



INFORME TRIMESTRAL ACADÉMICO
Universidad Tecnológica de Salamanca
Programa de Superación Académica (PRODEP)
ABRIL - JUNIO 2017
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	Producto	% de avance	
1	UTSAL-PTC-006 Juan Ricardro Cabrera Estevés	Banco Experimental de Pruebas de Colindud de Arneses Eléctricos Automotrices	Manual que consta de tres apartados: Primera: Como utilizar la herramienta de MPLAB. Segunda: Uso del verificador de continuidad usando microcontrolador. Tercera: uso de interfaz de usuario con LabView	50	Propuesta de un verificador de continuidad en conductores eléctricos	100	Artículo Manual de operación del banco experimental 0	Se cuenta con un 50 % de avances en la redacción del artículo. 20% de avance en el diseño e instalación del prototipo
2	UTSAL-PTC-007 Cárdenas Galindo Luis Edilberto	Compuestos de coordinación derivados de tetrazoles con potencial aplicación en remediación de metales pesados	Caracterización de los productos obtenidos mediante técnicas de Resonancia Magnética Nuclear. Preparación de manuscrito para publicación de artículo arbitrado.	75	Remediación Ma biomMa Acon sp. aplicación relación d en irradiancia de en cantidad Ma nutrimentos.	100	Artículo arbitrado 70	Se cuenta con un 50 % de avances en la redacción del artículo. 20% de avance en el diseño e instalación del prototipo
3	UTSAL-PTC-009 Lopez 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.	55	Producción de biomasa de Azolla sp. en relación a la irradiancia y la cantidad de nutrimentos.	100	Artículo arbitrado 80%	Se cuenta con un 50 % de avances en la redacción del artículo. 20% de avance en el diseño e instalación del prototipo
4	UTSAL-PTC-010 Rosa Janette Pérez Chimal	Viscosímetro Rotacional Digital de Bajo Costo	El equipo con el que se cuenta es un viscosímetro que detecta únicamente 3 líquidos, agua, yogurt y aceite de cocina. El prototipo enciende un LED en función del líquido que coloquemos en la bandeja y por medio de la pantalla LCD menciona que líquido es. El proyecto final debe de detectar cualquier líquido que se coloque y decir cuál es la viscosidad del material, si es un material conocido, este indicará cuál es. El equipo y las medidas que proporcionen deben ser confiables.	35	Prototipo de viscosímetro rotacional	100	Manual de operación 100%	Prototipo 40%

5	UTSAL-PTC-011	Ramirez Gasca Humberto	Sistema de Control de Iluminación	Actualmente se cuenta con el diseño implementación de un panel de LED's, el cual consta de 140 leds de 5mm conectados a una red mixta (4 ramas en paralelo con 35 leds en serie por cada una de estas) consumiendo una corriente de 80 ma	40	Diseño Experimental para Modelado de una Lámpara LED	100	Artículo arbitrado Prototipo	Se cuenta con un 80 por ciento de la redacción de una memoria en extenso para su presentación en un congreso
6	UTSAL-PTC-013	Adolfo de Jesus Cosio Guzman	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	25%	El alumno se asignará para el trimestre Enero-Abril de 2018, dicha alumno será de la Carrera de Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial.	0	Capitulo de libro	0

MMT. Yolanda Romero Hernández
 CONTROLADOR SOCIAL

Ing Alfredo López Herrera
 RECTOR