

CONTENIDO FORMATIVO

31231033. MANTENEDOR DE AIRE ACONDICIONADO Y FLUIDOS

PRIMER SEMESTRE:

PRINCIPIO DE LA INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO. REGULACION DE LA TEMPERATURA.MEDICIONES DE MAGNITUDES ELECTRICAS Y TERMICAS. PLAN DE MANTENIMIENTO. CALDERAS Y BOMBAS. INSTALACION DE PRODUCCION DE AGUA CALIENTE SANITARIA. CONOMCIMIENTO DE BOMBAS. UNIDADES UTILIZADAS. ¿QUÉ ES UNA BOMBA DE CALOR? . DIFERENTES TIPOS DE BOMBAS DE CALOR. VENTAJAS E INCONVENIENTES DE LA BOMBA DE CALOR. APLICACIONES DE LA BOMBA DE CALOR.SOSTEMAS DE REGULACION Y CONTROL. SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO.

SEGUNDO SEMESTRE:

TUBERIAS DE CALEFACCION Y AGUA CALIENTE SANITARIA. ESQUEMA GENERAL DE UNA INSTALACION. MONTAJE DE CALEFACION CENTRALIZADA POR RADIADORES DE CALOR. INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE EN LA VIVIENDA. INSTALACION DE PRODUCCION DE AGUA CALIENTE SANITARIA.INSTALACION DE LOS EMISORES. INSTALACION DE GAS. SISTEMAS DE FLUIDO MIXTO ARIE-AGUA Y DE FLUIDO FRIGORIFICO. SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO.CLASIFICACION DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONALDO. MEDICIONES ELECTRICAS Y TERMICAS. CALCULO DE CONSUMO DE AGUA EN LAS INSTALACIONES.CALCULO DE LA CARGA TEMICA DE LOCALES Y VIVIENDAS.CALCULO DE INSTALACIONES DE CALEFACCION.CALCULO DE INSTALACIONES DE AGUAS RESIDUALES. CALCULO DE LAS INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS Y DE RIEGO

TERCER SEMESTRE:

TECNICAS DE SELECCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACION. CONTENIDO DE LA ORGANIZACIÓN EN EL TRABAJO. BASES DE LA ORGANIZACIÓN. ORGANIZACIÓN FORMAL.ORGANIGRAMA. FUNCIONES DEL PERSONAL. LA DIRECCION. FUNCIONES DE CONTROL Y PLANIFICACION. CONTROL DE LOS PRESUPUESTOS ECONOMICOS DEL PERSONAL AUTOEVALUACION DE LA CONDICION DE TRABAJO. CAMBIOS EN LA ORGANIZACIÓN DE LAS EMPRESAS. CAMBIOS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCION. LA ETAPA DEL MARKETING. LA ETAPA DE DISEÑO. ESTRATEGIA DE CALIDAD. ESTRATEGIA EN EL AREA DE COMPRAS. ESTRATEGIA DE CALIDAD EN LA ETAPA DE FABRICACION. HISTOGRAMA.NORMALIZACION. CERTIFICACION. REGLAMENTACION Y HOMOLOGACION.

CUARTO SEMESTRE:

LA RELACION INDIVIDUAL DE TRABAJO. MODALIDADES DE CONTRATACION. CONVENIOS COLECTIVOS. LA SEGURIDAD SOCIAL. PRESTACIONES. CONCEPTOS GENERALES SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES. PREVENCION DE INCENDIOS. PREVENCION DE RIESGOS ELECTRICOS. RIESGOS HIGIENICOS. SEÑALIZACION DE SEGURIDAD EN LOS CENTROS DE TRABAJO. PROTECCION DE MAQUINARIA. PRIMEROS AUXILIOS EN EL AMBIENTE LABORAL. MANUTENCION Y TRANSPORTE DE MATERIALES. EQUIPOS Y PRENDAS DE PROTECCION PERSONAL.

PARA SELECCIONAR SEMESTRE MARQUE EN EL CUADRANTE