



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN



ANEXO 5



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

FACULTAD DE INGENIERÍA

UNIDAD DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

**"Modelos de no linealidad concentrada de muros
confinados de CCA utilizando OpenSees"**

TESIS

PRESENTADO POR:

I.C. IRVING ALEJANDRO MARTÍNEZ PÉREZ

EN OPCIÓN AL GRADO DE

DOCTOR EN INGENIERÍA

OPCIÓN ESTRUCTURAS

MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO

2023

El grado en el caso de las mujeres es "Doctora"