



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: PLANTA DE PRODUCCIÓN DE LORATADINA

Descripción general (resumen y metodología):

La loratadina es un medicamento antihistamínico de segunda generación, usado principalmente para aliviar los síntomas de alergias como la rinitis alérgica y la urticaria.

La producción industrial de loratadina implica varios pasos químicos y técnicas de síntesis. Etapas del proceso general: síntesis de intermedios, reacción de acoplamiento, ciclación, purificación. Las formas de producción pueden ser: comprimidos, jarabes y formas líquidas.

Tipología: Elaboración de un informe o un proyecto de naturaleza profesional.

Objetivos planteados:

Diseño de una planta de producción completa. Redacción de todos los documentos básicos del proyecto

Bibliografía básica:

<https://www.uspto.gov/>

ULLMANN`S. Enciclopedia of Industrial Chemistry.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/14356007>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 2

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MANUELA MARÍA LECHUGA VILLENA

Ámbito de conocimiento/Departamento: INGENIERÍA QUÍMICA

Correo electrónico: nlvillen@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: