

PONENCIA	HORA	LUGAR
Evaluación termomecánica en tres frenos de disco autoventilados por implementación de elementos finitos	14:00 – 14:20	SCIS
Análisis numérico de una maquina extrusora de plástico para la fabricación de tubos	16:20 – 16:40	CIDER
Efecto del modelo de turbulencia en la simulación de un horno regenerativo bajo el régimen de combustión sin llama.	15:00 – 15:20	SCIS
Factibilidad técnica de un horno solar para la cocción de ladrillos en la ciudad de Valledupar (Colombia)	14:20 a 14:40	SCIS
Estudio experimental de la combustión del gas natural y gases de síntesis en un quemador de combustión estabilizada en la superficie	14:40 – 15:00	SCIS
Desarrollo de un sistema de adquisición de datos mediante LABVIEW y microcontrolador arduino para un banco de pruebas de bombas centrifugas conectadas en serie y paralelo.	14:00 – 14:20	SCIS2
Análisis energético al uso del bagazo de caña en hornillas paneleras tradicionales	15:40 – 16:00	SCIS
Estudio de una celda de combustible orgánico utilizada para la generación de energía eléctrica en procesos de tratamiento biológico de aguas residuales	15:40 – 16:00	CIDER
Diseño de un control PID para un prototipo de un banco de soldadura GMAW automatizado	14:20 a 14:40	SCIS2
Modelado y simulación del comportamiento de velocidad de un dinamómetro hidráulico	16:00 – 16:20	CIDER
Análisis de las visitas técnicas como complemento al aprendizaje constructivista en la formación técnico profesional	16:40 – 17:00	CIDER
Modelado y simulación de un sistema de enfriamiento para mantener la temperatura de trabajo de un dinamómetro hidráulico.	14:40 – 15:00	SCIS2
Evaluación del desempeño térmico de un prototipo con chimenea solar e intercambiador tierra-aire	15:20 – 15:40	SCIS
Estado del arte de las celdas de combustible	16:00 – 16:20	SCIS
Estudio experimental de bombas en un banco de tuberías	15:40 – 16:00	SCIS 2
BIODIGESTOR: diseño como alternativa de aprovechamiento del material vegetal para la extracción de biocombustible en la provincia de Ocaña, Norte de Santander.	17:00 – 17:20	CIDER
Análisis de la biomasa producida en las fábricas de muebles de la ciudad de Ocaña	17:20 – 17:40	CIDER
Sistema de bombeo de agua para el sector rural mediante mecanismo tipo monjolo	17:40 – 18:00	CIDER
Modelado numérico de un flujo de interfaz líquido-gas en un canal	15:20 – 15:40	SCIS 2



Innovación tecnológica en el proceso de diseño de un panel acústico para el ambiente hospitalario
---

15:00 – 15:20
---------------

SCIS 2
--------

**Nota Importante:** las ponencias se desarrollaran el día *10 de octubre del 2018*, en el campus universitario de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña - Colombia Vía Acolsure, Sede el Algodonal Ocaña Norte de Santander.

**SCIS1** = Sala de computo de Ingeniería de sistemas 1

**SCIS2** = Sala de computo de Ingeniería de sistemas 2

**CIDER:** Centro de Investigación para el Desarrollo Regional UFPSO