



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**OPTIMIZATION AND VALIDATION OF THE
PRECONCENTRATION TECHNIQUE WITH SBSE
COUPLED HPLC-UV/DAD FOR THE
IDENTIFICATION OF ATRAZINE AND TWO OF
ITS METABOLITES: 2-HYDROXYATRAZINE (2-
HA) AND DESETHYLATRAZINE (DEA) IN
AQUEOUS SAMPLES.**

ARTÍCULO ACADÉMICO

Que para obtener el título de

Ingeniero Civil

P R E S E N T A

Juan Ramón Martínez Castro

ASESOR DE ARTÍCULO ACADÉMICO

Dr. Luis Antonio García Villanueva



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2024