



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Evaluación del “Marco de
Sostenibilidad de las Copas
Mundiales de Fútbol” de la
FIFA y su huella de carbono**

TESIS

Que para obtener el título de
Ingeniero Ambiental

P R E S E N T A

Santiago Armando Anaya Ballina

DIRECTOR DE TESIS

M.C. Rodrigo Muñoz Sánchez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2025