



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

SUB-EDUC-CM-6

CAMPUS MONTECILLO

ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO POSGRADO EN HIDROCIENCIAS

NOMBRE DEL ALUMNO: MAGDALENA FRANCISCO CATARINA **FIRMA** 

EXPEDIENTE NÚMERO: 11833067 **PERIODO DE INGRESO:** Otoño 2018 **PERIODO QUE SE EVALÚA** Otoño 2018

GRADO A OBTENER: MAESTRA EN CIENCIAS

CONSEJERO: DR. MARIO R. MARTÍNEZ MENEZ

DIRECTOR DE TESIS (en caso de ser diferente al consejero): _____

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: EVALUACIÓN DE LAS OLLAS DE AGUA PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE EN EL

ESTADO DE MORELOS

AVANCE DEL PLAN DE ESTUDIOS (INDICAR CURSOS DEL PERIODO Y EL PORCENTAJE ACUMULADO RESPECTO AL TOTAL DE CURSOS):

PORCENTAJE DE CRÉDITOS ACUMULADO:	37%
NÚMERO TOTAL DE CREDITOS A OBTENER	27

AVANCE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (INDICAR PORCENTAJE ACUMULADO RESPECTO AL TOTAL DE INVESTIGACIÓN):

	10%
--	-----

COMENTARIO O ACUERDOS DEL CONSEJO PARTICULAR:

Se concluyó su protocolo de investigación y se está recopilando la información de campo con la SADER en el estado de Morelos.

EL CONSEJO PARTICULAR APROBÓ LA PRESENTE ACTA EN SESIÓN CELEBRADA EL: 4 abril de 2019

CONSEJO PARTICULAR:

NOMBRE

Dr. Mario R. Martínez Menez _____

M.C. José Donaldo Ríos Berber _____

M.I.Ma. Magdalena Sánchez Astello _____

FIRMA



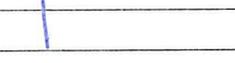
CONSEJERO



DIRECTOR DE TESIS



ASESOR



ASESOR



ASESOR



ASESOR



OFICINA DE ENLACE ACADÉMICO DE ORIENTACIÓN



Colegio de Postgraduados

ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

Campus: Montecillo

Programa de HIDROCIENCIAS
Posgrado:

Nombre del estudiante:

MAGDALENA FRANCISCO CATARINA

Número de matrícula:

11833067

Periodo de ingreso:

Otoño 2018

Periodo que se evalúa:

Otoño 2019

Grado a obtener: MAESTRA EN CIENCIAS

Título del proyecto: EVALUACIÓN DE LAS OLLAS DE AGUA PARA EL APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE EN EL ESTADO DE MORELOS

LGAC a la que pertenece: MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS Y EFECTO DE CAMBIO CLIMÁTICO

I. Avance del plan de estudios

Cursos del periodo a evaluar

Porcentaje de créditos acumulados

Por cursos regulares:	100
Por investigación: (considerar los créditos por seminarios)	22
Número total de créditos a obtener:	54.00

II. Avance en el proyecto de investigación

2.1 Actividades realizadas:

Porcentaje de avance acumulado:

15

Se realizó una estancia académica en la Universidad de Castilla - La Mancha para mejorar la eficiencia en el uso de agua de riego.

Se concluyó la revisión de literatura del proyecto de investigación, al mismo tiempo se planteó el diseño experimental en conjunto y se cuantificó el material necesario para realizar el experimento.



2.2 ¿Se modificó el proyecto de investigación que se aprobó inicialmente?

Si su respuesta es **Si**, entonces conteste el punto 2.2.1

No



Si



2.2.1 Indique los motivos de la modificación:

El proyecto original se modificó con la finalidad de mejorar la retención del agua en pequeños bordos de almacenamiento construidos en tierra. Para ello, se plantea estudiar la permeabilidad del lecho en los sitios de construcción de las obras a fin de reducir las pérdidas por infiltración del agua. Para controlar la infiltración, los embalses generalmente son revestidos con geomembrana, sin embargo, resultan muy costosas, por lo que, con el nuevo proyecto se pretende buscar alternativas económicas para el sellado de los mismos. Queda pendiente definir el título del nuevo proyecto.





ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

2.3 Si es el caso, mencione los productos generados por el Proyecto de Investigación (envío o publicación de artículo, presentación en congresos o estancia de investigación).

En la estancia de investigación, realizada en la Universidad de Castilla-La Mancha en Albacete, España, durante el periodo del 02 de septiembre de 2019 al 30 de noviembre de 2019, se enfocó esta en el manejo eficiente del uso del agua en zonas con escasa captación de escurrimientos. En este caso, se analizó el modelo MOPECO para maximizar el uso del agua en pequeñas superficies de riego.

En cualquier embalse, con escasas precipitaciones, se plantea la necesidad de maximizar el almacenamiento de agua y usarla de manera eficiente en los cultivos. Sin embargo, una de las limitantes son las pérdidas de infiltración que existen en muchas captaciones, las cuales no permiten retener el 100% de agua almacenada. Ante esta situación, en el trabajo de investigación se buscan alternativas para controlar el problema de la infiltración y una vez controladas las pérdidas maximizar el uso del agua almacenada para los cultivos.

III. Comentarios o acuerdos del Consejo Particular

Continuar el trabajo de campo y laboratorio según el diseño experimental planteado.



ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

El Consejo Particular aprobó la presente Acta de Evaluación en sesión celebrada el 3 de diciembre de 2019

Consejo Particular

Nombre	Firma (autógrafo o digital*)	
Dr. Demetrio S. Fernández Reynoso		Consejero (a)
		Director (a) de tesis
M.C. José Donald Ríos Berber		Asesor (a)
M.I.Ma. Magdalena Sánchez Astello		Asesor (a)
		Asesor (a)
		Asesor (a)

* Sólo para asesores externos que no puedan asistir de manera presencial.

Firma del alumno:	Fecha de Evaluación:
	03 de diciembre de 2019

Recibí



Dr. Juan Enrique Rubiños Panta
Coordinador(a) del Programa de Posgrado