

## **OFERTA EMPLEO – DOCTOR EN QUÍMICA**

### **Nombre del puesto**

Técnico de investigación – Proyecto Torres Quevedo

### **Programa Torres Quevedo**

Objetivo: Contratación laboral de doctores que desarrollen proyectos de investigación industrial - Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades

### **Grupo Profesional**

Grupo 5: Técnico de I+D+I

### **Retribución bruta anual**

Conforme a convenio de la industria química.

### **Proyecto o estudio de viabilidad a realizar**

Desarrollo de masterbatch inhibidor de etileno para envase activo de productos hortofrutícolas de primera gama

### **Funciones**

Realizar revisión de los fundamentos científicos, legislativos y estado actual de la tecnología

Estudio del mercado, parámetros iniciales y selección de los aditivos con funcionalidad inhibidora de etileno que se pueden añadir a nuestras formulaciones de masterbatches.

Controlar, evaluar y programar diferentes líneas de validación de la capacidad inhibidora de etileno tanto de los ingredientes activos como del masterbatch y de los films fabricados a lo largo del periodo de ejecución de este proyecto.

Diseñar un proyecto de investigación en el que se recoja las diferentes formulaciones de nuevos masterbatches inhibidores de etileno según sea su naturaleza de origen y su coloración.

Realizar un adecuado seguimiento de los ensayos y cuantificar la eficiencia del sistema, de acuerdo con el método analítico puesto en marcha.

Hacer el seguimiento, evaluación e informe final de todos los ensayos a nivel piloto y proponer las pruebas necesarias a escala industrial de fabricación de los masterbatches. Elaborar los documentos necesarios para que se pueda realizar los test de fabricación de film a nivel industrial.

Estudio de validación de los resultados de eficacia obtenidos.

### **Duración del proyecto**

3 años / jornada completa

### **Plazo de entrevista a candidatos**

Del 4 al 8 de febrero de 2019

### **Fecha incorporación**

Una vez aprobada la solicitud por Mineco

### **Requisitos de los investigadores**

- Estar en posesión del grado de doctor en química en la fecha de presentación de la solicitud.
- No haber estado vinculado laboralmente con la empresa entre el 9 de febrero de 2017 y el 1 de febrero de 2018, ambos inclusive.
- No estar incluido como candidato en la solicitud de más de una entidad.
- Experiencia de al menos 1 año en tareas de investigación
- Conocimientos en materiales poliméricos
- Cualidades de investigación, planificación y organización
- Idiomas: Acreditar Inglés nivel alto

### **Criterios de evaluación**

- Méritos curriculares del candidato y adecuación del mismo a las tareas a realizar en función de la experiencia profesional y formación. (De 0 a 35 puntos).
- Calidad y viabilidad científico-tecnológica de la actividad propuesta incluyendo previsión de protección de resultados. (De 0 a 35 puntos).
- Impacto y efecto incentivador de la ayuda en la actividad de I+D+I en la entidad solicitante. (De 0 a 30 puntos).

### **Incompatibilidades**

Incompatible con cualquier otro contrato laboral por parte del personal contratado.