

CONTENIDO FORMATIVO

81411052 - OPERADOR DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICO Y CAUCHO

PRIMER SEMESTRE:

RECEPCIÓN, PREPARACIÓN Y TRATAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS Y SU IDENTIFICACIÓN. CONCEPTOS BÁSICOS DE QUÍMICA. PRINCIPALES POLÍMEROS: PLÁSTICOS, RESINAS Y CAUCHOS. ENSAYOS FÍSICOS DE IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS.

TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO, MEZCLA, TRANSPORTE Y EXPEDICIÓN DE MATERIAS PRIMAS: TÉCNICAS DE MEZCLADO. TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN DE MATERIAS Y PRODUCTOS.

SEGUNDO SEMESTRE:

OPERACIÓN DE INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN: FÍSICA APLICADA: MECÁNICA, HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA Y ELECTRICIDAD. CONCEPTO DE: CALOR, TEMPERATURA, PRESIÓN, CAUDAL, FLUIDEZ-VISCOSIDAD, ÍNDICE DE FLUIDEZ, GRADIENTE DE PROCESADO E HIDROSCOPICIDAD. INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL: MEDICIÓN DE TEMPERATURA. SISTEMAS AUXILIARES: VAPOR, TIPOS DE VAPOR, CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN. OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS: MÉTODOS PARA LA OBTENCIÓN DE PLÁSTICOS.

OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE CAUCHO: MÉTODOS PARA LA OBTENCIÓN DE CAUCHO. VULCANIZACIÓN DEL CAUCHO. GOMAS Y EBONITAS.

ACABADO Y CONTROL DE CALIDAD: ESTADÍSTICA: TEORÍA DE MUESTREO. SISTEMAS DE MUESTREO. LA CALIDAD EN LA FABRICACIÓN.

TERCER SEMESTRE:

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO: CONTENIDO DE LA ORGANIZACIÓN. BASES DE LA ORGANIZACIÓN. ORGANIZACIÓN FORMAL. ORGANIGRAMA. FUNCIONES DEL PERSONAL. LA DIRECCIÓN.

MEJORA DE MÉTODOS: FUNCIONES DE CONTROL Y PLANIFICACIÓN. CONTROL DE LOS PRESUPUESTOS ECONÓMICOS DEL PERSONAL. AUTOEVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE TRABAJO. DIRECCIÓN POR OBJETIVOS.

CONTROL DE CALIDAD: CAMBIOS EN LA ORGANIZACIÓN DE LAS EMPRESAS. CAMBIOS EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN. LA ETAPA DEL MARKETING. LA ETAPA DE DISEÑO. ESTRATEGIA DE CALIDAD. ESTRATEGIA EN EL ÁREA DE COMPRAS. ESTRATEGIA DE CALIDAD EN LA ETAPA DE FABRICACIÓN. HISTOGRAMA. NORMALIZACIÓN. CERTIFICACIÓN. REGLAMENTACIÓN Y HOMOLOGACIÓN.

CUARTO SEMESTRE:

NORMATIVA LABORAL Y PROFESIONAL: LA RELACIÓN INDIVIDUAL DE TRABAJO. MODALIDADES DE CONTRATACIONES. CONVENIOS COLECTIVOS. LA SEGURIDAD SOCIAL. PRESTACIONES.

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: CONCEPTOS GENERALES SOBRE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO. INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES. PREVENCIÓN DE INCENDIOS. PREVENCIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS. RIESGOS HIGIÉNICOS. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN LOS CENTROS DE TRABAJO. PROTECCIÓN DE MAQUINARIA. PRIMEROS AUXILIOS EN EL AMBIENTE LABORAL. MANUTENCIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIALES. EQUIPOS Y PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

PARA SELECCIONAR SEMESTRE MARQUE EN EL CUADRANTE