



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Monterrey, 6 Diciembre 2018

DR. MARCIAL BONILLA MARÍN
Director de Investigación Científica Básica y
Secretario Técnico del Fondo SEP-CONACYT
Presente

Aprovecho la ocasión para saludarlo y a la vez solicitarle la aprobación de Beca para dos estudiantes de nivel I (licenciatura), una estudiante nivel II (maestría) y una estudiante de doctorado nivel III quienes colaboran en el proyecto "LOT-SIZING Y SCHEDULING, DETERMINACIÓN ÓPTIMA DEL TAMAÑO DE LOTE Y DE LA SECUENCIACIÓN DE TAREAS", apoyado por el Fondo Fronteras de la Ciencia - 2018 (año en que fue aprobado el proyecto), con clave No. FC2016 /1948, del cual soy responsable Técnico.

El apoyo se solicita durante el periodo comprendido del 1ero de enero 2019 al 30 de junio 2019, por un monto de \$4,900.48 mensuales para las estudiantes nivel I, de \$11,026.08 para la estudiante de nivel II, y de \$14,701.44 para la estudiante nivel III realizando las siguientes actividades:

- Modelos matemáticos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote.
- Realización de algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote.
- Experimentación de los algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote.
- Realización de búsqueda bibliográfica para el problema de determinación óptima del tamaño de lote.

Nombre	Nivel de beca	Institución	CURP
Karla Isabel Cervantes Sanmiguel	I, Constancia de % de créditos cursados y promedio general.	UANL	CESK970605MNLRRN05
Magdalena Judith Vargas Flores	I, Constancia de % de créditos cursados y promedio general.	UANL	VAFM960626MNLRLG05
Citlali Maryuri Olvera Toscano	II, examen de grado de maestría.	UANL	OETC930730MTSLST09
María Victoria Chávez Hernández	III, constancia de estudios	UAM	CAH860211MMNHRC00



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Sin otro en particular por el momento y agradeciendo las atenciones que se sirva brindar a la presente, aprovecho la oportunidad para reiterarme a sus órdenes.

ATENTAMENTE

"Alere Flammam Veritatis"

Cd. Universitaria a 6 de Diciembre de 2018.

Dra. Yasmín Á. Ríos Solís

Responsable Técnico

C.P. Omar Alejandro Leija Gutiérrez

Responsable Administrativo

FORMATO DE REGISTRO DE ESTUDIANTES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CLAVE DEL PROYECTO	FC-2016 /1948		
TÍTULO DEL PROYECTO	LOT-SIZING Y SCHEDULING, DETERMINACIÓN ÓPTIMA DEL TAMAÑO DE LOTE Y DE LA SECUENCIACIÓN DE TAREAS		
RESPONSABLE TÉCNICO	Dra. Yasmín Águeda Ríos Solís		
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN		
VIGENCIA	1 DICIEMBRE 2018		31 NOVIEMBRE 2020
	INICIO		TÉRMINO
			PRÓRROGA
TELÉFONO	81	83294000	5945
	LADA	NÚMERO	EXT.
	CORREO ELECTRÓNICO		yasmin.riossolis@gmail.com

INFORMACIÓN DEL ASISTENTE DE PROYECTO

Cervantes	Sanmiguel	Karla Isabel	CESK970605MNLNR05
APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)	CURP
DOMICILIO	San Vicente	408	Santa Mónica
	CALLE	NÚMERO	COLONIA
			CÓDIGO POSTAL
TELÉFONO	81	22631542	
	LADA	NÚMERO	EXT.
	CORREO ELECTRÓNICO		karla.cervantes@outlook.com

INFORMACIÓN DEL APOYO SOLICITADO

NIVEL	I	I (LICENCIATURA)	II (MAESTRÍA)	III (DOCTORADO)	IV (POSDOCTORADO)
MONTO MENSUAL	\$4,900.48	PERIODO DE APOYO		Enero 2019	JUNIO Mayo -2019
				MES DE INICIO	MES DE TÉRMINO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL ASISTENTE	Universidad Autónoma de Nuevo León				
PROGRAMA ACADÉMICO AL QUE ESTÁ INSCRITO	Matemáticas				
ACTIVIDADES A DESARROLLAR DURANTE EL PERIODO DE APOYO					
<ul style="list-style-type: none"> Modelos matemáticos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. Realización de algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. Experimentación de los algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. Realización de búsqueda bibliográfica para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. 					

PRODUCTOS ACADÉMICOS ESPERADOS (Tesis, publicación, estudio, etc.)
Publicaciones científicas.

ANTECEDENTES CONACYT

¿El candidato tiene o ha tenido una BECA en CONACYT?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	X	NO	<input type="checkbox"/>
¿De qué tipo?	B	A (POSGRADO PNP); B (PROYECTO); C EN EL EXTRANJERO; D) OTRO			
NÚMERO DE REGISTRO	268361		NIVEL DE ESTUDIO	Licenciatura	
VIGENCIA	01/05/2018	31/07/2018	31/07/2018		
	FECHA INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE OFICIO DE TERMINACIÓN	OFICIO EN TRÁMITE	

ANTECEDENTES ACADÉMICOS (INFORMACIÓN CURRICULAR DEL CANDIDATO)

NIVEL	INSTITUCIÓN	PROGRAMA DE ESTUDIOS	PROMEDIO	PORCENTAJE DE CRÉDITOS	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO O GRADO
LICENCIATURA	Universidad Autónoma de Nuevo León	Licenciatura en Matemáticas	88.5	100%	Diciembre 2018
MAESTRÍA					
DOCTORADO					
POSDOCTORADO					

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

¿El candidato ha participado en algún proyecto de investigación?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	X	NO	<input type="checkbox"/>
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Dr. Rogelio Ramos Quiroga				
PROYECTO FINANCIADO POR	Fondos sectoriales CONACYT-INEGI	CLAVE DEL PROYECTO	268361		
PERIODO DE PARTICIPACIÓN	01/05/2018		31/07/2018		
	INICIO		TÉRMINO		
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	Apoyo en la recolección de base de datos y generación de reportes para los indicadores sociodemográficos a nivel área pequeña para la Encuesta Intercensal 2015: Incorporación de efectos espaciales y temporales. Apoyo en análisis exploratorio de información.				



(Grado, nombre y firma del Responsable Técnico del Proyecto)

Dra. Yasmín Ríos Solís



Karla Isabel Cervantes Sanmiguel
(Nombre y firma del candidato)

FECHA DE ELABORACIÓN

6 diciembre 2018



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de este conducto me permito HACER CONSTAR que el (la) joven: CERVANTES SANMIGUEL KARLA ISABEL con número de matrícula 1620533 es alumno de esta Dependencia, cursa el 9o. semestre de la carrera de LICENCIADO EN MATEMATICAS en el Periodo Académico Agosto-Diciembre del 2018. La licenciatura mencionada consta de 9 semestres de los cuales el (la) joven CERVANTES SANMIGUEL ha completado 199 créditos de 198 con un promedio general de 88.31. El promedio correspondiente al 8o. semestre cursado en Enero-Junio del 2018 es de 91.00

A solicitud del interesado y para los fines legales que el estime conveniente se extiende la presente a los 17 días del mes de Diciembre del 2018.

A T E N T A M E N T E
"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

LIC. MARÍA ELIZABETH GUAJARDO TREVIÑO
JEFE DEL DEPARTAMENTO ESCOLAR



"Educación de clase mundial,
un compromiso social"

FORMATO DE REGISTRO DE ESTUDIANTES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CLAVE DEL PROYECTO	FC-2016 /1948		
TÍTULO DEL PROYECTO	LOT-SIZING Y SCHEDULING, DETERMINACIÓN ÓPTIMA DEL TAMAÑO DE LOTE Y DE LA SECUENCIACIÓN DE TAREAS		
RESPONSABLE TÉCNICO	Dra. Yasmín Águeda Ríos Solís		
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN		
VIGENCIA	1 DICIEMBRE 2018		31 NOVIEMBRE 2020
	INICIO		TÉRMINO
TELÉFONO	81	83294000	5945
	LADA	NÚMERO	EXT.
CORREO ELECTRÓNICO			yasmin.riossolis@gmail.com

INFORMACIÓN DEL ASISTENTE DE PROYECTO

Vargas	Flores	Magdalena Judith	VAFM960626MNLRLG05
APPELLIDO PATERNO	APPELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	CURP
DOMICILIO	Tacuarembó	110	San Luis
	CALLE	NÚMERO	COLONIA
TELÉFONO	81	8119027283	
	LADA	NÚMERO	EXT.
CORREO ELECTRÓNICO			Judith-flores173@hotmail.com

INFORMACIÓN DEL APOYO SOLICITADO

NIVEL	I	I (LICENCIATURA)	II (MAESTRÍA)	III (DOCTORADO)	IV (POSDOCTORADO)
MONTO MENSUAL	\$4,900.48		PERIODO DE APOYO	Enero 2019	JUNIO Mayo 2019
				MES DE INICIO	MES DE TÉRMINO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL ASISTENTE	Universidad Autónoma de Nuevo León				
PROGRAMA ACADÉMICO AL QUE ESTÁ INSCRITO	Matemáticas				

ACTIVIDADES A DESARROLLAR DURANTE EL PERIODO DE APOYO

- Modelos matemáticos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote.
- Realización de algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote.
- Experimentación de los algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote.
- Realización de búsqueda bibliográfica para el problema de determinación óptima del tamaño de lote.

PRODUCTOS ACADÉMICOS ESPERADOS (Tesis, publicación, estudio, etc.)
Publicaciones científicas.

ANTECEDENTES CONACYT

¿El candidato tiene o ha tenido una BECA en CONACYT?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
¿De qué tipo?	B	A (POSGRADO PNP); B (PROYECTO); C) EN EL EXTRANJERO; D) OTRO		
NÚMERO DE REGISTRO	268361	NIVEL DE ESTUDIO	Licenciatura	
VIGENCIA	01/05/2018	31/07/2018	31/07/2018	
	FECHA INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE OFICIO DE TERMINACIÓN	OFICIO EN TRÁMITE

ANTECEDENTES ACADÉMICOS (INFORMACIÓN CURRICULAR DEL CANDIDATO)

NIVEL	INSTITUCIÓN	PROGRAMA DE ESTUDIOS	PROMEDIO	PORCENTAJE DE CRÉDITOS	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO O GRADO
LICENCIATURA	Universidad Autónoma de Nuevo León	Licenciatura en Matemáticas	90.52	100%	Diciembre 2018
MAESTRÍA					
DOCTORADO					
POSDOCTORADO					

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

¿El candidato ha participado en algún proyecto de investigación?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
RESPONSABLE DEL PROYECTO	Dr. Rogelio Ramos Quiroga			
PROYECTO FINANCIADO POR	Fondos sectoriales CONACYT-INEGI	CLAVE DEL PROYECTO	268361	
PERIODO DE PARTICIPACIÓN	01/05/2018		31/07/2018	
	INICIO		TÉRMINO	
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	Apoyo en la recolección de base de datos y generación de reportes para los indicadores sociodemográficos a nivel área pequeña para la Encuesta Intercensal 2015: Incorporación de efectos espaciales y temporales. Apoyo en análisis exploratorio de información.			



(Grado, nombre y firma del Responsable Técnico del Proyecto)

Dra. Yasmín Ríos Solís

Magdalena Judith Vargas Flores
Judith

(Nombre y firma del candidato)

FECHA DE ELABORACIÓN

6 diciembre 2018



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de este conducto me permito HACER CONSTAR que el (la) joven: VARGAS FLORES MAGDALENA JUDITH con número de matrícula 1603422 es alumno de esta Dependencia, cursa el 9o. semestre de la carrera de LICENCIADO EN MATEMATICAS en el Periodo Académico Agosto-Diciembre del 2018. La licenciatura mencionada consta de 9 semestres de los cuales el (la) joven VARGAS FLORES ha completado 199 créditos de 198 con un promedio general de 90.31. El promedio correspondiente al 8o. semestre cursado en Enero-Junio del 2018 es de 90.00

A solicitud del interesado y para los fines legales que el estime conveniente se extiende la presente a los 17 días del mes de Diciembre del 2018.

A T E N T A M E N T E
"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

LIC. MARÍA ELIZABETH GUAJARDO TREVIÑO
JEFE DEL DEPARTAMENTO ESCOLAR



"Educación de clase mundial,
un compromiso social"

Ciudad Universitaria, C.P. 66455
San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México
Tels. 8329 4030, Fax: 8352 2954

FORMATO DE REGISTRO DE ESTUDIANTES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CLAVE DEL PROYECTO	FC-2016 /1948				
TÍTULO DEL PROYECTO	LOT-SIZING Y SCHEDULING, DETERMINACIÓN ÓPTIMA DEL TAMAÑO DE LOTE Y DE LA SECUENCIACIÓN DE TAREAS				
RESPONSABLE TÉCNICO	Dra. Yasmín Águeda Ríos Solís				
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN				
VIGENCIA	1 DICIEMBRE 2018		31 NOVIEMBRE 2020		PRÓRROGA
	INICIO		TÉRMINO		
TELÉFONO	81	83294000	5945	CORREO ELECTRÓNICO	yasmin.riossolis@gmail.com
	LADA	NÚMERO	EXT.		

INFORMACIÓN DEL ASISTENTE DE PROYECTO

Olvera	Toscano	Citlali Maryuri		OETC930730MTSLST09
APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)		CURP
DOMICILIO	Loreto	5008	Santa Cecilia	
	CALLE	NÚMERO	COLONIA	CÓDIGO POSTAL
TELÉFONO	14	821000409	CORREO ELECTRÓNICO	tali-mar_@hotmail.com
	LADA	NÚMERO		

INFORMACIÓN DEL APOYO SOLICITADO

NIVEL	II	I (LICENCIATURA)	II (MAESTRÍA)	III (DOCTORADO)	IV (POSDOCTORADO)
MONTO MENSUAL	\$11,026.08	PERIODO DE APOYO		Enero 2019	Junio 2019
				MES DE INICIO	MES DE TÉRMINO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL ASISTENTE	Universidad Autónoma de Nuevo León				
PROGRAMA ACADÉMICO AL QUE ESTÁ INSCRITO	Posgrado en ingeniería de sistemas				
ACTIVIDADES A DESARROLLAR DURANTE EL PERIODO DE APOYO					
<ul style="list-style-type: none"> Modelos matemáticos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. Realización de algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. Experimentación de los algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. Realización de búsqueda bibliográfica para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. 					

PRODUCTOS ACADÉMICOS ESPERADOS (Tesis, publicación, estudio, etc.)
Publicaciones científicas.

ANTECEDENTES CONACYT

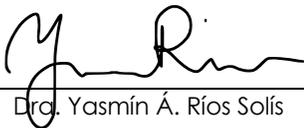
¿El candidato tiene o ha tenido una BECA en CONACYT?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
¿De qué tipo?	A (POSGRADO PNP); B (PROYECTO); C EN EL EXTRANJERO; D OTRO			
NÚMERO DE REGISTRO			NIVEL DE ESTUDIO	Maestría
VIGENCIA	Agosto 2016	Julio 2018	15 agosto 2018	
	FECHA INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE OFICIO DE TERMINACIÓN	OFICIO EN TRÁMITE

ANTECEDENTES ACADÉMICOS (INFORMACIÓN CURRICULAR DEL CANDIDATO)

NIVEL	INSTITUCIÓN	PROGRAMA DE ESTUDIOS	PROMEDIO	PORCENTAJE DE CRÉDITOS	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO O GRADO
LICENCIATURA	UAZ	Matemáticas		100%	Agosto 2016
MAESTRÍA	UANL	Maestría en ingeniería de sistemas		100%	Julio 2018
DOCTORADO					
POSDOCTORADO					

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

¿El candidato ha participado en algún proyecto de investigación?	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
RESPONSABLE DEL PROYECTO				
PROYECTO FINANCIADO POR		CLAVE DEL PROYECTO		
PERIODO DE PARTICIPACIÓN				
	INICIO		TÉRMINO	
ACTIVIDADES DESARROLLADAS				


Dra. Yasmín Á. Ríos Solís

Citlali Maryuri Olvera Toscano
Citlali Maryuri Olvera Toscano

FECHA DE ELABORACIÓN

ACTA DE EXAMEN MAESTRÍA

Institución 190001
Programa 502510

200711/1880638/17524



REGISTRO
Y
TITULACIÓN

Acta Núm. **3210**



En la Ciudad de Monterrey, capital del Estado de Nuevo León, al día 15 del mes de Agosto del año 2018, siendo las 11:45 horas, reunidos en las instalaciones de la FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA de la Universidad Autónoma de Nuevo León, los(as) señores(itas) DRA. YASMIN AGUEDA RÍOS SOLÍS, DR. ROMEO SÁNCHEZ NIGENDA, DR. LEONARDO GABRIEL HERNÁNDEZ LANDA, catedráticos(as) de la misma, quienes fueron designados por las autoridades de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad para integrar el Jurado calificador del Examen de Grado de CITLALI MARYURI OLVERA TOSCANO, quien cursó y aprobó todas las materias de la MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA DE SISTEMAS, tal como lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Nuevo León publicada en el Periódico Oficial el siete de junio de mil novecientos setenta y uno, el reglamento general del sistema de posgrado y el reglamento interno de la Facultad.

Se procedió a iniciar dicho examen sometiendo al sustentante a los interrogatorios de rigor para los diversos casos teóricos y posteriormente se llevaron a efecto las pruebas prácticas sobre los diferentes aspectos de los estudios. Una vez concluido este último acto, el Jurado paso a deliberar sobre las diversas pruebas a las que fue sometido el sustentante y después de discutidos todos los aspectos del examen, el Jurado resolvió comunicar a CITLALI MARYURI OLVERA TOSCANO que fue APROBADA en su Examen de Grado.

Con lo anterior se dio por terminado el acto, y en cumplimiento de lo dispuesto por los preceptos legales y reglamentarios, firman la presente acta los señores sinodales, ante la presencia del Secretario del Jurado, que da fe.

PRESIDENTE

DRA. YASMIN AGUEDA RÍOS SOLÍS

SECRETARIO

DR. ROMEO SÁNCHEZ NIGENDA

VOCAL

DR. LEONARDO GABRIEL HERNÁNDEZ LANDA

El suscrito, Director de la FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, CERTIFICA que las firmas que aparecen en la presente acta son auténticas y las mismas que utilizan los C.C. profesores mencionados en ella.



DIRECCIÓN

DR. JAIME ARTURO CASTILLO ELIZONDO

La C. Secretaria General de la Universidad Autónoma de Nuevo León, CERTIFICA que la firma del C. Director de la FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA que aparece en la presente acta, es auténtica

M.A. CARMEN DEL ROSARIO DE LA FUENTE GARCÍA

mreynaga

El recibir de conformidad este documento académico, comprometo al interesado a dar el uso legal y correcto del mismo. Quien altere cualquiera de las partes que lo conforman, invalida inmediatamente su autenticidad, haciéndose acreedor a la aplicación de las sanciones previstas en las leyes y reglamentos de la UANL; independientemente de los efectos legales que procedan. IA 01/08/18

SECRETARÍA GENERAL
DEPARTAMENTO ESCOLAR Y DE ARCHIVO

UANL
DEYA

UANL-T
007126

FORMATO DE REGISTRO DE ESTUDIANTES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CLAVE DEL PROYECTO	FC-2016 /1948				
TÍTULO DEL PROYECTO	LOT-SIZING Y SCHEDULING, DETERMINACIÓN ÓPTIMA DEL TAMAÑO DE LOTE Y DE LA SECUENCIACIÓN DE TAREAS				
RESPONSABLE TÉCNICO	Dra. Yasmín Águeda Ríos Solís				
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN				
VIGENCIA	1 DICIEMBRE 2018		31 NOVIEMBRE 2020		PRÓRROGA
	INICIO		TÉRMINO		
TELÉFONO	81	83294000	5945	CORREO ELECTRÓNICO	yasmin.riossolis@gmail.com
	LADA	NÚMERO	EXT.		

INFORMACIÓN DEL ASISTENTE DE PROYECTO

Chávez	Hernández	María Victoria		CAH860211MMNHRC00
APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)		CURP
DOMICILIO	Calle Carril	23	San Juan Jalapa	09850
	CALLE	NÚMERO	COLONIA	CÓDIGO POSTAL
TELÉFONO	155	49286697	CORREO ELECTRÓNICO	vicky.fis@gmail.com
	LADA	NÚMERO		

INFORMACIÓN DEL APOYO SOLICITADO

NIVEL	III	I (LICENCIATURA)	II (MAESTRÍA)	III (DOCTORADO)	IV (POSDOCTORADO)
MONTO MENSUAL	\$14,701.44	PERIODO DE APOYO		Enero 2019	Junio 2019
				MES DE INICIO	MES DE TÉRMINO
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL ASISTENTE	Universidad Autónoma de México				
PROGRAMA ACADÉMICO AL QUE ESTÁ INSCRITO	Doctorado en ciencias matemáticas				
ACTIVIDADES A DESARROLLAR DURANTE EL PERIODO DE APOYO					
<ul style="list-style-type: none"> Modelos matemáticos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. Realización de algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. Experimentación de los algoritmos para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. Realización de búsqueda bibliográfica para el problema de determinación óptima del tamaño de lote. 					

PRODUCTOS ACADÉMICOS ESPERADOS (Tesis, publicación, estudio, etc.)
Publicaciones científicas.

ANTECEDENTES CONACYT

¿El candidato tiene o ha tenido una BECA en CONACYT?	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
¿De qué tipo?	A (POSGRADO PNP); B (PROYECTO); C EN EL EXTRANJERO; D) OTRO			
NÚMERO DE REGISTRO	265462		NIVEL DE ESTUDIO	Doctorado
VIGENCIA	Agosto 2014	Julio 2018	marzo 2019	
	FECHA INICIO	FECHA DE TÉRMINO	FECHA DE OFICIO DE TERMINACIÓN	OFICIO EN TRÁMITE

ANTECEDENTES ACADÉMICOS (INFORMACIÓN CURRICULAR DEL CANDIDATO)

NIVEL	INSTITUCIÓN	PROGRAMA DE ESTUDIOS	PROMEDIO	PORCENTAJE DE CRÉDITOS	FECHA DE OBTENCIÓN DEL TÍTULO O GRADO
LICENCIATURA	UMSNH	Físico Matemáticas	8.1	100%	Agosto 2012
MAESTRÍA	UAM	Maestría ciencias matemáticas	9.5	100%	Julio 2014
DOCTORADO	UAM	Doctorado en Ciencias Matemáticas	9.5	57%	
POSDOCTORADO					

ANTECEDENTES DE INVESTIGACIÓN

¿El candidato ha participado en algún proyecto de investigación?	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
RESPONSABLE DEL PROYECTO				
PROYECTO FINANCIADO POR		CLAVE DEL PROYECTO		
PERIODO DE PARTICIPACIÓN				
	INICIO		TÉRMINO	
ACTIVIDADES DESARROLLADAS				


Dr. Yasmín Á. Ríos Solís


María Victoria Chávez Hernández

FECHA DE ELABORACIÓN



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

Constancia no. 3

Página. 1

CONSTANCIA DE CALIFICACIONES

A quien corresponda:

Por la presente se hace constar que la alumna CHAVEZ HERNANDEZ MARIA VICTORIA con matrícula 2143805674, tiene cubiertos a la fecha 312 de 492 créditos que representan el 63.41 % del Posgrado en CIENCIAS (MATEMATICAS), en su nivel DOCTORADO, conforme a las calificaciones que abajo se anotan Faltándole 180 créditos por cubrir, que incluyen, 180 créditos que corresponden a la TESIS Y DISERTACION PUBLICA para obtener el grado de DOCTORA EN CIENCIAS (MATEMATICAS).

CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CRED.	CALIFICACION	TRIM.
1 2137017	TEORIA DE LA MEDIDA	9	B BIEN	140
2 2137021	ANALISIS NUMERICO	9	AO ACREDITADA	140
3 2137056	RESOLUCION NUMERICA DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	9	AO ACREDITADA	140
4 2137057	OPTIMIZACION	9	AO ACREDITADA	140
5 2137068	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION I	20	AO ACREDITADA	140
6 2137069	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION II	20	AO ACREDITADA	140
7 2137074	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	9	AO ACREDITADA	140
8 2137078	FUNDAMENTOS MATEMATICOS	9	AO ACREDITADA	140
9 2137062	PROBABILIDAD I	9	MB MUY BIEN	15I
10 2137070	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION III	20	MB MUY BIEN	15I
11 2138022	ESTADISTICA MATEMATICA	9	B BIEN	15P
12 2139001	TRABAJO DE INVESTIGACION I	30	MB MUY BIEN	16I
13 2139002	TRABAJO DE INVESTIGACION II	30	MB MUY BIEN	16P
14 2139003	TRABAJO DE INVESTIGACION III	30	MB MUY BIEN	16O
15 2139004	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	30	MB MUY BIEN	17I
16 2139005	TRABAJO DE INVESTIGACION V	30	MB MUY BIEN	17P
17 2139006	TRABAJO DE INVESTIGACION VI	30	MB MUY BIEN	17O
CREDITOS POR EXAMEN PREDOCTORAL		0		16I

Las siguientes cantidades son obtenidas unicamente con base a las UEA aprobadas; Calificaciones con MB: 8, Calificaciones con B: 2, Calificaciones con S: 0. Obteniendo un promedio de: 9.60 (nueve punto sesenta).

El posgrado se estudia en la modalidad de tiempo completo y tiene una duración de cinco años en tiempo normal y tiempo máximo de diez. La alumna inició sus estudios en el trimestre 14/OTOÑO y se encuentra inscrita en el trimestre 18/OTOÑO.

A solicitud de la interesada y para los fines que estime convenientes, se extiende la presente en la Ciudad de México a los veinticuatro días del mes de septiembre del año dos mil dieciocho.

Atentamente
Casa abierta al tiempo

LIC. MARTHA X. GONZALEZ GUERRERO
COORDINADORA DE SISTEMAS ESCOLARES

