



EL INSTITUTO DE FÍSICA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

OTORGA EL

DIPLOMA



JUAN MANUEL LOZANO MEJÍA 2021

A

Luis Rafael Castillo Rico

EN RECONOCIMIENTO POR SU EXCELENTE TRABAJO DE TESIS DE LICENCIATURA
*PODER DE FRENADO DE COLISIÓN PARA ELECTRONES DE BAJA ENERGÍA
EN LiF , CaF_2 , Al_2O_3 Y H_2O USANDO LA APROXIMACIÓN COMPLETA DE PENN*

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
CIUDAD DE MÉXICO, 16 DE FEBRERO DE 2022

DRA. CECILIA NOGUEZ
DIRECTORA