

INSTALADOR DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS(ONLINE)



350,00 € - 425,00 €

El Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), establece las condiciones que deben cumplir las instalaciones destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene a través de las instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, para conseguir un uso racional de la energía. Con este curso se desea que el alumno pueda desarrollar la acción formativa de manera que el trabajador pueda mejorar y completar sus conocimientos habilidades y aptitudes en el desarrollo de su trabajo, así como el conocimiento del marco legislativo que sirve de referencia para el desarrollo de la formación.

Categorías: [Calefacción, Climatización y ACS](#), [Cursos online](#), [Formación Profesional y Oficios](#) |

INFORMACIÓN

Duración	200 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOSnUNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOSnConceptos básicos de termodinámicanTrasmisión de calornCombustiónnCombustiblesnUNIDAD DIDÁCTICA 2. REDES DE TRANSPORTE DE FLUIDOS PORTADORESnBombas Tipos y características:nRedes de tuberías:nUNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS TERMINALES Y DE TRATAMIENTO DE AIREnClasificación de las máquinas eléctricas:nTransformadores:nMáquinas eléctricas de corriente alterna:nMáquinas eléctricas de corriente continua:nPlanos y esquemas eléctricos normalizadosnInstalaciones eléctricas de Baja TensiónnProtecciones:nConductores eléctricos:nCuadros eléctricos:nUNIDAD DIDÁCTICA 4. REGULACIÓN, CONTROL, MEDICIÓN Y CONTABILIZACIÓN DE CONSUMOS PARA INSTALACIONES TÉRMICASnEsquemas eléctricos, diagramas de flujo del automatismo de control y maniobra, planos de distribución de componentes y conexionado de cuadros eléctricosnInterpretación de la documentación técnica suministrada por el fabricanteCálculo de las magnitudes y parámetros básicos de la instalaciónnSelección de máquinas y líneas eléctricasnSelección de los cuadros eléctricos y los dispositivos de protecciónnSelección de los equipos de control y elementos que componen la instalación de regulación y controlnUNIDAD DIDÁCTICA 5. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD PARA INSTALACIONES TÉRMICASnFundamentos de la electricidad:nEl circuito eléctrico:nAnálisis del circuito de corriente continua:nAnálisis del circuito de corriente alterna:nFactor de potenciaSistemas eléctricos monofásicos y trifásicos:nMÓDULO 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOSnUNIDAD DIDÁCTICA 6. EJECUCIÓN DE PROCESOS DE MONTAJE DE INSTALACIONES TÉRMICASnDocumentación de partidnEquipos, utillaje y herramientas necesariosnEspecificaciones técnicas de los materialesnMedios auxiliares especiales y trabajos en alturanCualificación técnica de los operariosnProcedimientos de montajenSecuenciación de tareasnPlan de calidad en el montaje y exigencias medioambientalesnUNIDAD DIDÁCTICA 7. EXPLOTACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES TÉRMICASnCalidad del airenRuidosnAjuste y control de instalaciones de ventilación-extracción en locales cerrados, abiertos y comercialesnAjuste y control de instalaciones de ventilación y extracción en locales industrialesnAhorro de energía y

protección del medio ambiente
Protección contra incendios en la puesta en funcionamiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
Normas de prevención de riesgos laborales y medioambientales en la puesta en funcionamiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción
UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS DE MEDICIÓN EN INSTALACIONES TÉRMICAS
Técnicas de medición de caudales de aire en los locales
Corrientes de aire en los locales
Aforos de caudal en conductos
Medición de temperaturas
Medición de presiones
Medición de humedades
Medición de ruidos
Evaluación de la ventilación
UNIDAD DIDÁCTICA 9. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS: MEMORIA TÉCNICA
Interpretación de la documentación describiendo las funciones de la instalación
Identificar los distintos sistemas que constituyen las instalaciones
Elementos que forman cada sistema dentro de la instalación
Función y la relación entre cada uno de ellos
Instalaciones y equipos de las instalaciones eléctricas y de automatización y control auxiliares
Función y la relación entre cada uno de ellos

