



XXIII REUNIÓN DE USUARIOS

Conferencia sobre Diseño y Simulación

PROGRAMA

 Miércoles | **11 DE MARZO**

Sesión plenaria			
09:00	Registro		
09:30	Bienvenida e Introducción Rocío Núñez - PRINCIPIA y Fernando García - Dassault Systèmes		
09:40	Diseño, Modelizado y Simulación - La visión de Dassault Systèmes Arnaud Manchon, Eloy Rama - Dassault Systèmes		
10:20	Del diseño/concepto a la realización Teo García Sánchez		
10:55	Ingeniería Conectada con 3DEXPERIENCE Demo Francisco Riera, Luis Lacoma - PRINCIPIA		
11:30	Café		
Sesión	Diseño y modelizado	Simulación estructural	Simulación electromagnética y de fluidos
12:00	3DEXPERIENCE - Qué está pasando en empresas para las que trabajas y qué están haciendo empresas como la tuya Oscar Puente - Dassault Systèmes	PRINCIPIA: 40 años de simulación Joaquin Martí - PRINCIPIA	SIMULIA para Simulación Electromagnética: Desde bajas a altas frecuencias João Costa - Dassault Systèmes
12:30	¿Cómo está CATIA conectada a la 3DEXPERIENCE? Ingeniería Conectada Arnaud Manchon - Dassault Systèmes	Plataforma 3DEXPERIENCE - Preparación de un modelo FEM de una estructura representativa de CAF Alvaro Losada - CAF Pablo González - PRINCIPIA	Automotive radome simulation benchmarking Dr. Santi Buitrago - ZANINI
13:00		Behavioural modelling approach for virtual fatigue testing Javier Gómez-Escalonilla - AIRBUS Defence & Space	Embedding Virtual Antenna™ in IoT Devices with CST Microwave Studio Dr. Jaume Anguera - Fractus Antennas
13:30	Cómo diseñar para reducir peso con la plataforma 3DEXPERIENCE Antonio Scarcelli - Dassault Systèmes	Nueva generación de aviones: Retos en minimización huella de carbono Federico Martin de la Escalera - Aernnova Dr. Manuel Laspalas - ITAINNOVA	Simulation for 5G - Quantifying Human Exposure to RF Signals João Costa - Dassault Systèmes
14:00	Comida		
15:30	La simulación como guía para el diseño Javier Reboul - PRINCIPIA	Novedades en la Tecnología de SIMULIA para simulación estructural Javier Rodríguez - PRINCIPIA	SIMULIA para Simulación de Fluidos & Acústica Jorge Ginés - Dassault Systèmes Luis Lacoma - PRINCIPIA
16:00	La gestión de la calidad integrada en el proceso de desarrollo de producto Eudald Carrera - Dassault Systèmes	Influencia de las condiciones de contorno y los procesos de fabricación en la detección de fallos por elementos finitos Rodrigo J. Espí Garcí - Magneti Marelli	Simulación aerodinámica con LBM-XFlow en el proyecto H2020 UHURA Dr. Jorge Ponsín - INTA
16:30	¿En qué se diferencia CATIA en 3DEXPERIENCE de CATIA V5? Antonio Scarcelli - Dassault Systèmes	Simulación del proceso de unión del reactor de fusión ITER Rubén Escribano - LORTEK	Simulación no estacionaria de un prototipo tipo Hyperloop Federico Lluésma - Zeleros
17:00		Simulación y diseño óptimo de estructuras de protección frente a impacto en automoción y aeronáutica Javier Paz - UNIVERSIDADE DA CORUÑA	Aplicación de la simulación al estudio de lubricación y problemas FSI Santiago García - Dassault Systèmes Luis Lacoma - PRINCIPIA
17:30	Fin de jornada		

HOTEL HYATT REGENCY BARCELONA TOWER
(Hesperia Barcelona Tower)

 Gran Vía de les Corts Catalanes, 144
 080907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

 Jueves | **12 DE MARZO**

Seminarios gratuitos		
	"Subestructuras y Submodelos con Abaqus"	"¿Qué supone para mí, usuario de CATIA V5, pasar a CATIA en 3DEXPERIENCE?"
09:30	Introducción a las subestructuras. Subestructuración en Abaqus.	Introducción a la plataforma 3DEXPERIENCE. Gestión de contenidos en la plataforma. Gestión de geometrías 3D.
11:00	Café	
11:30	Subestructuración dinámica. Resultados en subestructuras.	Gestión de geometrías 3D (Cont.). Gestión de materiales (tipos, propiedades, etc).
13:00	Comida	
14:15	Introducción a los submodelos. Submodelización en Abaqus.	Gestión de planos en la plataforma. Gestión de revisiones.
15:45	Descanso	
16:00	Ejemplos de submodelos.	Gestión de estructura de producto. Diseño en contexto.
17:30	Fin de jornada	

