Valoración de la prueba judicial
- 2.Valoración de la prueba pericial por Jueces y Tribunales

PARTE 3. INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO

MÓDULO 1. ASPECTOS TEÓRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- 1.Esquemas y simbología

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS Y ELEMENTOS EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

- 1.Grupos de frío y Torres de Refrigeración
- 2.Equipos de producción de calor
- 3.Unidades de tratamiento de Aire (UTA)
- 4.Climatizador Autónomo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISTRIBUCIÓN Y TRANSPORTE DE FLUIDOS

- 1.Sistemas Centralizados
- 2.Clasificación según el fluido
- 3.Circuito primario y secundario
- 4.Sistemas de producción de calor
- 5.Componentes de una enfriadora de agua
- 6.Circuitos de distribución de agua caliente y fría
- 7.Cálculo del circuito de distribución de agua
- 8.Equilibrado del circuito
- 9.Bomba impulsora y accesorios

UNIDAD DIDÁCTICA 4. BOMBAS DE CALOR

- 1.Ciclo de Carnot. La Bomba de Calor COP y CEE teórico y real
- 2.Fundamentos de la Refrigeración

- 3.Refrigerantes
- 4.Aceites Lubricantes
- 5.Ciclo en el Diagrama de Mollier
- 6.Circuito Frigorífico de un Climatizador
- 7.Ciclo de invierno o Bomba de Calor. Utilización y limitaciones
- 8.Componentes del circuito frigorífico de un climatizador

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE MEDIDA Y CONTROL

- 1.Concepto de control
- 2.Elementos sensores
- 3.Elementos de mandos en sistemas de climatización
- 4.Sistemas de regulación
- 5.Control mediante autómatas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN AL MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

- 1.Mantenimiento preventivo y correctivo

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

- 1.Mantenimiento en equipos autónomos
- 2.Mantenimiento del Sistema de enfriamiento
- 3.Mantenimiento de Torres de Enfriamiento
- 4.Mantenimiento en sistemas de agua. Circuito Hidráulico
- 5.Mantenimiento de otros elementos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANTENIMIENTO HIGIÉNICO-SANITARIO CONTRA LA LEGIONELLA

- 1.¿Qué es la Legionella?
- 2.Enfermedades que origina la legionella
- 3.Medidas de control
- 4.Principales focos de contaminación biológica

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TIPOLOGÍA DE AVERÍAS

- 1.Tipología de averías

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

- 1.Introducción
- 2.Instalaciones de Ventilación
- 3.Averías y Mantenimiento de Instalaciones de Ventilación
- 4.Mantenimiento de los conductos de aire

UNIDAD DIDÁCTICA 11. NORMAS Y REGLAMENTOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO EN EL MANTENIMIENTO

- 1.Normativa de obligado cumplimiento en el mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 12. PLANES Y NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- 1.Introducción
- 2.Principales riesgos laborales

- 3.Actuación en caso de accidente
- 4.Señalización
- 5.Equipo de Protección Personal (EPP)
- 6.Planes de autoprotección en situaciones de emergencia
- 7.Normativa aplicable

UNIDAD DIDÁCTICA 13. REGLAMENTO AMBIENTAL EN EL MANTENIMIENTO

- 1.Reglamento sobre gases fluorados efecto invernadero
- 2.Reglamento sobre sustancias Capa de Ozono

UNIDAD DIDÁCTICA 14. RIESGOS MEDIOAMBIENTALES EN EL MANTENIMIENTO

- 1.Problemas ambientales asociados al uso de los Refrigerantes
- 2.Aceites utilizados en refrigeración
- 3.Recuperación y reciclaje de los refrigerantes
- 4.Practicas ambientales en los procedimientos de mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado

MÓDULO 2. PRÁCTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMA PARA EL CÁLCULO DE FRIGORÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MARCO NORMATIVO EN INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

- 1.Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
- 2.Aplicación del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
- 3.Reglamento Europeo sobre gases fluorados en relación al efecto invernadero
- 4.Higienización de Aire Acondicionado UNE 100012

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA INSTALADORES DE AIRE ACONDICIONADO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DOCUMENTOS DE INTERÉS AIRE ACONDICIONADO

- 1.La Eficiencia Energética en la Climatización
- 2.Protocolo para el Mantenimiento de Instalaciones de Climatización

PARTE 4. INSTALADOR DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARMADO DE RADIADORES Y DISTRIBUCIÓN DE APARATOS

- 1.Emisión y Acumulación de Calor
- 2.Elementos Emisores de Calor
- 3.Radiadores Planos de chapa o paneles, simple, convector, doble convector
- 4.Radiadores de Hierro Fundido
- 5.Protección de radiadores
- 6.Distribución de temperaturas según la situación del radiador
- 7.Clasificación de las calderas de calefacción

- 8.Llaves de reglaje, detentores
- 9.Válvulas de 4 vías
- 10.Ventilación de las salas de Calderas
- 11.Diferentes sistemas de distribución de instalaciones de calefacción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BRASAGE DE TUBERÍAS DE COBRE

- 1.Tecnología sobre sopletes, llamas, decapantes, aleaciones para brasage
- 2.Métodos de soldadura por capilaridad, tipos de uniones
- 3.Calidad de la Soldadura: Defectos y Causas
- 4.Pruebas de Ensayo
- 5.Seguridad e Higiene Legislación y Aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA (SISTEMA MONOTUBULAR)

- 1.Función y clasificación de los quemadores
- 2.Componentes y funciones de un quemador
- 3.Circuito neumático, hidráulico y eléctrico de un quemador
- 4.Pulverizador mecánica
- 5.Características de los combustibles
- 6.Densidad, viscosidad, poder calórico del combustible
- 7.Dimensiones de la llama, ángulos, tipos de cono
- 8.Electrodos y transformadores de alta
- 9.Bombas de presión, manómetros, vacuómetros
- 10.Concepto de mantenimiento de las instalaciones de calefacción
- 11.Circuito de la central térmica, seguridad y expansión
- 12.Cálculo del consumo del agua caliente sanitaria
- 13.Dimensionado de las instalaciones de calefacción
- 14.Dilatación térmica causas y efectos
- 15.Sistemas de corrección de los efectos de la dilatación térmica
- 16.Corrosión, causas y efectos
- 17.Agentes corrosivos en las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
- 18.Sistemas de protección frente a la corrosión
- 19.Anticorrosivos e inhibidores de corrosión
- 20.Protección anticorrosión en el almacenaje de materiales
- 21.Lubricantes
- 22.Lubricación, características y efectos
- 23.Sistemas de aplicación de lubricantes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CALORIFUGADO DE LA INSTALACIÓN

- 1.Conductividad térmica de los materiales
- 2.Aislamiento térmico de las instalaciones
- 3.Temperaturas interiores y exteriores

4. Calor desprendido por las tuberías sin aislar y aisladas
5. Propiedades físicas de los materiales aislantes Densidades
6. Aplicación de la Norma IT-IC-19 sobre el aislamiento térmico
7. Normativa estatal y autonómica sobre el RITE y normas UNE de referencia
8. Seguridad e Higiene en el Trabajo Legislación y aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELECTRICIDAD BÁSICA PARA CALEFACCIÓN POR RADIADORES

1. Conceptos generales de electricidad
2. Resistencia eléctrica de los conductores eléctricos
3. Tensión e intensidad eléctrica
4. Conductores eléctricos
5. Diferencia de potencial
6. Manejo del voltímetro
7. Intensidad de corriente
8. Manejo del Amperímetro
9. Ley de Ohm
10. Resistencias en serie
11. Caída de tensión
12. Magnetismo
13. Electromagnetismo
14. Corriente continua y alterna
15. Principio de funcionamiento de un motor monofásico
16. Principio de funcionamiento de un motor trifásico
17. Campos giratorios
18. Constitución y funcionamiento de un motor trifásico
19. Sistemas de arranque
20. Contactor
21. Relé de protección
22. Representación de un circuito de fuerza y mando
23. Caídas de tensión en línea de alimentación
24. Cálculo de secciones con tablas eléctricas
25. Estudio de la placa de características de un motor
26. Tensiones normalizadas
27. Transformadores y autotransformadores
28. Seguridad e Higiene Legislación y aplicación
29. Efectos del accidente eléctrico
30. Efectos sobre el cuerpo humano
31. Protección contra los contactos directos e indirectos
32. Medidas de prevención en las instalaciones eléctricas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REGULACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA INSTALACIÓN

- 1.Necesidades del ahorro energético
- 2.Selección de temperaturas para las condiciones climáticas
- 3.Terminología del control - Modos de acción
- 4.Circuitos puente (Whetstone)
- 5.Dispositivos electrónicos de control
- 6.Válvulas de solenoide
- 7.Dispositivos neumáticos
- 8.Funcionamiento de las centralitas de regulación
- 9.Dimensionado y selección de la válvula mezcladora
- 10.Regulación individual y unitaria
- 11.Regulación con zonificación
- 12.Funcionamiento de las válvulas de dos, tres y cuatro vías
- 13.Termostatos
- 14.Servomotores
- 15.Válvulas termostáticas
- 16.Interpretación de esquemas de circuitos eléctricos de funcionamiento de circuitos e control
- 17.Características del agua
- 18.Efectos de los distintos tipos de aguas en las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
- 19.Sistemas de corrección de los factores del agua peligrosos para las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
- 20.Seguridad e Higiene Legislación y aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOLDEO OXIACETILENICO DE TUBERÍA (BAJA PRESIÓN)

- 1.Tecnología aplicada al soldeo oxiacetilénico para cada tipo de unión y posición
- 2.Técnicas de acoplamiento en montaje de instalaciones de tuberías Soldabilidad del tubo negro con soplete
- 3.Calidad, defectos, causas Ensayos que se emplean
- 4.Seguridad e Higiene en el Trabajo Legislación y aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA (SISTEMA BITUBULAR)

- 1.Equilibrado térmico e hidráulico de las instalaciones
- 2.Rendimiento de las instalaciones
- 3.Las instalaciones del ACS
- 4.Control del rendimiento de la combustión
- 5.Concepto de tiro de chimenea
- 6.Diagramas de gasóleo, Bunte, Ostwald y Keller
- 7.Operaciones de mantenimiento de las instalaciones
- 8.Rendimiento de calderas
- 9.Limitación de la temperatura de salida de humos
- 10.Incrustación y agresividad del agua en las instalaciones de calefacción
- 11.Fichas técnicas de control, consumo eléctrico, combustible, pérdidas por chimenea y mantenimiento

preventivo del equipo de regulación y control

12. Definiciones de la instalación y soluciones

13. Contaminación del medio ambiente: Recuperación de elementos contaminantes

14. Dilatación térmica, causas y efectos

15. Sistemas de corrección de los efectos de la dilatación térmica

16. Corrosión, causas y efectos

17. Agentes corrosivos en las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria

18. Sistemas de protección frente a la corrosión

19. Anticorrosivos e inhibidores de corrosión

20. Protección anticorrosión en el almacenaje de materiales

21. Lubricantes

22. Lubricación, características y efectos

23. Sistemas de aplicación de lubricantes

24. Seguridad e Higiene en el Trabajo Legislación y aplicación

25. Legislación laboral y aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD LABORAL EN LA CONSTRUCCIÓN

1. Organización del planteamiento de seguridad

2. Organización del trabajo:

3. Riesgos específicos:

4. Psicología de la prevención