



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA  
DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES  
Y ADMINISTRATIVAS

“PROYECTO DE INVERSIÓN PARA LA CREACIÓN DE UNA  
ESCUELA DE NATACIÓN Y CENTRO DE ESPARCIMIENTO”

**T E S I S**

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
INGENIERO INDUSTRIAL  
P R E S E N T A N  
MARY CARMEN ITZEL GALÁN VERA  
Y AZMÍN OSEGUERA ESCOBAR

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
INGENIERO EN TRANSPORTE  
P R E S E N T A  
H U M B E R T O R U Í Z S A N T A N A

DIRECTOR  
**ING. MARCO ANTONIO RESENDIZ MEDINA**

CIUDAD DE MÉXICO  
No. DE REGISTRO

2018  
I2.1382