

## MESIC 2019

La pasada edición del MESIC, celebrada en la ETSIDI – UPM durante los días 19, 20 y 21 de junio de 2019 ha acogido a **194 congresistas** pertenecientes a universidades, centros de investigación y empresas vinculadas a la Ingeniería de Fabricación, procedentes de **diecisiete países**: Alemania, Bélgica, China, Colombia, Dinamarca, Francia, Grecia, India, Italia, Japón, México, Polonia, Portugal, España, Estados Unidos, Reino Unido y Suiza. Se han presentado **97 comunicaciones orales y 80 pósteres**. El número total de autores ha sido de 515. Cabe señalar la participación de **más de 40 estudiantes españoles** como primeros firmantes de sus respectivos trabajos.

El siguiente enlace de *Instagram* da acceso a los álbumes con algunas fotografías de las sesiones plenarias, comunicaciones orales y sesiones póster, entre otras:

<https://www.instagram.com/mesic2019/>



## Comité Organizador del MESIC 2019

## PREMIOS A LAS MEJORES TESIS DOCTORALES

Durante la cena de Gala del congreso MESIC se entregaron los premios en esta 1ª edición:

### Premio a la mejor tesis doctoral de la SIF a:

Isabel Bagudanch Frigolé, por la tesis titulada “Incremental sheet forming applied to the manufacturing of biocompatible polymer prostheses” de la Universitat de Girona.

Directores: Maria Luisa Garcia-Romeu y Gabriel Centeno Báez.

### Accésit a la mejor tesis doctoral de la SIF a:

Octavio Pereira Neto, por la tesis titulada “Disminución del impacto medioambiental de procesos de mecanizado mediante combinación de micropulverización MQL y refrigeración criogénica” de la Universidad de León.

Directores: Joaquín Barreiro García y Ana Isabel Fernández Abia.



## Junta Directiva SIF



## 32ª ASAMBLEA GENERAL DE LA SIF

El pasado 21 de junio del 2019 tuvo lugar la 32ª Asamblea General de la SIF. En el orden del día se trataron diferentes puntos, tales como el informe del Presidente, la aprobación del estado de cuentas y presupuesto de la Sociedad, la modificación de reglamento de movilidad, la renovación de las comisiones de Premios de la SIF, de PTFE y de movilidad, y los representantes de los tres Grupos de Trabajo de la Sociedad expusieron los resúmenes de sus respectivos Informes y actividades correspondientes al año 2018.

## Secretaría SIF



## PREMIOS A LOS MEJORES PTFE DE LA SIF

También se entregaron los premios a los mejores Proyectos o Trabajos Final de Estudios al finalizar el congreso MESIC:

**D. Adrián Barruso Horrach** por “Desarrollo de un modelo matemático para la corrección de los errores geométricos de una impresora 3D.”, Universidad Politécnica de Madrid (ETSIDI) y D. **José María Araque Andreu** por “Diseño, fabricación y validación de un chasis híbrido monocasco-tubular para un monopla de competición fórmula SAE”, Universitat Politècnica de València. Desde la Asociación Española de Fabricantes de Máquinas-herramienta, Accesorios, Componentes y Herramientas (AFM), se asignó la mención AFM al mejor proyecto fin de carrera relacionado con el sector de máquina-herramienta a **D. Adrián Ordóñez Morcillo** por “Modelado y simulación en entornos CAD/CAM de operaciones de fresado en fresadora de 4 o 5 ejes.”, de la Universidad Politécnica de Madrid.

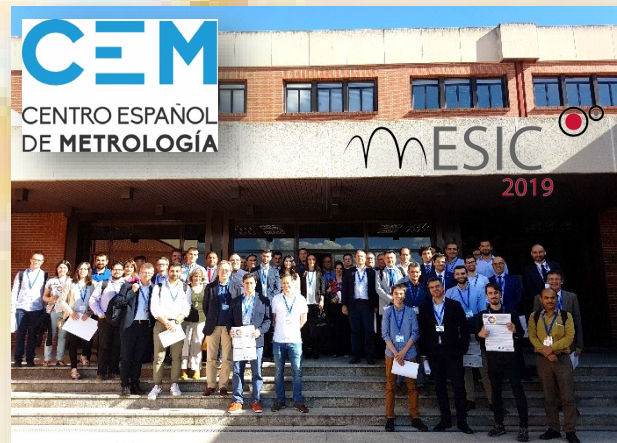
*Junta Directiva SIF*



## VISITA AL CEM DURANTE EL MESIC 2019

Dentro de las actividades del congreso MESIC 2019, tuvo lugar una visita al Centro Español de Metrología (CEM), a la que asistieron un número elevado de conferenciantes. En ella se mostraron los diferentes equipos y patrones de los que dispone el CEM, centrándose la visita en las magnitudes de Masa, Fuerza, Longitud y Temperatura. Cabe recordar que el CEM obtuvo el premio SIF 2015 por ser heredero del legado metroológico español y por su liderazgo y permanente búsqueda de la exactitud en las mediciones científicas e industriales en España. El Laboratorio de Referencia Nacional ha sido una de las entidades patrocinadoras del Congreso.

*Comité Organizador del MESIC 2019*



## PROCEDIA MANUFACTURING

Tras la finalización del 8º Congreso MESIC 2019 se publicarán en la revista de Elsevier, *Procedia Manufacturing*, todos aquellos trabajos que satisfagan los criterios establecidos durante el proceso de revisión. Como ya se ha informado en anteriores boletines, para esta edición, las condiciones de publicación han sido modificadas por Elsevier respecto a ediciones anteriores. Una de las modificaciones introducidas ha sido la utilización de una plataforma propia de la editorial para llevar a cabo el proceso completo de revisión, tanto para la aceptación de trabajos en el Congreso como para su posterior publicación en *Procedia Manufacturing*. Este hecho ha supuesto un importante cambio en dicho proceso, condicionando las actuaciones y los plazos de la revisión. No obstante, confiamos en que en este otoño pueda salir a la luz un nuevo número especial con trabajos presentados en el MESIC.

*Comité Científico del MESIC 2019*





### PREMIOS POSTERS MESIC

Como ya es tradicional en el MESIC, durante la cena de Gala, celebrada en los salones del Mirador del Olivar, se hizo entrega de los premios a los tres mejores posters presentados en el Congreso. Este año fueron premiados los trabajos: **“Dimensional accuracy analysis of Direct Metal Printing machine focusing on roller positioning errors”**, firmado por E. Cuesta, A. Gesto, B.J. Alvarez, S. Martinez-Pellitero, P. Zapico y S. Giganto, de las Universidades de Oviedo y de León; **“Analysis of microstructure and defects in 17-4 PH stainless steel sample produced by Selective Laser Melting”**, firmado por P. Leo, S. D’Ostuny, P. Perulli, M. A. Castro, A.I. Fernández-Abia y J. Barreiro, de las Universidades de León, Salento y Bari; y **“Sound recordings of leading professors of Spanish Manufacturing Engineering. Analysis of contents”**, firmado por L. Sevilla, J. Claver y M.A. Sebastián, de la Universidad de Málaga y de la UNED. Desde aquí se reitera la enhorabuena a los premiados y a todos los participantes por el excelente nivel de los posters presentados”.



*Comité Científico del MESIC 2019*

