

| | | |
|--|--|--|
| 08:30 - 09:00 | REGISTRO Entrega de documentación | |
| 09:00 - 09:30 | INAUGURACIÓN Acto de apertura | |
| DIGITALIZATION IN ADVANCED MANUFACTURING (auditorio) | | |
| 09:30 - 10:15 | <p style="text-align: center;">KEYNOTE PAPER</p> <p style="text-align: center;">SIEMENS La digitalización en la industria de fabricación Dr. Günter Beitinger (ponencia en inglés)</p> | |
| 10:15 - 11:00 | <p style="text-align: center;">KEYNOTE PAPER</p> <p style="text-align: center;">MICROSOFT Cómo mejorar los modelos de negocio de la industria a través de los habilitadores tecnológicos y sus datos Luis Montero</p> | |
| 11:00 - 11:30 | Café networking | |
| 11:30 - 13:30 | DIGITALIZACIÓN EN LOS FABRICANTES DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y SUS COMPONENTES (auditorio) | INNOVACIÓN EN PROCESOS DE MECANIZADO Congreso científico técnico (sesión paralela salas 11-12) |
| | MONDRAGON CORPORATION La visión 4.0 de Mondragón Máquina-Herramienta Atxon López-Usoz PANEL DISCUSSION - CASOS PRÁCTICOS DE FABRICANTES DE AFM INDUSTRIAS PUIGJANER IBARMIA INNOVATEK LOIRE GESTAMP ONA ELECTROEROSIÓN ZAYER | IBARMIA Mecanizado de un engranaje espirocónico en máquina multiproceso. Predicción de la rugosidad Álvaro Álvarez UPV/EHU Mecanizado de un componente TIP "RIB" del ala de una aeronave no tripulada mediante refrigeración criogénica Octavio Pereira IK4-IDEKO Modelo cinemático de diamantado con disco rotativo Aitzol Gallettebeitia IMH Definición de una metodología para identificación automática del desgaste del diamantador en el proceso de rectificado y propuesta de diamantado ecológico Xabier Cearsolo (ponencia en euskera) MU Metodos: Nueva herramienta de selección de muela abrasiva óptima según aplicación. Raúl Fernández UPV/EHU Componentes de turbomaquinaria mediante mecanizado super abrasivo: Enfoque global Naiara Ortega IK4-IDEKO Estado del arte de las diferentes aproximaciones al rectificado de caras Lander Urgoiti TECNUN Texturizado de superficies por medio de fresado en cinco ejes Mikel Arizmendi |
| 13:30-15:00 | Comida - Presentación de posters | |
| 15:00 - 17:00 | CASOS DE USO 4.0 EN USUARIOS SCHAEFFLER Servicios inteligentes para máquinas-herramienta 4.0 S. Mergler FESTO Enfoque Integral 4.0 GRUPO B/S/H Casos de uso implantados en plantas de grupo Andrés Escartín GRUPO ANTOLÍN Javier Villacampa KHEGAL - TECNALIA Adquisición y Gestión de datos de control para el taller de mecanizado 4.0 Txomin Ostra CIDAUT Implantación del vehículo conectado y la conducción automatizada en el mercado. Evolución o revolución Javier Romo ABB | |

ADDITIVE MANUFACTURING, CHALLENGES AND TRENDS (auditorio)

| | | |
|---|---|--|
| 09:00 - 11:00 | KEYNOTE PAPERS HP INC. ¿Cómo HP revolucionará la fabricación con la fabricación aditiva? Jaume Homs BÖHLER Additive Manufacturing for tooling - chances and challenges Harald Leitner (ponencia en inglés) STRATASYS Afrontando el futuro de la impresión 3D y la manufactura aditiva. Retos de la industria de hoy en día y mirando al futuro Andreas Langfeld (ponencia en inglés) | |
| 11:00 - 11:30 | Café networking | |
| 11:30 - 13:30 | FABRICACIÓN ADITIVA, EXPERIENCIAS DE DESARROLLO DE NEGOCIO (auditorio) | OPORTUNIDADES EN FABRICACIÓN Congreso científico técnico (sesión paralela salas 11-12) |
| | TECNALIA ADDILAN Fabricación aditiva de componentes estructurales de titanio Arregi, B. IK4-TEKNIKER Estudio de defectos y limitaciones geométricas asociados al proceso de piezas metálicas mediante la tecnología LMD Arregui, L. IBARMIA Desarrollo de una máquina híbrida (mecanizado-LMD) y su aplicación para la fabricación de husillos de extrusoras de caucho Arrate Olaiz FIT AG The Digital FIT Factory – Industrial Additive Manufacturing Carl Fruth (ponencia en inglés) | FAGOR ARRASATE Motelgailuaren euskarria CRTM bitartez ekoizteko prozesuaren ezaugarritzea eta instalakuntzaren definizioa Unai Argarate (ponencia en euskera) TECNALIA Sistema flexible para el mecanizado de pieles aeronáuticas Antonio Rubio MU Desarrollo de la cadena de procesos para el conformado de piezas de chapa de aceros de tercera generación Lander Galdos y Elena Silvestre IK4-TEKNIKER Verificación volumétrica en MH mediante técnicas de multilateración simultánea Gorka Kortaberria MU FATIMA: Fabricación Avanzada y Técnicas de Inteligencia Artificial en las Máquinas Rosa Basagoiti UNIZAR Análisis de la capacidad de medición de una Máquina Herramienta evaluando su incertidumbre con el método Monte Carlo Sergio Aguado MTORRES Claves del éxito en el suministro de equipos para el sector aeronáutico a través de la diferenciación tecnológica Germán San Martin |
| 13:30-15:00 | Comida - Presentación de posters | |
| BIG DATA & CYBERSECURITY (auditorio) | | |
| 15:00 - 17:30 | GOOGLE Big Data en la industria Pablo Carlier DEEPAK DASWANI Seguridad informática y hacking ético Deepak Daswani INMEDIASTUDIO Tecnologías inmersivas, otra fase de la transformación digital de la industria Navarro, J.L., InmediaStudio INNOTEC Ciberseguridad en la Industria 4.0: tendencias y amenazas. ¿Estamos preparados? Enrique Domínguez | |

LEAN MANUFACTURING: A SUCCESSFUL WAY TO COMPETITIVENESS

| | |
|---|--|
| 09:30 - 10:15 | <p style="text-align: center;">KEYNOTE PAPER</p> <p style="text-align: center;">TRUMPF Visión de Trumpf en torno al Lean Manufacturing, la Organización Digital y la Industria 4.0 Adriana Menjón</p> <p style="text-align: center;">ASENTA Lean y la Máquina Herramienta: ¿ha llegado la hora? Jose Ignacio Erasquin</p> <p style="text-align: center;">IZAR TOOLS El caso práctico de IZAR: experiencia y retos en Lean Manufacturing Carlos Pujana</p> |
| 11:00 - 11:30 | Café networking |
| GETTING THE RIGHT TALENT FOR CONNECTED INDUSTRY | |
| 11:00 - 13:00 | <p>MESA REDONDA La industria, foco de atracción de talento</p> <p>CUATRECASAS Guillermo Tena, Director Recursos Humanos Presentador y moderador</p> <p>EHU/UPV Luis Norberto López, Profesor</p> <p>DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA Garikoitz Agote, Director General de Innovación</p> <p>IMPRONTA CONSULTING David Martinez, Fundador y Director General</p> <p>GĪK LIVE! Taig Mac Carthy, Fundador y Emprendedor</p> <p>CLOSING KEYNOTE</p> <p>ALEX ROVIRA El mundo que viene: tendencias y humanización Alex Rovira</p> |
| 13:00 - 14:00 | Entrega de premios y cierre institucional |
| 14:00-15:00 | Cocktail |