

Formulario inscripción_EMPRESAS

Fecha: _17_ / _05_ / _2021_

- Empresa
MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, S.A.
 - Ubicación donde se realizarán las prácticas o Trabajo Final de Máster
FÁBRICA BESOS, Paseo Santa Coloma, 125, interior de 08030 Barcelona
 - Título de las prácticas o Trabajo Final de Máster
OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS REFINADO Y EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA EN EL SECADO DEL PAPEL
 - Descripción del objetivo/contenido
(En términos generales qué aprenderá el estudiante en esta práctica)
Estudio de optimización de una estación de refino con duociclos con pastas de madera y textiles evaluando los costes energéticos así como la estabilidad del refinado y la caracterización de las fibras. Caracterización de las variables del proceso de refinado (tipo de fibra), de proceso (caudales, %C, pH, presiones...), variables de refino (GAP, distribución de las energías entre etapas), guarniciones,...
Comparativa entre refino de discos y discos cónicos.
Influencia del grado de refino en el desgote y capacidad de secado de la máquina.
 - Duración y régimen de dedicación
Prácticas 6 horas/día, 8 semanas y 4 días
Trabajo final de master 8 horas/día, 8 semanas
 - Actividades- Descripción detallada y específica de tareas a desarrollar
 - Conocer la sección de pastas y refinado.
 - Conocer el proceso de fabricación de papel. Desde la mezcla de composición de pastas, circuito corto y máquina de papel.
 - Conocer como evaluar el consumo energético de un refino para poder comparar diferentes equipos.
 - Definir y seguir las variables que influyen en la calidad del refinado así como la fibra/pasta obtenida. Definir KPis.
- Cuantía de la beca
11.000 .- EUROS
 - Tipo de beca (marca "X")
 - X Prácticas (360 h)
 - X Trabajo Final de Máster (450h)
- (Señale una o las dos, en función de la beca que ofrezca)

Máster universitario en Tecnología Papelera y Gráfica

- Caracterización de las pastas y fibras para el correcto análisis de los rendimientos del refinaje. Definir Kpis.
- Definir las variables a seguir para definir la influencia del refinado en el secado del papel. Definir Kpis.

- Requisitos adicionales: formación, idiomas, competencias, etc. que se requieran del alumno
 - Grado de Ingeniería.
 - Inglés.
 - Ordenado, capacidad de comunicación y trabajo en equipo, facilidad para utilizar herramientas tipo Excel o Word.

Sello de la empresa

MIQUEL Y COSTAS & MIQUEL, S.A.

