

Presentación de Proyectos 1802

Departamento de Investigación

Academia	Director o Directora de Proyecto	Nombre del proyecto	Propuesta	Fecha	Hora	Lugar
ITE	Dr. Juan Israel Yañez Vargas (PTC)	Sistema de monitoreo y estimación de inundaciones a través de Un análisis de Imágenes de percepción remota entre Mex-Col (SAVUI Mex-Col).	Diseñar una interfaz amigable al usuario que contenga las herramientas básicas de procesamiento de imágenes de percepción remota que permita monitorear ríos y así poder detectar zonas de mayor riesgo de inundación o analizar zonas ya inundadas.	31/05/2018	10:30-11:20	Auditorio UPJR
IME	M. en I. Luis Soto Castro (PTC)	Ferticycling.	Ferticycling propone reciclar baterías obteniendo los materiales de valor, como es el zinc, para utilizarlos en la producción de fertilizantes ambientales que permitan una producción agrícola más eficaz evitando dañar el medio ambiente y beneficiando al agricultor acelerando el crecimiento de las plantas.	06/06/2018	12:10-13:00	Auditorio UPJR
IME	M. C. Arnulfo Pérez Pérez (PTC)	Cálculo de los parámetros eléctricos y dimensionamiento de un horno de fundición por el proceso de inducción electromagnética.	Obtener los parámetros de diseño de un horno de fundición por el proceso de inducción electromagnética.	13/06/2018	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.	20/06/2018	13:50-14:40	Auditorio UPJR
IFI	Mtra. María Isabel Valdez González (PTC)	Perfil tecnológico de la micro y pequeña empresa de Latinoamérica. Caso de estudio Santa Cruz de Juventino Rosas, Gto.	Conocer el potencial tecnológico de las micro y pequeñas empresas latinoamericanas a partir del análisis sistémico.	27/06/2018	14:40-15:30	Auditorio UPJR
IME	Dr. Gabriel Rodríguez Ortiz (PTC)	Conducta de sinterización en materiales compuestos Al-Zn/Al ₂ O ₃ fabricados mediante reacción in situ.	Analizar el efecto de los parámetros de sinterización (Tiempo, Composición y Temperatura) sobre las características microestructurales de los compuestos Al-Zn/Al ₂ O ₃ .	04/07/2018	9:40-10:30	Auditorio UPJR
IME	M.C. Arnulfo Pérez Pérez (PTC)	Simulación de un proceso de calentamiento por inducción electromagnética de probetas de acero SAE 4140.	Determinar los valores de potencia requeridos para alcanzar una temperatura de 920 °C en una probeta de acero SAE 4140 para someterla a un proceso térmico de temple.	11/07/2018	10:30-11:20	Auditorio UPJR
IME	M. en I. Jorge Sergio Téllez Martínez (PTC)	Diseño por Simulación Computacional y Construcción de un Horno Eléctrico de Hogar Circular para el Calentamiento de Probetas Instrumentadas de Aceros Templables.	Diseñar mediante el análisis de la transferencia de calor en simulaciones con elementos finitos, la capacidad de una estructura para utilizarse como fuente de energía calorífica por efecto Joule, para el calentamiento de probetas de acero.	25/07/2018	11:20-12:10	Auditorio UPJR
IME	M.I. Juan Gregorio Hortelano Capetillo (PTC)	Diseño y Simulación de Intercambiadores de Calor tipo Coraza y Tubos.	Realizar un análisis teórico, numérico y experimental de la Transferencia de Calor en Intercambiadores de Calor tipo Coraza y Tubos para el calentamiento o enfriamiento de fluidos.	01/08/2018	12:10-13:00	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.	08/08/2018	13:00-13:50	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.	15/08/2018	13:50-14:40	Auditorio UPJR