



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y SALUD HUMANA

DESARROLLO DE VEHÍCULOS A BASE DE ARABINOXILANOS
PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE METFORMINA

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE:
DOCTOR EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y SALUD HUMANA

PRESENTA:

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

DIRECCIÓN DE TESIS:

DIRECTOR O DIRECTORA DE TESIS

COMITÉ TUTORIAL:

SINODAL 1

SINODAL 2

SINODAL 3



PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, MÉXICO

OCTUBRE, 2017