

# XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA

14 a 16 de Noviembre de 2012, Castellón, España



viernes, 02 de noviembre de 2012

## LISTADO DE COMUNICACIONES MEDIANTE POSTER (ordenado por primer autor)

Código	Primer autor	Título
09-02	Alonso Gordo, Cristina	Diseño óptimo de topología en estructuras de máxima rigidez mediante el método SERA
08-01	Amé, Ricardo	Diseño optimizado por minimización de las tensiones localizadas en una placa plana con orificio circular y cambio de ancho sometida a carga axial
07-27	Aristimuño Osoro, Patxi Xabier	Determinación de fuentes de incertidumbre en la sujeción de piezas en el torno
16-02	Axotla García, Juan Carlos	Una alternativa ecológica en el recubrimiento de materiales mediante el uso de convertidores de óxidos aplicados en probetas de acero 1010 expuestas en ambiente salino
08-09	Barandiaran Mancheño, Javier	Materiales con memoria de forma metálicos y plásticos, estudio y aplicación
04-06	Camero Rivero, I.	Utilización de modelos virtuales de máquinas-herramienta en formato de fácil acceso para la docencia en asignaturas relacionadas con fabricación mecánica
04-15	Cavas Martínez, Francisco	La asignatura Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica. Una experiencia cubana en la formación del Ingeniero Mecánico
16-04	Cavas Martínez, Francisco	ECODISEÑO: eje de innovación en el diseño de un producto industrial
07-19	De La Cruz Hernandez, Jesus	Análisis de estrategias de mallado para modelizar en 3D procesos de taladrado en Ti6Al4V
18-15	De los Santos, M <sup>a</sup> Antonia	Estudio de la implementación de sistemas de velocidad variable en la vía C-31N de acceso a la ciudad de Barcelona
19-10	Díaz Vázquez, José Enrique	Influencia del tiempo de exposición al medio corrosivo en la resistencia a la tracción de aleaciones de aluminio
07-21	Dorado Vicente, Rubén	Tiempo de corte estimado en operaciones de vaciado
15-12	Esteban Echeverria, Ekaitz	Monitorización del confort vibroacústico en ascensores mediante técnicas de tratamiento de señal avanzadas

Código	Primer autor	Título
19-04	Fabregat Sanjuan, Albert	Análisis del comportamiento tensión-temperatura para bajos niveles de tensión en Aleaciones con Memoria de Forma TiNiCu
11-18	Felipe Sesé, Luis	Comparativa de técnicas de filtrado de imágenes para el procesado conjunto de las técnicas de Correlación Digital de Imágenes 2D y Proyección de Franjas
18-18	Gallegos Díez, David	Análisis de las variables geométrico del frontal del vehículo en la protección del peatón
11-03	Gómez García, María Jesús	Sistemas de captura de movimiento para el caminar humano. Análisis y comparativa
11-20	González Farias, Isabel	Asignación óptima de valores nominales y tolerancias a un conjunto de variables dependientes no normales
07-04	González Rojas, Hernán Alberto	Influencia de la altura de cresta del mecanizado previo sobre la rugosidad obtenida con el bruñido
17-05	Habib, Kudama A.	Comportamiento al desgaste abrasivo de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> nanoestructurada depositado mediante proyección térmica por llama (Oxyfuel)
19-05	Hernandez-Figueirido, David	Estudio de Factores para el Diseño Sostenible de Pilares Metálicos Tubulares y Pilares Mixtos Tipo Concrete Filled Tube (CFT)
04-17	Herrera Olivenza, José María	Método de control dimensional en la fabricación de una célula de troquelado como experiencia educativa en entorno e-Manufacturing
08-14	Iserte Vilar, José Luis	Desarrollo de una estrategia basada en el MEC para el análisis tensional de engranajes
07-37	Izeta Lizarralde, Iker	Modelización y validación de las tensiones residuales inducidas por aleaciones de aeronáutica
06-03	López García, Rafael	Las herramientas de Ingeniería Asistida aplicadas a la Historia de las Máquinas y Mecanismos. Recuperación virtual de un molino hidráulico
11-10	López-Alba, E.	Desarrollo de una metodología experimental para el estudio de problemas de contacto empleando técnicas ópticas de campo completo
11-04	Majarena Bello, Ana Cristina	Modelado e identificación de parámetros geométricos de laser trackers
01-10	Martel Fuentes, Oscar	Dispositivo intramedular para el guiado de la osteogénesis. Diseño y ensayos in-vitro e in-vivo
07-30	Menendez, Jose Luis	Soluciones avanzadas para la creación de instrucciones de montaje aeronáutico mediante herramientas PLM

Código	Primer autor	Título
19-01	Navarro Medina, Fermín	Diseño preliminar térmico y estructural del instrumento NOMAD de ExoMars
01-16	Pérez González, Antonio	Fuerzas de contacto entre mano y objeto en el agarre cilíndrico: comparación de dos técnicas de medición
04-12	Pineda Becerril, Miguel	Experiencia didáctica en el Laboratorio de Materiales del Centro de Asimilación Tecnológica de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
18-29	Plaun, Leonardo	Triciclo Ecológico Híbrido Argentino (TEA)
09-01	Rodríguez-Tembleque Solano, Luis	Desgaste y fricción ortótropa en problemas de contacto 3D
01-13	Sancho Bru, Joaquín L.	Medición del movimiento de todos los segmentos de la mano mediante videogrametría
11-11	Santolaria Mazo, Jorge	Caracterización térmica de prototipos rápidos y piezas obtenidas mediante fabricación aditiva en impresora 3D
11-12	Santolaria Mazo, Jorge	Verificación y caracterización metrológica de máquinas de ensayos de rodadura a dos flancos para engranajes sinfín-corona
11-07	Vasco Olmo, José Manuel	Comparativa de modelos para el cálculo experimental del factor de intensificación de tensiones empleando técnicas ópticas de campo completo
01-06	Vergara, Margarita	Resultados de un trabajo de campo sobre agarres utilizados en tareas cotidianas
04-11	Vicéns Moltó, José Luis	Procedimiento didáctico para el análisis de los difusores en las turbinas hidráulicas, mediante la utilización de Matlab y de herramientas CFD