

Presentación de Proyectos 1901

Departamento de Investigación

Academia	Director o Directora de Proyecto	Nombre del proyecto	Propuesta	Fecha	Hora	Lugar
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.	06/02/2019	12:10-13:00	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	13/02/2019	10:30-11:20	Auditorio UPJR
IME	Dr. Edilberto Murrieta Luna (PTC)	Simulación del efecto de la radiación en un horno de fundición de metales no ferrosos	Realizar la modelación numérica del fenómeno de radiación producida por la oxidación de un gas con aire seco, para obtener datos que ayuden a realizar mejoras en el diseño y fabricación del horno del Taller de Ingeniería Metalúrgica.	20/02/2019	14:40-15:30	Auditorio UPJR
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.	27/02/2019	12:10-13:00	Auditorio UPJR
IME	MI. Diana Guadalupe Molina Bermúdez (PTC)	Experimentación y simulación del proceso de oxidación de hierro (fe) para tratamiento de agua potable.	Aplicar un método de remoción de Hierro disuelto en agua potable. Construir la curva de calibración para la determinación de Hierro por medio de espectrofotometría. Simular el comportamiento hidrodinámico mediante CFD de la primera etapa del proceso de remoción.	13/03/2019	13:00-13:50	Auditorio UPJR
IME	Dr. Juan Gregorio Hortelano Capetillo (PTC)	Diseño y Simulación de Intercambiadores de Calor tipo Coraza y Tubos (Etapa 2)	Realizar diseños y simulaciones de Intercambiadores de Calor tipo Coraza y Tubos usando CFD para obtener la máxima transferencia de calor minimizando las dimensiones del equipo	20/03/2019	13:50-14:40	Auditorio UPJR
IPL	Dra. Maria Cristina Kantun Uicab (PTC)	Plasticlumber	Obtener Plasticlumber, madera plástica a base de rastrojo de los residuos de la producción de maíz (rastrojo) y polietilenos reciclados en el estado de Guanajuato con aditivos.	27/03/2019	14:40-15:30	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.	03/04/2019	9:40-10:30	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.	10/04/2019	10:30-11:20	Auditorio UPJR