



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
CAMPUS I



**“MANUAL HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO
UTILIZANDO EL SOFTWARE TELEMAT-2D,
CON EJEMPLOS APLICADOS A LA
CUENCA DEL SABINAL Y AL RÍO
GRIJALVA”**

TESIS:
PARA OBTENER EL GRADO DE
MAESTRO EN INGENIERÍA CON
TERMINACIÓN EN HIDRÁULICA.

PRESENTA:
JUAN CARLOS TEVERA GUTIÉRREZ
C14005

DIRECTOR DE TESIS:
DR. MIGUEL ÁNGEL AGUILAR SUÁREZ.

TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS; MAYO 2023



Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
04 de mayo del 2023
Oficio No. F.I.01.632/2023

C. JUAN CARLOS TEVERA GUTIÉRREZ
ALUMNO 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:

“MANUAL HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO UTILIZANDO EL SOFTWARE TELEMAT-2D, CON EJEMPLOS APLICADOS A LA CUENCA DEL SABINAL Y AL RÍO GRIJALVA”.

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 Maestro 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
DIRECCIÓN DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA

H/6
Ccp. Dr. Humberto Miguel Sansebastián García. Coordinador de Investigación y Posgrado. Facultad de Ingeniería, Campus I. UNACH.
Archivo/minutario
OACC/HMSG/topg*

Tuxtla Gutiérrez; Chiapas
2 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. Juan Carlos Tevera Gutiérrez**, nos permitimos manifestarle la aceptación del trabajo escrito titulado: "**Manual Hidrológico e Hidráulico utilizando el software TELEMAC-2D, con ejemplos aplicados a la cuenca del Sabinal y al río Grijalva**". 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
2 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. Juan Carlos Tevera Gutiérrez**, mediante el trabajo escrito titulado: "**Manual Hidrológico e Hidráulico utilizando el software TELEMAC-2D, con ejemplos aplicados a la cuenca del Sabinal y al río Grijalva**", 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