



PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
FABRICACIÓN DE PAPEL TISÚ
QUI0002PO

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

Noviembre 2018

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:
FABRICACIÓN DE PAPEL TISÚ**

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. Familia Profesional: QUÍMICA

Área Profesional: PASTA, PAPEL Y CARTÓN

2. Denominación: FABRICACIÓN DE PAPEL TISÚ

3. Código: **QUI0002PO**

4. Objetivo General: Identificar las distintas etapas del proceso de fabricación del papel Tisú.

5. Número de participantes: Según normativa, el número máximo de participantes en modalidad presencial es de 30.

6. Duración:

Horas totales: 20

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 20

Teleformación:..... 0

7. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m² por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

En su caso, espacio específico relacionado con la acción formativa:

Laboratorio análisis físicos de pasta de papel. Planta piloto. Almacén de productos químicos. Contará

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

7.2 Equipamientos:

Se contará con todos los medios y materiales necesarios para el correcto desarrollo formativo.

- Pizarra.
- Rotafolios.
- Material de aula.
- Medios audiovisuales.
- Mesa y silla para formador/a.
- Mesas y sillas para alumnos/as.
- Hardware y Software necesarios para la impartición de la formación.
- Conexión a Internet.

En su caso, equipamiento específico necesario para el desarrollo de la acción formativa:

Almacén de productos químicos

- Armarios de seguridad
- Estanterías
- Vitrinas
- Botiquín
- Equipos de seguridad individual (un conjunto de señales de seguridad industriales. Extintores ignífugos. Guantes de látex. Guantes anticorrosivos de material autorizado. Gafas de seguridad. Máscaras antigás. Material absorbente para el caso de derrames. Un conjunto de zapatos de seguridad, antiplastamiento, aislante-eléctrico, etc. Un conjunto de trajes de seguridad, ignífugos, bacteriológicos, de taller, etc.)
- Productos químicos.
- Productos de limpieza-

Laboratorio análisis físicos de pasta de papel. Acondicionado a 23 +- 2°C y a 50 +- 5% de humedad relativa

- Balanza
- Guillotina
- Micrómetro
- Equipo para la medida de la resistencia al estallido
- Equipo para la medida de la resistencia al rasgado
- Equipo para la medida de la resistencia a la tracción en seco
- Equipo para la medida de la tracción en húmedo
- Equipo para la medida del grado de blanco (Elrepho)
- Equipo para la medida de la porosidad y lisura
- Equipo para la medida del grado de encolado
- Equipo para la medida de la resistencia interna del papel
- Equipo para la determinación de la suciedad en pasta
- Microscopio
- Pantalla de luz por transmisión
- pH metro
- Conductivímetro

Planta piloto

- Desintegrador
- Pulper
- Balanza
- Báscula
- Bombas para circulación de líquidos a baja consistencia
- Tinas de almacenamiento de pastas
- Centrifuga
- Tamices de agujeros y ranuras
- Baños termostáticos
- Refino laboratorio
- Formador de hojas y accesorios
- Aparato para la determinación del Índice de desgote
- Equipo para destintado por flotación
- Equipo para destintado por lavado
- Baños térmicos
- pH-metro

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes. En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.)

10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. PLANTA COMPACTA DE PREPARACIÓN DE PASTAS PARA PAPEL TISÚ.
2. OPTIMIZACIÓN DE LA REFINACIÓN DE LA FIBRA LARGA.
3. OPTIMIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE GASES DE DESECHO DE LA CAMPANA DE ALTO RENDIMIENTO EN UNA INSTALACIÓN DE COGENERACIÓN.
4. ÚLTIMOS DESARROLLOS EN PRODUCTOS DE CREPADO. NUEVA TECNOLOGÍA PARA ADICIÓN

DE PRODUCTOS COMO LOCIONES O SUAVIZANTES EN EL CONVERTING.

5. TELAS Y FIELTROS PARA TISÚ.

6. LA INSTALACIÓN DE VAPOR Y CONDENSADOS EN LA MÁQUINA DE PAPEL TISÚ.

7. EL ACCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA DE PAPEL TISÚ Y SU CONTROL.

8. APLICACIONES DEL SISTEMA DE CALIDAD PARA PAPEL TISÚ.

9. TRATAMIENTO DEL VERTIDO DE LA FÁBRICA DE TISÚ.