



AUTORS:

- ✓ GEORGINA CAPELL VELÁZQUEZ
- ✓ JORDI CALDERÓN SAYOL
- ✓ XAVI IBARS GORDILLO
- ✓ MARCOS FERNÁNDEZ OSUNA
- ✓ DAVID CONTRERAS CANALS

TÍTOL: PLANTA DE PRODUCCIÓ DE MONOCLORBENZÈ (MCB PRODUCERS)

ANY: 2017

TUTOR: MARC PERIS

TIPUS DE TREBALL: Treball de Fi de Grau

TITULACIÓ: Grau en Enginyeria Química

CENTRE: Escola d'Enginyeria

TRES PARAULES CLAU: MCB , MONOCLORBENZÈ , PRODUCCIÓ

RESUM: L'objecte del treball acadèmic consisteix en la realització d'un projecte per estudiar la viabilitat de l'obtenció de *MONOCLORBENZÈ (MCB)* a partir de *l'halogenació catalítica del benzè amb clor*. Es produiran 60000 Tn/any amb una puresa de grau comercial. La planta de producció es situa al municipi d'Igualada i el seu disseny i construcció passa per l'aplicació dels límits que estableix la normativa sectorial i urbanística, incidint de forma crítica en les àrees de medi ambient i seguretat, claus per al bon funcionament i la bona gestió de recursos que permet minimitzar l'impacte mediambiental.