

Academia	Director o Directora de Proyecto	Nombre del proyecto	Propuesta	Fecha	Hora	Lugar
IME	M.C. Arnulfo Pérez Pérez (PTC)	Construcción y programación de un sistema de adquisición de datos y control de temperatura con rango entre -20°C a 1250°C.	Generar un sistema de adquisición de datos que permita monitorear y controlar la temperatura de un sistema de calentamiento.	14/06/2019	13:00-13:50	Auditorio UPJR
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.	20/06/2019	13:50-14:40	Auditorio UPJR
ISA	M.I. José Miguel Moreno Reyes (PTC)	Selladora y cortadora de película	Rediseñar, fabricar y poner en operación una máquina selladora y cortadora con la capacidad de formar un patrón geométrico en una película plástica, aplicando técnicas de manufactura convencional y sistemas de control.	26/06/2019	12:10-13:00	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.	03/07/2019	12:10-13:00	Auditorio UPJR
ITE	M.I. Luis Rey Lara González	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.	10/07/2019	13:00-13:50	Auditorio UPJR
ISA	Dr. José Luis Zúñiga Cerroblanco (PTC)	Estudio numérico de la geometría de un radiador de automóvil para incrementar su desempeño térmico	Realizar un estudio numérico para diferentes configuraciones de los tubos para un radiador de automóvil, así como también diferentes configuraciones del radiador. Esto para investigar el aumento o disminución de la transferencia de calor.	24/07/2019	13:50-14:40	Auditorio UPJR
IRT	M.C. Víctor Lauro Pérez García (PTC)	Sistema de monitoreo para variables ambientales (Etapa 2)	Desarrollar e implementar una interfaz gráfica en LabVIEW, para la representación gráfica de las variables ambientales de temperatura y humedad relativa.	31/07/2019	11:20-12:10	Auditorio UPJR
IRT	M.I. Luis Rey Lara González	Modulo para controlar la calidad del agua en acuaponia.	Diseñar un módulo para controlar remotamente y automatizado todos los parámetros variables de la calidad del agua del sistema acuapónico utilizando sistemas embebidos incorporados como Arduino, Raspberry pi, bases de datos y aplicaciones móviles para monitorear la información del sistema. Contribuiremos a reducir los costos laborales y las pérdidas debido a la mala gestión de un sistema de acuaponia. El módulo propuesto podría usarse en producciones hidropónicas convencionales para monitorear las soluciones nutritivas comúnmente usadas en México y Chile.	07/08/2019	12:10-13:00	Auditorio UPJR