



FORMATO DE INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS BECA MIXTA

Nombre del becario:			
<u>TREJO</u> Apellido Paterno	<u>HERNÁNDEZ</u> Apellido Materno	<u>SANDRA SALOMÉ</u> Nombre(s)	
No. de becario: <u>891459</u>	CVU: <u>891414</u>	Grado: <u>MAESTRIA</u>	
Institución Origen <u>UNIVERSIDAD VERACRUZANA</u>			
Nombre del Programa de Posgrado <u>EN CIENCIAS BIOLÓGICAS</u>			
Institución Destino <u>CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN</u>		País <u>MEXICO</u>	
Modalidad :	En el extranjero	Movilidad nacional	
		X	NO
		En los sectores de Interés	Programas de Doble Titulación
		En el país X	En el extranjero NO
Período de la Beca Mixta :		de: <u>1 / 08 /2019</u> dd / mm / aaaa	a: <u>30 / 09 /2019</u> dd / mm / aaaa

Actividades Realizadas (elegir una opción de calificación):

Desempeño Académico	Satisfactorio	<input checked="" type="checkbox"/>	No Satisfactorio	<input type="checkbox"/>
Cumplimiento del plan de trabajo presentado	Sí cumplió	<input checked="" type="checkbox"/>	No cumplió	<input type="checkbox"/>
Cumplió con el objetivo de la Beca Mixta	Sí	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>

Comentarios sobre la evaluación:

Se adjunta reporte de estancia

DR. PASCUAL LINARES MARQUEZ
Vo. Bo. Del Coordinador Académico
Posgrado



UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE BIOLÓGIA
XALAPA

DRA. ALBERTINA CORTÉS SOL
Nombre y firma del Tutor

Dr. LUIS MANUEL PEÑA RODRIGUEZ
Nombre y firma del Co tutor

SANDRA SALOMÉ TREJO HERNÁNDEZ
Nombre y firma del Becario

Fecha de evaluación: 05/09/2019

dd mm aaaa

DR. ALBERTO SÁNCHEZ MEDINA
Nombre y firma del Codirector

REPORTE DE ACTIVIDADES

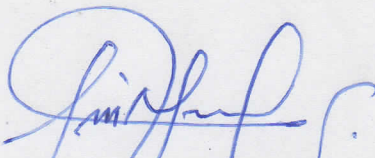
**Proyecto: Efecto de la micorrización sobre el desarrollo y perfil metabólico
en
*Lavandula spp.***

Periodo de la Estancia: Agosto 1 a Septiembre 5, 2019

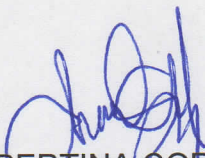
Alumna. QFB Sandra Salomé Trejo hernández

Durante su estancia, la alumna C. Sandra Salomé Trejo Hernández, con matrícula S17024644 de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad Veracruzana, llevó a cabo las actividades descritas en el plan de trabajo propuesto para la estancia de investigación. Las actividades incluyeron la capacitación y entrenamiento en el uso del cromatógrafo de líquidos de alta resolución (HPLC), el establecimiento y calibración del método a utilizar y la preparación de las muestras y los disolventes necesarios para llevar a cabo el análisis por HPLC de muestras de extractos metanólicos obtenidos de tres diferentes especies de lavanda (*Lavandula dentata*, *L. latifolia* y *L. angustifolia*). De cada uno de los perfiles cromatográficos obtenidos por HPLC se prepararon bases de datos que serán utilizadas para llevar a cabo los estudios quimiométricos correspondientes.

Asimismo se determinaron los perfiles cromatográficos por cromatografía en capa delgada de los diferentes extractos y se evaluó de manera cualitativa la presencia de actividad antioxidantes en los extractos. Adicionalmente muestras de los extractos metanólicos de las tres especies de lavanda antes mencionadas fueron analizadas por cromatografía de gases-espectrometría de masas. Finalmente, durante su estancia, la estudiante tuvo la oportunidad de asistir a seminarios de investigación institucionales realizados en las instalaciones del CICY y a seminarios de avances de investigación y de discusión de artículos científicos presentados por los estudiantes de posgrado que forman parte del Laboratorio de Química Orgánica a mi cargo.



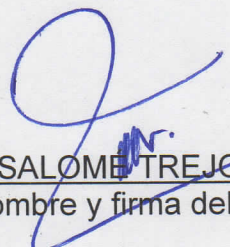
Dr. LUIS MANUEL PEÑA RODRIGUEZ
Responsable de la estancia de investigación
Unidad de Biotecnología CICY



DRA. ALBERTINA CORTÉS SOL
Nombre y firma del Tutor



DR. ALBERTO SÁNCHEZ MEDINA
Nombre y firma del Codirector



SANDRA SALOMÉ TREJO HERNÁNDEZ
Nombre y firma del Becario