

OPERADORA/A DE MÁQUINAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICO Y CAUCHO

81411052

PRIMER SEMESTRE

- * Operatividad con sistemas mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos de máquinas e instalaciones para la transformación de polímeros y su mantenimiento
 - Análisis de sistemas mecánicos en equipos e instalaciones para la transformación de polímeros
 - Fundamentos de tecnología eléctrica en equipos e instalaciones para la transformación de polímeros
 - Mecánica de fluidos para la transformación de polímeros
 - Sistemas neumáticos, electro-neumáticos, hidráulicos y electro-hidráulicos en equipos e instalaciones para la transformación de polímeros
 - Componentes de un sistema automatizado
 - Aplicación de las técnicas de mantenimiento de primer nivel en equipos e instalaciones para la transformación de polímeros
 - Seguridad en sistemas neumáticos, electro-neumáticos, hidráulicos y electro-hidráulicos en equipos e instalaciones para la transformación de polímeros
- * Dibujo técnico para la transformación de polímeros
 - Sistemas de representación para moldes o modelos para la transformación de polímeros
 - Interpretación de planos para moldes o modelos para la transformación de polímeros
 - Principios de acotación para moldes o modelos para la transformación de polímeros
- * Transformación de materiales termoplásticos
 - Materiales poliméricos y aditivos
 - Métodos de transformación de termoplásticos: principios fundamentales de la transformación
 - Normas y equipos utilizados para el control de calidad de los productos

SEGUNDO SEMESTRE

- * Acondicionado de materiales termoplásticos para su transformación
 - Materias primas: polímeros y aditivos
 - Preparación de mezclas
 - Preparación de preformas y conservación de las mezclas obtenidas
- * Gestión de calidad y prevención de riesgos laborales y medioambientales
 - Fundamentos de gestión de calidad en la transformación de materiales poliméricos
 - Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales en la transformación de materiales poliméricos
 - Actuación en emergencias y evacuación
- * Operaciones auxiliares elementales en laboratorio y en procesos en la industria química y afines
 - Operaciones básicas sencillas en el laboratorio
 - Operaciones auxiliares en procesos de la industria química
 - Preparación de mezclas y disoluciones
 - Seguridad en los procesos de la industria química

TERCER SEMESTRE

- * Configuración de moldes, matrices y cabezales de equipos para la transformación de polímeros
 - Análisis funcional de moldes, matrices y cabezales para procesado de polímeros
 - Sistemas de alimentación, refrigeración y calefacción para procesado de polímeros
 - Seguridad en instalaciones de transformación de polímeros y su mantenimiento de primer nivel
- * Seguridad y medio ambiente en planta química
 - Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo
 - Prevención de riesgos generales en planta química
 - Prevención de riesgos de los contaminantes físicos y químicos
 - Prevención de riesgos de los contaminantes biológicos
 - Prevención de riesgos ergonómicos
 - Aplicación de planes de emergencia
 - Normas de señalización y seguridad
 - Evaluación de riesgos. Revisiones de seguridad
 - Investigación de accidentes
 - Protección personal y de las instalaciones en planta química
 - Prevención de riesgos de la contaminación ambiental en la industria química

CUARTO SEMESTRE

- * Acabado de transformados poliméricos
 - Procesos de impresión para transformados poliméricos
 - Baños de metalizado para transformados poliméricos
 - Mecanizado y pulido de piezas para transformados poliméricos
 - Tecnología de unión para transformados poliméricos
 - Logística y almacenaje para transformados poliméricos
 - Control de calidad de materias primas poliméricas, productos de proceso y finales para transformados poliméricos
 - Estadillos y documentación de fabricación de transformados poliméricos
- * Sistema operativo, búsqueda de información: Internet/Intranet y correo electrónico
 - Introducción al ordenador (hardware/software)
 - Utilización básica de los sistemas operativos habituales
 - Introducción a la búsqueda de información
 - Navegación por la World Wide Web
 - Utilización y configuración de correo electrónico
 - Transferencia de ficheros FTP

QUINTO SEMESTRE

- * Limpieza y desinfección en laboratorios e industrias químicas
 - Procedimientos y tipos de limpieza
 - Organización y registro de operaciones de limpieza
 - Seguridad y medio ambiente de las operaciones de limpieza
- * Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos
 - Conceptos generales y características fundamentales del programa de tratamiento de textos
 - Operaciones y archivos de la aplicación de tratamiento de textos
 - Forma del texto, configuración de página. Creación de tablas. Corrección de textos.
 - Impresión de documentos
 - Creación de sobres y etiquetas individuales y para creación y envío masivo
 - Inserción de imágenes y autoformas
 - Creación de estilos, utilización de plantillas y asistentes
 - Trabajo con documentos largos. Fusión y revisión de documentos. Documentos compartidos. Automatización de tareas repetitivas

SEXTO SEMESTRE

- * Prevención de riesgos laborales
 - El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo
 - Daños derivados del trabajo. Accidente de trabajo y enfermedades profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo
 - Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y deberes básicos en esta materia
 - Riesgos ligados a las condiciones de seguridad y al medio ambiente de trabajo
 - La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
 - Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual. El plan de emergencia
 - El control de la salud de los trabajadores
 - Componentes implicados en la Prevención de Riesgos Laborales. Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la empresa y documentación relacionada
 - Primeros auxilios
- * Orientación laboral y promoción de la calidad en la Formación Profesional para el Empleo
 - Análisis del perfil profesional
 - La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo
 - Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente