



Institución: Universidad Tecnológica de Salamanca
Programa: Programa de Superación Académica (PRODEP)
Trimestre: Enero- Marzo 2017
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	Producto	% de avance	
1	UTSAL-PTC-006	Juan Ricardo Cabrera Estevés	Banco Experimental de Pruebas de Colinidad de Arneses Eléctricos Automotrices	Manual que consta de tres apartados : Primera: Cómo utilizar la herramienta de MPLAB, Segunda: Uso del verificador de continuidad usando microcontrolador. Tercera: un de interfaz de usuario con LabView	50	Propuesta de un verificador de colinidad en conductores eléctricos	Artículo Manual de operación del banco experimental	0
2	UTSAL-PTC-007	Cárdenas Galindo Luis Edilberto	Compuestos de coordinación derivados de tetrazoles con potencial aplicación en remediación de metales pesados	Preparación de una familia de derivados de heterociclos nitrogenados del tipo tetraakis-tetrazoles mediante la reacción de multicomponentes de Ugi-azida. Preparación de manuscrito para publicación de artículo.	70		Artículo arbitrado	60
3	UTSAL-PTC-009	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.	55	Producción de biomasa de Azolla sp. en relación a la irradiancia y la cantidad de nutrimentos.	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	UTSAL-PTC-010	Rosa Janette Páres Chimal	Viscosímetro Rotacional Digital de Bajo Costo	Se han realizado pruebas con tres líquidos en base a la programación realizada, se busca optimizar los resultados	30	Prototipo de viscosímetro rotacional	Artículo Arbitrado Manual de operación Prototipo	50% 50% 30%

5	UTSAL-PTC-011	Ramirez Gasca Humberto	Tema 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 éstas) consumiendo una corriente de 80 ma	40	Diseño Experimental para Modelado de una Lámpara LED	100	Artículo arbitrado Prototipo	Se cuenta con un 50 por ciento de la redacción de una memoria en extenso para su presentación en un congreso
6	UTSAL-PTC-013	Adolfo de Jesus 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 está estructurando el instrumento de recolección de datos, con la finalidad de aplicarlo a las empresas familiares de la región.	20%	El alumno se asignará para el cuatrimestre Enero-Abril de 2018, dicha alumno será de la Carrera de Ingeniería en Desarrollo e Innovación Empresarial.	Capítulo de libro	0	
						Artículo		0	

MMT. Yolanda Romero Hernández
 CONTRAIDOR SOCIAL

Ing Alfredo López Herrera
 RECTOR