

COLEGIO DE POSTGRADUADOS

SUB-EDUC-CM-6

CAMPUS MONTECILLO

ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO POSGRADO EN HIDROCIENCIAS

NOMBRE DEL ALUMNO: CRISTINA BONILLA GAVIÑO **FIRMA**

EXPEDIENTE NÚMERO: 11833085 **PERIODO DE INGRESO:** AGOSTO, 2018 **PERIODO QUE SE EVALÚA** OTOÑO, 2018

GRADO A OBTENER: MAESTRÍA

CONSEJERO: DR. DEMETRIO S. FERNÁNDEZ REYNOSO

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

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES PROPIEDADES DE LOS SUELOS A TRAVÉS DE

COVARIABLES AMBIENTALES.

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

PORCENTAJE DE CRÉDITOS ACUMULADO:	33.3 %
NÚMERO TOTAL DE CREDITOS A OBTENER	27

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

	7 %
--	-----

COMENTARIO O ACUERDOS DEL CONSEJO PARTICULAR:

EN ESTE MOMENTO LA ESTUDIANTE, SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN BASE PARA SU TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.

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

CONSEJO PARTICULAR:

NOMBRE
 DR. DEMETRIO S. FERNÁNDEZ REYNOSO

 MC. CAJUSTE BONTEMPS LENON

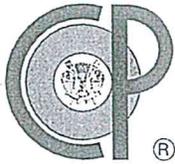
 DR. CARLOS RAMÍREZ AYALA

FIRMA

CONSEJERO
 DIRECTOR DE TESIS
 ASESOR
 ASESOR
 ASESOR
 ASESOR

Recibí

OFICINA DE ENLACE ACADÉMICO DE ORIENTACIÓN



Colegio de Postgraduados

ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

Campus: Montecillo

Programa de HIDROCIENCIAS
Posgrado:

Nombre del estudiante: CRISTINA BONILLA GAVIÑO
 Número de matrícula: 11833085
 Período de ingreso: OTOÑO, 2018
 Período que se evalúa: PRIMAVERA, 2019
 Grado a obtener: MAESTRÍA

Título del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES PROPIEDADES DE LOS SUELOS A TRAVÉS DE COVARIABLES AMBIENTALES

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

I. Avance del plan de estudios

Cursos del periodo a evaluar

Porcentaje de créditos acumulados

Por cursos regulares:	74
Por investigación: (considerar los créditos por seminarios)	7
Número total de créditos a obtener:	54.00

II. Avance en el proyecto de investigación

2.1 Actividades realizadas: Porcentaje de avance acumulado: 8

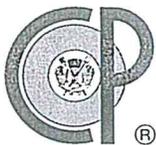
Descarga de la información vectorial y raster necesaria para la investigación.
Análisis de los programas para la determinación de las covariables ambientales

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:





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).

III. Comentarios o acuerdos del Consejo Particular

En este momento la estudiante se encuentra cursando los créditos requeridos, aún no ha realizado ningún análisis de información de su tema de investigación



ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

El Consejo Particular aprobó la presente Acta de Evaluación en sesión celebrada el 15 de mayo de 2019

Consejo Particular

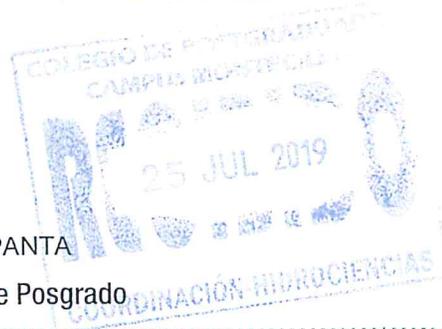
Nombre	Firma (autógrafo o digital*)	
DR. DEMETRIO S. FERNANDEZ REYNOSO		Consejero (a)
		Director (a) de tesis
DR. CARLOS RAMIREZ AYALA		Asesor (a)
MC. LENON CAJUSTE BONTEMPS		Asesor (a)
		Asesor (a)
		Asesor (a)

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

Firma del alumno: 	Fecha de Evaluación: 19-JULIO-2019
-----------------------	---

Recibí

DR. ENRIQUE RUBIÑOS PANTA
Coordinador(a) del Programa de Posgrado





Colegio de Postgraduados

ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

Campus: Montecillo

Programa de HIDROCIENCIAS
Posgrado:

Nombre del estudiante: CRISTINA BONILLA GAVIÑO

Número de matrícula: 11833085

Periodo de ingreso: OTOÑO, 2018

Periodo que se evalúa: VERANO, 2019

Grado a obtener: MAESTRÍA

Título del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES PROPIEDADES DE LOS SUELOS A TRAVES DE COVARIABLES AMBIENTALES

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

I. Avance del plan de estudios

Cursos del periodo a evaluar

Porcentaje de créditos acumulados

Por cursos regulares:	96
Por investigación: (considerar los créditos por seminarios)	19
Número total de créditos a obtener:	54.00

II. Avance en el proyecto de investigación

2.1 Actividades realizadas: Porcentaje de avance acumulado: 10

Descarga de la información vectorial y raster necesaria para la investigación.
Análisis de los programas para la determinación de las covariables ambientales

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:





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).

III. Comentarios o acuerdos del Consejo Paritario

En este momento la estudiante esta revisando la información de los pozos pedológicos extraídos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), para analizar cual es la forma más viable de determinar las covariables ambientales consideradas en el estudio. Hasta el momento se ha determinado la pendiente de los 4500 puntos.



ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

El Consejo Particular aprobó la presente Acta de Evaluación en sesión celebrada el 17 de julio de 2019

Consejo Particular

Nombre	Firma (autógrafa o digital*)	
DR. DEMETRIO S. FERNANDEZ REYNOSO		Consejero (a) Director (a) de tesis
DR. CARLOS RAMIREZ AYALA		Asesor (a)
MC. LENON CAJUSTE BONTEMPS		Asesor (a)
		Asesor (a)
		Asesor (a)

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

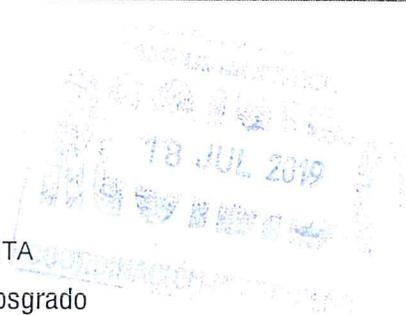
Firma del alumno:

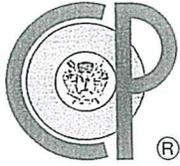
Fecha de Evaluación:

19-JULIO-2019

Recibí

DR. ENRIQUE RUBIÑOS PANTA
Coordinador(a) del Programa de Posgrado





Colegio de Postgraduados

ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

Campus: Montecillo

Programa de HIDROCIENCIAS
Posgrado:

Nombre del estudiante: CRISTINA BONILLA GAVIÑO

Número de matrícula: 11833085 **Periodo de ingreso:** OTOÑO, 2018 **Periodo que se evalúa:** OTOÑO, 2019

Grado a obtener: MAESTRÍA

Título del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES PROPIEDADES DE LOS SUELOS A TRAVES DE COVARIABLES AMBIENTALES

LGAC a la que pertenece: MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS Y EFECTOS DEL 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)	40
Número total de créditos a obtener:	54.00

II. Avance en el proyecto de investigación

2.1 Actividades realizadas:

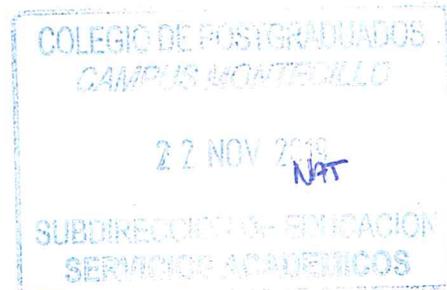
Porcentaje de avance acumulado: 20

Análisis del programa para la determinación de covariables ambientales

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:





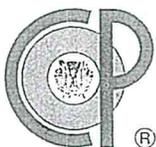
ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

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).

II. Comentarios o acuerdos del Consejo Particular

En este momento la estudiante está realizando las primeras pruebas de inferencia de suelos en el ArcSIE para ArcGIS.

- * Encontrar el tamaño óptimo de la malla para la inferencia de suelos en ArcSIE.
- * Correlacionar con análisis de componentes principales las covariables ambientales con los sitios de muestreo.



ACTA DE EVALUACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO

El Consejo Particular aprobó la presente Acta de Evaluación en sesión celebrada el 20 de noviembre de 2019

Consejo Particular

Nombre	Firma (autógrafa o digital*)	
DR. DEMETRIO S. FERNANDEZ REYNOSO		Consejero (a)
		Director (a) de tesis
DR. CARLOS RAMIREZ AYALA		Asesor (a)
MC. LENON CAJUSTE BONTEMPS		Asesor (a)
		Asesor (a)
		Asesor (a)

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

Firma del alumno:

Fecha de Evaluación:

20-NOVIEMBRE-2019

Recibí

DR. ENRIQUE RUBIÑOS PANTA

Coordinador(a) del Programa de Posgrado

