



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Plataforma para gestión de
laboratorios de telecomunicaciones
con PHP, MySQL y Azure**

TESINA

Que para obtener el título de

Ingeniero en Telecomunicaciones

PRESENTA

José Ángel De La Cruz Sánchez

DIRECTORA DE TESINA

M.I. Elizabeth Fonseca Chávez



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2022