

**PROGRAMA DE POSTER XXICNIM 2016 – ELCHE**  
**9 – 10 – 11 de noviembre**

<b>Presentación de poster</b> <b>Miércoles 16:00 – 18:00 / Jueves 10:00 – 12:30 / Viernes 10:00 – 12:30</b>		
<b>ID</b>	<b>Ponente</b>	<b>Título</b>
01_04	O. Martel Fuentes	Estudio comparativo de tornillos interferenciales para la reconstrucción del ligamento cruzado anterior
01_14	A. Roda Sales	Componentes principales aplicados al estudio de la dinámica del pie supinado y normal durante la marcha
01_19	N. Jarque Bou	Determinación paramétrica de los ejes de rotación de las articulaciones interfalángicas de los dedos
01_23	A. Yañez Santana	Influencia del paso de rosca de tornillos en sistemas con placas de osteosíntesis. Estudio biomecánico
01_25	J. González Rueda	Medida de deformación mediante correlación de imágenes en 3D para caracterización biomecánica en hemimandíbulas de conejo
03_03	J. Ruiz Ramírez	Construcción de un equipo flexible de laboratorio para el ensayo de turbinas hidráulicas de acción
05_01	M. J. Gómez García	Detección y localización automática de defectos en rodamientos basada en WPT y SVM
05_03	W. García Gómez	Gestión del Mantenimiento de equipos biomédicos y Producción más Limpia en instituciones de salud de Medellín, Colombia
05_04	F. Feijoo García	Estimación del estado mecánico de maquinaria agrícola en funcionamiento mediante el análisis automático de vibraciones
07_10	J.J. San Martín Quintanilla	Caracterización del proceso de rebabado automático con turbinas neumáticas
07_15	A. González González	Optimización del mango de una pinza de cirugía laparoscópica comercial mediante la simulación en SolidWorks de su comportamiento material y funcional
07_16	D. Rodríguez Salgado	Comparación de la rugosidad superficial obtenida en mecanizado con y sin multiplicador de velocidad en fresadora
07_22	D. Muñoz Vallejo	Rehabilitación y modernización del rugosímetro marca Taylor Hobson modelo Talysurf 5 del laboratorio de Metrología de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE
07_23	G. Medina Sánchez	Comparación de Trayectorias Espirales en Vaciados
07_25	P. J. Silva	Incremental sheet forming with tool steel SAE 1045
07_27	L. García-Barrachina	Metodología para la caracterización numérica de bóvedas circulares fabricadas por conformado superplástico
07_29	J. V. Abellán Nebot	Estudio de los factores de transmisión de la variabilidad dimensional en la fabricación de baldosas cerámicas
07_30	J. Serrano Mira	Influencia de los defectos geométricos en la superficie de contacto de un disipador de calor, orientado a la asignación de sus tolerancias de fabricación
07_34	Y. Sánchez	Estudio experimental de las fuerzas de corte durante el mecanizado con aleaciones de titanio
07_36	A. P. Valerga Puerta	Estudio preliminar del Rendimiento Funcional de piezas fabricadas por FDM
07_41	V. Muñoz	Mecanizado de alta velocidad en aleaciones base Nickel (HRSA) con herramientas CBN
08_08	Z. Kalengayi Tshilumbu	Nueva metodología para el análisis de la evolución de las frecuencias naturales con la presencia de grietas en ruedas ferroviarias
09_18	R. Sáez Blázquez	Análisis de la inscripción en curva de un vehículo industrial a la luz del nuevo Reglamento nº 79 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa.
09_25	E. Torres-Jiménez	Estudio de sensibilidad de las propiedades de un biocombustible sobre los parámetros de inyección mediante simulación con Boost-Hydsim
10_04	M. J. Gómez García	Metodología de análisis dinámico de mecanismos. Aplicación a la simulación del deslizamiento de un bípodo

10_09	A. Ariza Escudero	Estudio de los parámetros mecánicos de un sistema de elevación antibalceo en reeving de ocho cables
10_10	E. Torres Jiménez	Estudio mecánico de un Generador Eólico de Eje Vertical basado en el análisis dimensional
11_06	E. Soriano Heras	ETSIDI-Rap: Impresora 3D portátil de código abierto
11_08	J.C. Fernandez Teixeira	Ventilation of a Bus Central Station
11_11	V. Aguirre Flores	Simulación numérica del comportamiento de un polímero sometido a un campo eléctrico.
11_12	B. Castillo Añazco	Fisión de gotas de metano sometidas a un campo eléctrico.
11_14	C. Acevedo Peñaloza	Aporte al estudio cinemático del flujo de agua en pilas de puentes.
11_18	S. Corbera Carballo	Optimización estructural considerando costes y emisiones asociados al proceso de corte por chorro de agua
12_03	J. Collazo Rodríguez	Estudio del comportamiento a fatiga en compensadores para tubos cuadrados
13_02	M. Rodríguez Millán	Análisis experimental de la resistencia a la penetración de cuchillo en tejidos de alto rendimiento
13_05	M.J. Martínez Gracia	Análisis numérico-experimental del comportamiento modal de una viga biapoyada usando dic-3d.
13_06	D. Teruel Ruano	Caracterización geométrica del daño producido por impacto en estructuras mediante la técnica de Correlación Digital de Imágenes
14_07	D. Cardín-Catalán	Diseño y simulación de un prototipo de mano protésica de bajo coste
15_01	M. Navarro Menargues D. Bru Orts	Diseño de encofrado de aluminio para vivienda unifamiliar
15_05	J.J. López	Recubrimientos superficiales mediante aerografía 3D low-cost
16_02	C. Gonzalez Gaya	Clasificación de factores asociados a la incertidumbre del proceso de evaluación del riesgo por exposición laboral a vibraciones
16_03	A.J. Molina Viedma	Análisis experimental mediante el uso de DIC 2D de una viga sometida a vibración y su comparación con resultados numéricos
16_09	F. Feijoo García	Utilización del espectro compuesto para la detección de desequilibrios rotantes en maquinaria agrícola
16_12	E. Casas Villalba	Caracterización de mesa de vibraciones mediante análisis espectral
17_05	R.P. Sánchez Figueredo	Utilización de materiales alternativos en los procesos de fundición de metales ferrosos y no ferrosos
18_08	D. Antonio Aguirre	Efecto de la rugosidad en ensayos de desgaste adhesivo severo "Galling" en Acero Inoxidable 304
18_10	C. Sedano de la Rosa	Erosión por partícula sólida del acero inoxidable AISI 304 sometido a flujos incidentes de chorro con giro
18_13	M. Sanchís Mollá	Medida de la superficie de contacto en suelas con tecnología de alta-velocidad
19_02	P.J. Martínez Beltrán	Estudio de sistema desecante comercial en aplicaciones domésticas