



#

Ingeniero I+D Planta Piloto Bioxytol

Perfil del puesto

Descripción Del Puesto

Incorporándose en el Departamento de I+D y reportando al Director Técnico, su misión será definir el plan de ensayos, supervisión o realización de los ensayos, análisis/evaluación de los resultados de los ensayos en el laboratorio y en la planta piloto, así como la preparación de los informes y memorias necesarios para cumplir con los objetivos de los Proyectos, asegurando el cumplimiento de los criterios de coste, calidad y plazo.

Funciones

- Planificación, coordinación y realización de ensayos en el laboratorio y la planta piloto de I+D (fermentación) para garantizar el cumplimiento de los objetivos.
- Gestionar los objetivos de calidad, productividad y seguridad
- Gestionar las necesidades operativas (seguridad, mantenimiento, materiales, residuos, etc)
- Apoyo a la operación y control de los procesos durante la realización de ensayos en planta piloto
- Asistencia en la búsqueda de posibles clientes para los servicios de la planta piloto
- Analizar y evaluar la información obtenida en los ensayos de laboratorio y/o planta piloto para preparar a partir de ella los informes de proyecto acorde a los objetivos de los proyectos asegurando el cumplimiento de los criterios de coste, calidad y plazo
- Realización de plantillas, Informes, análisis de resultados y toma de decisiones en coordinación con el resto del equipo de Desarrollo de Procesos.

Requisitos

Formación Académica: Ingeniero o Doctor en ingeniería química, Biotecnología o similar. Preferentemente que haya desarrollado una Tesis Doctoral o experiencia en proyectos de I+D relacionados con procesos de fermentación.

Otros Conocimientos

- Escalado de procesos, balances de materia, estudios económicos.
- Producción de biopolímeros por vía biotecnológica.
- Conocimientos de procesos/operaciones (fermentación, filtración, cromatografía, cristalización, etc)

Experiencia Requerida

- Experiencia en trabajar en biorreactores, 5 años



#

Otra Formación

- Imprescindible inglés, nivel alto hablado y escrito.
- Se valorará conocimientos de informática a nivel de usuario.
- Disponibilidad para trabajar a turnos cuando la actividad lo requiera.

Tipo de contrato: 6 meses

Centro de trabajo Arévalo (Ávila).

Salario: 30.000 €/año (bruto)



#

Bioxytol Pilot Plant R&D Engineer

Job profile

Job Description

Joining the R&D Department and reporting to the Technical Director, his mission will be to define the test plan, supervision and execution of the tests, analysis/evaluation of the results of the tests in the laboratory and in the pilot plant, as well as the preparation of the reports and memories necessary to meet the objectives of the Projects, ensuring compliance with the criteria of cost, quality and deadline.

Functions

- Planning, coordination and performance of tests in the R&D laboratory (Biomass) to guarantee compliance with the objectives.
- Support for the operation and control of the processes during the performance of tests in the pilot plant.
- Analyze and evaluate the information obtained in the laboratory tests or pilot plant to prepare the project reports according to the project objectives, ensuring compliance with the cost, quality and deadline criteria.
- Creation of templates, reports, analysis of results and decision making in coordination with the rest of the Process Development team.

Academic Training:

Engineer or Doctor in Chemical Engineering, Biotechnology or similar. Preferably having developed a Doctoral Thesis or experience in R&D projects related to biomass fermentation and hydrolysis processes.

Other knowledge

- Process scaling, material balances, economic studies.
- Production of biopolymers through biotechnology.
- Purification and extraction processes.
- Fermentation processes

Experience Required

- Experience working in bioreactors, 5 years

Other

- Essential English, high level spoken and written.
- Computer knowledge at the user level will be valued.
Availability to work shifts when the activity requires it.



Type of contract: 6 months #

Location: Arévalo (Avila).

Salary: 30.000 Eur/year