

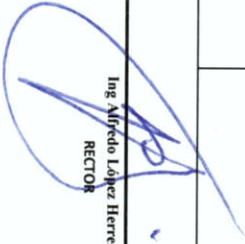


INFORME TRIMESTRAL ACADÉMICO
Universidad Tecnológica de Salamanca
Programa de Superación Académica (PRODEP)
JULIO- SEPT 2016
Responsable del Proyecto MMT. Yolanda Romero Hernández

Folio	Nombre del profesor	Nombre del Proyecto	Fomento a la Generación y Aplicación Innovadora del Conocimiento o Fomento a la Investigación aplicada o desarrollo tecnológico				Resultados esperados	
			Avance del proyecto	% de avance	Beca del estudiante Avance	% de avance	Producto	% de avance
1	Juan Ricardo Cabera Estévez	Banco Experimental de Pruebas de Continuidad de Arneses Eléctricos Automotrices	En espera de la llegada del equipo	5		0	Manual de operación del banco experimental	0
2	Cardenas Gallindo Luis Edilberto	Compuestos de coordinación derivados de tetrazoles con potencial aplicación en remediación de metales pesados	Establecimiento de las condiciones de la reacción de multicomponentes: Elección del disolvente, concentración, temperatura y orden de adición de los componentes.	50	Síntesis de tetrazis-tetrazoles mediante una Reacción de Multicomponentes Ugi-azida	100	Participación en congreso: XII Reunión de la Academia de Química Orgánica. Participación en Congreso: XIII Encuentro: Participación de la mujer en la ciencia. Memorias en congreso: "Compendio de Investigaciones Científicas en México" ISBN 978-607-95228-7-2	100
3	López Ortiz Carlos	Construcción y establecimiento de jardín simbiótico (Azolla-Anabaena) como una alternativa en la producción de fertilizante nitrogenado	Actualmente se cuenta con datos experimentales para la instalación del jardín simbiótico. Sin embargo, no se cuenta con el tiempo suficiente en la carga académica para continuar con el proyecto.	50	Producción de biomasa de Azolla sp. en relación a la irradiancia y la cantidad de nutrientes.	100	Artículo arbitrado	Se cuenta con un 50 % de avances en la redacción del artículo. 20% de avance en el diseño e instalación del prototipo
4	Rosa Janette Pérez Chimal	Viscosímetro Rotacional Digital de Bajo Costo	Se ha realizado la programación del sistema y su simulación	20	Prototipo de viscosímetro rotacional	0	Artículo Arbitrado Manuales de operación Prototipo	20% 0% 10%

5	UTSAL-PTC-011	Ramirez Gasca Humberto	Sistema de Control de Iluminación	Actualmente se tiene el diseño e implementación de un panel de LED's, el cual consta de 140 leds de 5mm conectados en una red mixta (4 ramas en paralelo con 35 leds en serie por cada una de estas); consumiendo una corriente de 80 mA.	35	Diseño Experimental para Modelado de una Lámpara LED	100	Prototipo	35
								Artículo arbitrado Prototipo	Se cuenta con resultados del diseño y modelado de una lámpara LED para ser presentado en un Congreso.
6	UTSAL-PTC-013	Adolfo de Jesús Cosío Guzmán	Profesionalización de la Función Directiva de las empresas familiares en el estado de Guanajuato	Investigación de Campo, búsqueda de información a nivel federal y estatal sobre empresas familiares, tipificando o desglosado por giro o actividad, tamaño y volumen de ventas; dicha información se solicita al INEGI como a la Secretaría de Economía. Se ha estado en contacto con ambas instituciones para dicha información, para posteriormente segmentar y elaborar el instrumento de recolección de datos. Se esta estructurando el instrumento de recolección de datos, con la finalidad de aplicarlo a las empresas familiares de la región.	15%	Capítulo de libro	0	Artículo	0


 MMT Yolanda Ramírez Hernández
 CONTRALOR SOCIAL


 Ing Alfredo López Herrera
 RECTOR