



INFORME TRIMESTRAL ACADÉMICO
Institución: Universidad Tecnológica de Salamanca
Programa: Programa de Superación Académica (PRODEP)
Trimestre: OCTUBRE- DICIEMBRE 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	Producto	% de avance
1	UTSAL-PTC-006 Juan Ricardo Cabrera Estéves	Banco Experimental de Pruebas de Continuidad de Arneses Eléctricos Automotrices	Manual que consta de tres apartados : Primera: cómo utilizar la herramienta de MPLAB	10		0	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	Optimización de la RMC Ugi-azida. Preparación de manuscrito para publicación de artículo arbitrado. Preparación de resúmenes y avances para participación en congresos científicos.	60		50	Artículo arbitrado 50
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.	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 100
4	UTSAL-PTC-010 Rosa Janette Pérez Chimal	Viscosímetro Rotacional Digital de Bajo Costo	Aún no se cuenta con el recurso para ser ejercido	10%	Prototipo de viscosímetro rotacional	0	Artículo Arbitrado Manual de operación Prototipo 10% 0%

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 está estructurando el Instrumento de Recolección de datos, con la finalidad de aplicarlo a las empresas familiares de la región.	5%			Artículo	0
								Capítulo de libro	0

MMT. Yolanda Romero Hernández
COORDINADORA SOCIAL

Ing Alfredo López Herrera
RECTOR