



2º ENCUENTRO TECNOLÓGICO REGIONAL - LAS PAREJAS 2019

FORTALECER LA COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL EN UN MARCO DE COLABORACION PUBLICO PRIVADO

PROGRAMA:

8:30 hs. Acreditación

9:00 hs. Acto de Apertura

9:30 hs. Comienzo de las exposiciones

FUNDACON CIDETER (9:30 hs a 10:00 hs)

- “Aplicación de sensores en Productos y Procesos Industriales”. Coordinador Gustavo Felix - Asesor Fundación CIDETER.
- “Digitalización 3 D e ingeniería inversa de piezas y componentes: Scanner. Edición de malla. Prototipado o impresión 3 D. Investigación aplicada para la fabricación de moldes de fundición (Mediante impresión 3D)”. German Tartaglini - Fundación CIDETER
- “Industria 4.0. Mecatrónica: Análisis, Diseño, Simulación y Verificación de circuitos y sistemas mecatrónicos, Desarrollo e ingeniería para la mejora de procesos productivos, Automatización Industrial”. Giuliano Carlachiani - Fundación CIDETER

CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET ROSARIO (10:00 hs a 10:30 hs)

- “Agricultura 4.0: Comunicación intra-maquinaria agrícola mediante la implementación del protocolo ISOBUS que permite la interoperabilidad entre tractores e implementos de diferentes fabricantes”. Dra. Natalia Iglesias, Dr. José Coronel. CIFASIS – CONICET Rosario
- “Aleaciones especiales en la industria metalmeccánica.” Dr. Jorge Malarría. Instituto de Física Rosario CONICET Rosario.
- “Tratamientos superficiales sobre metales (nitruración, recubrimientos por la técnica sol gel y por sputtering) para la mejora de propiedades mecánicas”. Dra. Silvina Hereñu. Instituto de Física Rosario – CONICET Rosario.

DIRECCION GENERAL DE ASISTENCIA TECNICA - DAT (10:30 hs a 10:55 hs)

- “Técnicas para determinar tensiones: Medición y Análisis de tensiones, utilizando galgas extensométricas (Strain Gage). Determinación de tensiones residuales por el método Hole Drilling según norma ASTM E837”. Análisis experimental de tensiones estáticas utilizando galgas extensométricas aplicado al método Hot Spot para estudiar tensiones en las proximidades de uniones soldadas”. Ing. Pablo Sappia.
- “Requisitos técnicos de la ley nº 24.449 de tránsito y seguridad vial, su decreto reglamentario 779/95 y otras normas internacionales”. Decreto 32/18 (escalables, certificados de seguridad vehicular) Ing. Gabriel Manfré



2º ENCUENTRO TECNOLÓGICO REGIONAL - LAS PAREJAS 2019

FORTALECER LA COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL EN UN MARCO DE COLABORACION PUBLICO PRIVADO

INSTITUTO NACIONAL TECNOLOGIA INDUSTRIAL – INTI ROSARIO (10:55 hs a 11:20 hs)

- “Diagnóstico Industria 4.0: Determinar el estado de la empresa para incorporarse a la tecnología 4.0”. Mg. Ing. Gastón Sáez de Arregui – INTI Rosario
- “Aplicación industrial de los servicios de Tomografía de alta resolución y Manufactura aditiva de metal y plástico”. Ing. Guillermo Rubino INTI Rafaela

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (11:20 hs a 11:45 hs)

- “Industria 4.0: Comunicaciones estandarizadas y procesamiento de datos para la toma de decisión”. Dra. Natalia Iglesias, Dr. José Coronel. EIE-FCEIA-UNR Rosario.
- “Eficiencia Energética: Medidas concretas de ahorro y eficiencia energética, tanto en el sector industrial como en edificios gubernamentales; Nuevas tecnologías; Normativas y mercados energéticos; Tipos y características de energías renovables”. Ing. Carlos Barbieri. FCEIA - UNR

RED DE CENTROS TECNOLÓGICOS ADIMRA – CETEM (11:45 a 12:00)

- “Compatibilidad electromagnética y Seguridad funcional orientada a Maquinaria Agrícola, Máquinas y Equipos”. Ing. Eléctrico Juan Aguerre – CETEM - ADIMRA

12:00 hs. Comienzo de espacios de interacción en mesas temáticas (12:00 a 13:30 hs)

***Mesa 1:** Técnicas para determinar tensiones. Mediciones y análisis.

***Mesa 2:** Requisitos técnicos de la Ley Nº 24.449 de tránsito y seguridad vial, su decreto reglamentario 779/95 y otras normas internacionales. Decreto 32/18 (escalables, certificados de seguridad vehicular).

***Mesa 3:** Aplicación de sensores en Productos y Procesos Industriales.

***Mesa 4:** Digitalización 3D e ingeniería inversa de piezas y componentes: Scanner. Edición de malla. Prototipado o impresión 3D. Investigación aplicada para la fabricación de moldes de fundición (mediante impresión 3D).

***Mesa 5:** Industria 4.0 – Mecatrónica: Análisis, Diseño, Simulación y Verificación de circuitos y sistemas mecatrónicos, Desarrollo e ingeniería para la mejora de procesos productivos, Automatización Industrial.

***Mesa 6:** Tratamientos superficiales sobre metales (nitruración, recubrimientos por la técnica sol gel y por sputtering) para la mejora de propiedades mecánicas.



2º ENCUENTRO TECNOLÓGICO REGIONAL - LAS PAREJAS 2019

FORTALECER LA COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL EN UN MARCO DE COLABORACION PUBLICO PRIVADO

- * **Mesa 7:** Aleaciones especiales en la industria metalmecánica.
- * **Mesa 8:** Agricultura 4.0: Comunicación intra-maquinaria agrícola mediante la implementación del protocolo ISOBUS que permite la interoperabilidad entre tractores e implementos de diferentes fabricantes.
- * **Mesa 9:** Diagnóstico Industria 4.0: Determinar el estado de la empresa para incorporarse a la tecnología 4.0.
- * **Mesa 10:** Aplicación industrial de los servicios de Tomografía de alta resolución y Manufactura aditiva de metal y plástico.
- * **Mesa 11:** Eficiencia Energética: Medidas concretas de ahorro y eficiencia energética, tanto en el sector industrial como en edificios gubernamentales; Nuevas tecnologías; Normativas y mercados energéticos; Tipos y características de energías renovables.
- * **Mesa 12:** Industria 4.0: Comunicaciones estandarizadas y procesamiento de datos para la toma de decisión.
- * **Mesa 13:** Compatibilidad electromagnética y Seguridad funcional orientada a Maquinaria Agrícola, Máquinas y Equipos.

13:30 hs: Cierre de la jornada