



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
CAMPUS I



**METODOLOGÍA PARA DISEÑO DE OBRAS
HIDRÁULICAS PEQUEÑAS UTILIZANDO
SISTEMAS DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA**

TESIS:
PARA OBTENER EL TÍTULO EN LA MAESTRÍA
EN INGENIERÍA CON FORMACIÓN EN
HIDRÁULICA.

PRESENTA:
ROSA ALEJANDRA RIOS FLORES C130204

DIRECTOR DE TESIS:
DR. MIGUEL ÁNGEL AGUILAR SUÁREZ.

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS; JUNIO 2023



Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
30 de mayo del 2023
Oficio No. F.I.01.795/2023

C. ROSA ALEJANDRA RÍOS FLORES
ALUMNA DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA
CON FORMACIÓN EN HIDRÁULICA
PRESENTE.

Con base en el Reglamento de Evaluación Profesional para los egresados de la Universidad Autónoma de Chiapas, y habiéndose cumplido con las disposiciones en cuanto a la aprobación por parte de los integrantes del jurado en el contenido de su Tesis Titulada:

“METODOLOGÍA PARA DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS PEQUEÑAS UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA”.

CERTIFICO el **VOTO APROBATORIO** emitido por este jurado, y autorizo la impresión de dicho trabajo para que sea sustentado en su Examen Profesional para obtener el grado de Maestra en Ingeniería con Formación en Hidráulica.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
“POR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE SERVIR”


DR. OMAR ANTONIO DE LA CRUZ COURTOIS
ENCARGADO DE DIRECCIÓN



Ccp. Dr. Humberto Miguel Sansebastián García. Coordinador de Investigación y Posgrado. Facultad de Ingeniería, Campus I. UNACH.
Archivo/minutario
OACC/HMSG/tcpg*

Tuxtla Gutiérrez; Chiapas
29 de mayo del 2023

DR. OMAR ANTONIO DE LA CRUZ COURTOIS
ENCARGADO DE DIRECCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA, CAMPUS I
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
PRESENTE:

En nuestra calidad de sinodales del examen para obtener el Grado de la Maestría en Ingeniería con formación en Hidráulica, del alumno **C. Rosa Alejandra Ríos Flores**, nos permitimos manifestarle la aceptación del trabajo escrito titulado: "**METODOLOGÍA PARA DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS PEQUEÑAS UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**". Quedamos enterados de que formaremos parte del jurado del examen de grado, en la fecha y hora que se nos comunique.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"POR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE SERVIR"



DR. MIGUEL ÁNGEL AGUILAR SUÁREZ
DIRECTOR DE TESIS



DRA. DELVA DEL ROCÍO GUICHARD ROMERO
ASESOR DE TESIS



M.I. JUAN JOSÉ MUCIÑO PORRAS
ASESOR DE TESIS

Archivo/Minutario.

Tuxtla Gutiérrez; Chiapas
29 de mayo del 2023

DR. OMAR ANTONIO DE LA CRUZ COURTOIS
ENCARGADO DE DIRECCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA, CAMPUS I
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
PRESENTE:

Por este medio, me permito informarle que he concluido con la dirección de la tesis que, para obtener el Grado de la Maestría en Ingeniería con formación en Hidráulica, que presenta el alumno **C. Rosa Alejandra Ríos Flores**, mediante el trabajo escrito titulado: "**METODOLOGÍA PARA DISEÑO DE OBRAS HIDRÁULICAS PEQUEÑAS UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**", por lo que doy mi voto aprobatorio para que pueda continuar con los trámites administrativos correspondientes.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"POR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE SERVIR"



DR. MIGUEL ÁNGEL AGUILAR SUÁREZ
DIRECTOR DE TESIS