



Colombia | 2017



ARGENTINA
Buenos Aires
May, 18



BRAZIL
São Paulo
May, 23



CHILE
Santiago
May, 25



COLOMBIA
Bogotá
May, 25

Encuentro Académico ESSS & ANSYS 2017

25 de Mayo de 2017 | Bogotá - Colombia

PROGRAMA | SESIONES PLENARIAS

8:30	Recepción acreditación
9:00	Apertura Carlos Fontes ESSS Brazil
9:20	Bienvienida - Facultad de Ingeniería Universidad Santo Tomás Elver Jofre Carvajal Bonilla Decano - Facultad de Ingeniería Mecánica Universidad Santo Tomás
9:30	CFD y Control Avanzado: Herramientas para Innovar y Crecer en la Industria de Procesos Daniel Fernando Maya Gerente Comercial - Proctek
10:00	Tecnologías en manufactura y la industria 4.0 Ubaldo Garcia Zaragoza Xmart PLM
10:30	Coffee-Break
11:00	Team Ingeniería del conocimiento: Un camino hacia la innovación Susana del Pilar Sandoval Cantor Team Ingeniería
11:30	Avances tecnológicos en el sector militar y defensa, un acercamiento a INDUMIL Juan Pablo Ruiz Perilla INDUMIL
12:00	Global Startup ecosystem's main elements of success Eli David StartupBlink
12:30	Almuerzo

Organization:



Apoyo:



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

PROGRAMA | SESIONES TÉCNICAS

	SALÓN 1	SALÓN 2	SALÓN 3
	CFD	FEM	FEM
moderador	Carlos FOnes	Edwin Rodriguez	Elver Carvajal Bonilla
13:30	PROCTEK Design of a Multipurpose Separator for early crude oil production facilities using CFD numerical simulation Urbano Montañez	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER Stress analysis, first ply failure and damage of a multilayer composite pipe for different boundary conditions Juan Sebastián León	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Biomechanical behavior of the maxillary bone and dental implant due to the variation of the corona-implant relationship Miguel Angel Saavedra Tinjaca
14:00	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Computational Study of the Turbulent Flow Dynamics of an H-Type Darrieus Vertical Axis Water Turbine Jhon Jairo Quiñones Cortés	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Influence of inclined stiffeners on the ultimate strength of perforated plate girders subjected to shear forces Nelson Loaiza	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Analysis of MINI Implant - Basal bone interface by a linear and no linear material model. A 3D study of finite element Karen Lorena Chacón Gil
14:30	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA CFD modeling of the dynamics of the atmosphere for an urban zone including heat transfer phenomena Maria Alejandra Chadid Gutierrez	MATERIALS XPERTS Emulation by computational simulation of the Jominy test according to ASTM A255 standard for AISI / SAE 8650H steel Henson Medina	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Analysis of biomechanical behaviour of dental structure in orthodontics movement with tooth with different root length and placement of brackets Carlos Julio Camacho López
15:30	Coffee-Break		
15:00	ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO Bi- and Three-dimensional hydrodynamic modeling of the new channel with energy dissipator from the Escuela Colombiana de Ingeniería using ANSYS FLUENT Jorge Alejandro Mora Uscategui	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA Simulation and verification of the traction test of an AISI SAE 1045 Normalized under several constituent models, using ANSYS Daniel Neira Galvis	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Biomechanic behavior of hybrid prosthesis supported with zygomatic implants: 3D analysis using finite elements Angie Carolina Cárdenas Ruiz
16:00	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Simulation of the Turbulent flow of the rotor of a Quadcopter in hover Omar Dario Lopez Mejia	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA Computational analysis of a stage type chassis for an electric vehicle Juan Felipe Arroyave Londoño	UNIVERSIDAD SANTO TOMAS Comparison of the osteogenic index of a displaced hip with relationship to a healthy child in infants of a age of age Lesly Jhojana Acosta Calderón
17:00	Cierre ESSS		

Organización:



Apoyo:



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Información e Inscripción

www.esss.com.br/usersmeeting/colombia

info-colombia@esss.com.co | +57 (1) 319-2637 / 319-2636