

Academia	Director o Directora de Proyecto	Nombre del proyecto	Propuesta	Fecha	Hora	Lugar
IPL	Dra. Maria Cristina Kantun Uicab (PTC)	Macetas 100% Biodegradables	El proyecto consiste en la generación macetas 100% biodegradables, obtenidas a partir de fibras de coco y adhesivos naturales. La innovación radica en que las macetas resisten una cantidad considerable de humedad y peso sin deformarse.	26/09/2018	9:40-10:30	Auditorio UPJR
IME	M. en I. Jorge Sergio Téllez Martínez (PTC)	Diseño y evaluación de un circuito con resistencias eléctricas a partir de simulaciones, que provea de energía térmica para el calentamiento de probetas.	Diseñar un circuito eléctrico que incluya resistencias para adaptarlo a las paredes refractarias de un recinto con forma cilíndrica para incrementar su temperatura por efecto Joule.	03/10/2018	10:30-11:20	Auditorio UPJR
IME	MI. Diana Guadalupe Molina Bermúdez (PTC)	Diseño de una planta piloto para reducción de Hierro (Fe) contenido en agua potable (Etapa II)	Aplicar método de remoción de Hierro disuelto en agua de uso potable en la comunidad del Naranjillo. Construir la curva de calibración para la determinación de Hierro por medio de espectrofotometría.	10/10/2018	11:20-12:10	Auditorio UPJR
ITE	M.C. José Christian Padilla Navarro (PTC)	Videojuego para detección de depresión y riesgo de suicidio en adolescentes: SAVE.	Crear un videojuego con la finalidad de detectar posibles casos de depresión con riesgo de suicidio en jóvenes a partir de la interacción con el mismo. Proyección: Este proyecto tiene como proyección ser implementado en las escuelas secundarias, preparatorias y universidades del estado de Guanajuato.	17/10/2018	12:10-13:00	Auditorio UPJR
ISA	Dr. José Luis Zúñiga Cerroblanco (PTC)	Análisis de los parámetros geométricos para mejorar el desempeño de los disipadores de calor usando nanofluidos	Realizar un análisis numérico del desempeño térmico e hidráulico de diferentes geometrías propuestas para disipadores de calor usados en la industria electrónica. En un principio se usa agua como fluido de enfriamiento, posteriormente se usa un nanofluido para investigar los efectos del nanofluido en la transferencia de calor y caída de presión en el disipador. Como nanofluido se emplea una mezcla de agua como fluido base y alúmina (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), el cual es analizado bajo diferentes concentraciones.	24/10/2018	13:00-13:50	Auditorio UPJR
IME	M.C. Arnulfo Pérez Pérez (PTC)	Revisión bibliográfica: materiales con memoria de forma	Realizar el estado del arte de los materiales con memoria de forma con la finalidad de adquirir los conocimientos que servirán en un futuro para desarrollar proyectos relacionados.	31/10/2018	13:50-14:40	Auditorio UPJR
ITE	M.I. Luis Rey Lara González (PTC)	Módulo para controlar la calidad del agua en acuapónica.	Desarrollar un módulo para la lectura automatizada de las variables en un sistema acuapónico	07/11/2018	14:40-15:30	Auditorio UPJR
IPL	Dra. Maria Cristina Kantun Uicab (PTC)	Formulación de películas biodegradables. (Primera etapa)	Obtener Películas a partir de polímeros biodegradables para su uso en la agricultura	14/11/2018	9:40-10:30	Auditorio UPJR
IME	Dr. Edilberto Murrieta Luna (PTC)	Análisis Comparativo entre Software de CFD Aplicados a Combustión	Realizar comparacion entre Software con diferentes métodos numéricos.	21/11/2018	10:30-11:20	Auditorio UPJR
ITE	M.I. Luis Rey Lara González (PTC)	Tech-Tuin	Desarrollar e implementar un sistema de riego automático que reduzca el consumo agua al momento de regar jardines domésticos, utilizando un circuito electrónico que sea capaz de tomar decisiones basado en las condiciones ambientales del jardín.	28/11/2018	11:20-12:10	Auditorio UPJR