



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

POR CUANTO DONA

*Margareth Giovanna Gutierrez Torres*

RINDIÓ LAS PRUEBAS PRESCRITAS POR LA UNIVERSIDAD PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE

*Doctora en Ciencia de la Ingeniería*

SIENDO APROBADO EN ELLAS

SE LE OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA CON FECHA 31 DE JULIO DEL AÑO 2021

SECRETARIA GENERAL

RECTOR