



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
NACIONAL  
FACULTAD  
REGIONAL  
DELTA

## PROCESO PRODUCTIVO DE FOSFATO DIAMÓNICO

# INTRODUCCIÓN

Antúñez Rosell, Candela  
Guerra, Maya  
Magalú, Iara Belén  
Pelloli, María del Pilar



# Introducción

El presente escrito corresponde al Proyecto Final de la carrera de Ingeniería Química. Dentro del mismo se describe la obtención del Fosfato Diamónico, uno de los fertilizantes químicos más utilizados en la industria agrícola.

En primer lugar, se describe el producto de interés y vía de obtención que se complementa con un estudio de mercado, determinación de capacidad instalada, tecnología a emplear y luego ubicación de la instalación.

El escrito continúa con la ingeniería de detalle en el marco del cuál se describe la operación, el diseño de equipos críticos, se detalla el P&ID, Layout y Diagrama Isométrico, la operación y la puesta en marcha.

Por último, se estudian los impactos del proceso en materia ambiental y de salud y seguridad y se determina la estructura organizacional para finalizar con un análisis financiero.