

AUTORES: Albert Melis Monterde, Jessica Martínez Romero, Alex Buxeres Obrador, Marc Rodríguez García y Jose Salas Rodríguez

TUTOR: Antoni Sánchez Ferrer

TIPUS TREBALL: TREBALL DE FI DE GRAU

TITULACIÓ: Grau en enginyeria química

CENTRE: Escola d'Enginyeria

PARAULES CLAU: Ingeniería de los procesos químicos (Enginyeria de processos químics), Ácido fórmico (Àcid fòrmic), Trabajo final de grado (Treball de fi de grau)

RESUM:

El presente proyecto abarca desde la recerca e investigación acerca del proceso productivo del ácido fórmico, pasando por el diseño de equipos de proceso y servicio, que constituyen el proceso y finalizando con la puesta en marcha del mismo. La fábrica diseñada presenta una operación en continuo de 75.000,00 toneladas anuales a una composición másica del 90,50 % , operando 300 días al año, de manera que los restantes 65 días constituyen la parada técnica por lo que se destinan a operaciones de mantenimiento.

El projecte abarca des de la recerca i investigació del procés productiu de l'àcid fórmic, mentre es dissenyen els equips tant de procés com de servei, que constitueixen el procés y finalitzant amb una posada en marcha d'aquest. La planta productiva disenyada presenta una operació en continu d'unes 75.000,00 tonelades anuals a una composició másica del 90,50 %, operant 300 días a l'any, de manera que els 65 dies restants constiueixen la parada tècnica programada i destinada a treballs de manteniment.