



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Generación y análisis de estructuras
trabeculares en 3D mediante celdas
de Voronoi**

TESIS

Que para obtener el título de

Ingeniero Mecánico

PRESENTA

Luis Eduardo Camacho Portillo

DIRECTOR DE TESIS

Dr. Edgar Isaac Ramírez Díaz



21/06/2024



Cd. Mx., 2024

Ciudad Universitaria,