



Argentina | 2017



**ARGENTINA**  
Buenos Aires  
May, 18



**BRAZIL**  
São Paulo  
May, 23



**CHILE**  
Santiago  
May, 25



**COLOMBIA**  
Bogotá  
May, 25

# Convergence ESSS Conference & ANSYS Users Meeting 18 de Mayo de 2017 | Buenos Aires - Argentina

## PROGRAMA | SESIONES PLENARIAS

8:30	Recepción acreditación
9:30	Apertura Benjamín Buteler ESSS Argentina
9:45	La Simulación como acelerador de la industria 4.0 Christopher Clark ANSYS, Inc.
10:30	Coffee-Break
11:00	La simulación computacional en el INTI, pasado, presente y futuro Ing. Gustavo Elvira INTI
11:45	Desarrollo y Expansión de la Simulación en Latinoamérica MARCUS REIS ESSS Brazil
12:30	Almuerzo

Organization:



Esponsor:



Auspiciantes:



# PROGRAMA | SESIONES TÉCNICAS

	SALÓN 1	SALÓN 2	SALÓN 3
	CFD	FEA	CFD Energía
moderador	Cristian Scarano	José Santelli	Tomás Copes
14:00	<b>INTERACCION FLUIDO ESTRUCTURA</b> Best practices for Simulation of Vortex Induced Vibrations (VIV) Bianca Teixeira, ESSS Brazil	<b>DISEÑO DE COMPUESTOS</b> Una vista general de una herramienta de simulación para modelar con material compuesto laminado - ACP Eduardo Araujo, ESSS Brazil	
15:00	<b>GFC FACULTAD DE INGENIERIA UNLP</b> Comparative study of supersonic nozzle heat transfer by CFD simulations Yen Kum HO	<b>UTN SAN NICOLAS</b> Análisis del diseño de un rotor de laboratorio usando ANSYS Fernando Palmieri	<b>TGS</b> Modelado de dispersión de contaminantes productos de combustión Adrian Trujillo
15:25	<b>GFC FACULTAD DE INGENIERIA UNLP</b> Numerical simulation of sloshing in a spherical tank Agustina Ravettino / Ana Scarabino / Federico Bacchi	<b>INSTITUTO DE ESTRUCTURAS, UN TUCUMAN</b> BLAST DAMAGE ASSESSMENT IN MASONRY CONSTRUCTIONS Bibiana Luccioni	<b>TRANSEPARATION</b> Analysis of a bottleneck with CFD Federico Petracchi
15:50	<b>UNIVERSIDAD PIURA-PERÚ</b> Transient heat transfer numerical analysis in a CRATE/MANGO system applied in MANGO hot-water treatment equipments Elder Mendoza Orbegoso	<b>UTNFR HAEDO</b> Emisión Acústica y su relación con el comportamiento estructural de mechas de perforación para uso industrial. Análisis de la integridad estructural en el campo de la mecánica de la fractura. Materiales reforzados Héctor Sanzi / Alejandro Turel	<b>Y-TEC</b> Modelado de un lecho fluidizado. Aplicación a un regenerador de una planta de FCC Marcela Ravicule / Roberto Pereiras / Gonzalo Mogno
16:15	Coffee-Break		
16:45	<b>FADEA</b> Definición de los Load Cases del escape del motor TFE 731-40-2N mediante modelado y simulación 3D Luis Soria Castro	<b>TECSA / UTNFR HAEDO</b> Biomecánica, comportamiento estructural de implantes, placas y tornillos para huesos fracturados. Lineamientos generales para la certificación de un recipiente sometido a presión instalado en una planta nuclear "CLASS 1" en acuerdo con el código ASME sección III división 1 Héctor Sanzi / Agustín Sirolli	<b>CONICET COMAHUE</b> Study of a Bubbling fluidized bed of Geldart B particles by CFD Florencia Toschi
17:10	<b>GFC FACULTAD DE INGENIERIA UNLP</b> Numerical study of cavitating hydrofoils for kinetic turbines Dra. Ana Scarabino	<b>IMER ANTENNAS SRL</b> Performance Verification of Data Downlink Antenna on Satellite Platform Dante Colantonio	<b>NA-SA / ESSS</b> Estudio numérico de ebullición en un reactor nuclear mediante Simulación Fluido Dinámica Cristian Vega / Tomas Copes
17:35	<b>GFC FACULTAD DE INGENIERIA UNLP</b> Positive Displacement Gear Pump analysis Matias Jauregui Lorda	<b>UTNFR HAEDO</b> Simulación de procesos de soldadura y su aplicación en reparación de gasoductos y Hot Tapping. Comportamiento de tanques de almacenamiento de hidrocarburos ante cargas dinámicas por sismo Héctor Sanzi	<b>UNIVERSIDAD PIURA-PERÚ</b> CFD based numerical modeling in de design of solar air heating collectors to be used for COCOA BEANS solar drying Elder Mendoza Orbegoso
18:00	<b>GFC FACULTAD DE INGENIERIA UNLP</b> Aerodynamic study of the airfoil Eppler 420 in conditions of low Reynolds number Ana Scarabino	<b>UTNFRGP</b> Modelización del comportamiento estructural de vehículos de grandes dimensiones para el transporte de pasajeros sometidos a la acción de vuelco lateral Dr. Ing. Gustavo José Cazzola	<b>AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR</b> CFX simulation of the two phase flow distribution in a candu outlet header Alejandro Lazarte / José Jiménez
18:25	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO</b> Design, simulation and analysis of extrusion process for thermoplastic rigid PVC profile to optimize the design of the die and the parameters Eng. Carlos J. Tomassini	<b>IMER ANTENNAS SRL</b> Coverage analysis of TT&C antennas on satellite platform Santiago Spatola	<b>CNEA</b> Stationary thermal analysis of the ASEQC in natural convection Juan Carlos Rios
18:50	<b>INTI</b> CFD Numerical Model Development for friction stir welding of aluminum alloys Buglioni Luciano / Leonardo Nicolás / Tufaro Svoboda Hernan		
19:15	Cierre ESSS		

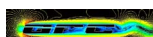
Organización:



Esponsor:



Auspiciantes:



Información e Inscripción

[www.esss.com.br/usersmeeting/argentina](http://www.esss.com.br/usersmeeting/argentina)  
info-argentina@esss.com.ar | +54 (3543) 40 8694