

MÁSTER UNIVERSITARIO EN
**TECNOLOGÍA PAPELERA
Y GRÁFICA**



Escuela Superior de Ingenierías Industrial,
Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa (UPC)

FORMULARIO INSCRIPCIÓN **EMPRESAS**

CÓDIGO:

7

FECHA: 03 / 05 / 2024

EMPRESA

Filtros Anoia, S.A.

UBICACIÓN DONDE SE REALIZARÁN LAS PRÁCTICAS O TRABAJO FINAL DE MÁSTER

Sant Pere de Riudebitlles, BARCELONA

TÍTULO DE LAS PRÁCTICAS O TRABAJO FINAL DE MÁSTER

Optimización de la producción de papeles de filtro

CUANTÍA DE LA BECA

10.350€

DESCRIPCIÓN DEL OBJETIVO/CONTENIDO

[En términos generales qué aprenderá el estudiante en esta práctica]

Comprender y optimizar el uso de resinas catiónicas y fijadores aniónicos para lograr una mayor resistencia en húmedo (RH) de distintos tipos de papeles de filtro con alta porosidad. Ajustar sus formulaciones valorando la incorporación de nuevas pastas de celulosa específicas para incrementar su porosidad y RH. Estudiar el efecto de la incorporación de recorte propio repulpeado mediante el uso de diferentes agentes químicos disponibles.

TIPO DE BECA

[Marque con "x" una o las dos, en función de la beca que ofrezca]

PRÁCTICAS
(360 h)

X

TRABAJO FINAL DE
MÁSTER
(450 h)

X

DURACIÓN Y RÉGIMEN DE DEDICACIÓN

810 horas totales, horario y duración a convenir

ACTIVIDADES [Descripción detallada y específica de tareas a desarrollar]

Control de la demanda iónica del circuito de aguas, dosificación de resinas y fijadores, análisis en el laboratorio de la RH y otras características, estudio de productos i pastas alternativas, ajustes en las formulaciones de distintos papeles, repulpeado de recorte con alta RH, etc.

REQUISITOS ADICIONALES [Formación, idiomas, competencias, etc.] QUE SE REQUIERAN DEL ALUMNO

Grado en química o ingeniería química / industrial

Nivel de inglés alto (B2 o superior)

Trabajo en equipo, proactividad, solución de problemas, adaptabilidad

Sello de la empresa

