



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE QUÍMICA

**OPTIMIZACIÓN DE CONDICIONES PARA MEJORAR LA
PRODUCCIÓN Y DEGRADACIÓN DEL TEREFTALATO DE
POLIETILENO (PET) POR LA CUTINASA AN CUT3 EXPRESADA EN
*Pichia pastoris***

TESIS MANCOMUNADA

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
QUÍMICAS DE ALIMENTOS**

PRESENTAN

**LOVERA ESPINOSA DANIELA
TORRES JIMÉNEZ MAGDA KARINA**



CD. MX.

2019



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Por este medio manifiesto ser el autor de la tesis, por lo cual ostento la titularidad de los derechos morales y patrimoniales sobre la misma, de conformidad con los artículos 18 y 25 de la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA). Asimismo, libero a la UNAM de toda responsabilidad presente o futura que pudiera afectar los intereses de terceros.

De acuerdo a lo anterior, por ser mi voluntad y así convenir a mis intereses, **NO AUTORIZO** a esta Casa de Estudios, a través de la Dirección General de Bibliotecas, su difusión vía Internet para efectos de consulta abierta sin fines de lucro, de acuerdo con los Artículos 24 y 27 Fracción I, de la LFDA.