

| | | |
|---|---|---|
| 08:00 - 09:00 | REGISTRO Entrega de documentación | |
| 09:00 - 09:30 | INAUGURACIÓN Acto de apertura | |
| DIGITALIZATION IN ADVANCED MANUFACTURING (auditorio) | | |
| 09:30 - 09:35 | Presidente de mesa: Alex Arriola (SPRI) ESTRATEGIA BASQUE INDUSTRY 4.0 Estrategia de Fabricación Avanzada del Gobierno Vasco | |
| 09:35 - 10:20 | KEYNOTE PAPER SIEMENS La digitalización en la industria de fabricación Dr. Günter Beitinger (ponencia en inglés) | |
| 10:20 - 11:05 | KEYNOTE PAPER MICROSOFT Cómo mejorar los modelos de negocio de la industria a través de los habilitadores tecnológicos y sus datos Luis Montero | |
| 11:05 - 11:30 | Café networking | |
| 11:30 - 13:30 | DIGITALIZACIÓN EN LOS FABRICANTES DE MÁQUINAS-HERRAMIENTA Y SUS COMPONENTES (auditorio) Presidente de mesa: Agustín Saenz (TECNALIA) | INNOVACIÓN EN PROCESOS DE MECANIZADO Congreso científico técnico (sesión paralela salas 11-12) Presidente de mesa: Mikel Arizmendi (TECNUN) |
| | MONDRAGON CORPORATION La visión 4.0 de Mondragón Máquina-Herramienta Estrategia de Digitalización en la Máquina-Herramienta Elena Urkia Monitorización. Data System Jokin Mugarza Plataforma de Servicios Digitales David Chico Ejemplo de I+D para la nueva propuesta Digital Iñigo Bediaga | 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 (ponencia en euskera) IMH Definición de una metodología para identificación automática del desgaste del diamantador en el proceso de rectificado y propuesta de diamantado ecológico Xabier Gearsolo (ponencia en euskera) MU Metodos: Nueva herramienta de seleccion de muela abrasiva óptima segun aplicación. Raúl Fernández UPV/EHU Componentes de turbomaquinaria mediante mecanizado super abrasivo: Enfoque global Naiara Ortega (ponencia en euskera y castellano) 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 Presidente de mesa: Nerea Aranguren (IK4-IDEKO) SCHAEFFLER Servicios inteligentes para máquinas-herramienta 4.0 Sebastian Mergler (ponencia en inglés) FESTO Enfoque Integral 4.0 Marc Navarro GRUPO B/S/H Casos de uso implantados en plantas de grupo Andrés Escartín GRUPO ANTOLÍN La fabricación avanzada del vehículo del futuro: implicaciones en los proveedores de primer nivel 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 Entorno de fabricación flexible en la nueva era digital Jordi Artigas | |

ADDITIVE MANUFACTURING, CHALLENGES AND TRENDS (auditorio)

| | | |
|---|---|--|
| 09:00 - 11:00 | <p>Presidente de mesa: Naiara Zubizarreta (ADDIMAT)</p> <p>KEYNOTE PAPERS</p> <p>HP INC. ¿Cómo HP revolucionará la fabricación con la fabricación aditiva? Jaume Homs</p> <p>BÖHLER Additive Manufacturing for tooling - chances and challenges Harald Leitner (ponencia en inglés)</p> <p>STRATASYS Afrontando el futuro de la impresión 3D y la manufactura aditiva. Retos de la industria de hoy en día y mirando al futuro Thibaut Mathieu</p> | |
| 11:00 - 11:30 | Café networking | |
| 11:30 - 13:30 | <p>FABRICACIÓN ADITIVA, EXPERIENCIAS DE DESARROLLO DE NEGOCIO (auditorio) Presidente de mesa: Aitzol Lamikiz (UPV/EHU)</p> <p>ADDILAN TECNALIA Tecnología WAAM. Nuevas oportunidades en la fabricación de componentes metálicos de altas exigencias Amagoia Paskual y Alfredo Suárez</p> <p>IK4-TEKNIKER Estudio de defectos y limitaciones geométricas asociados al proceso de piezas metálicas mediante la tecnología LMD Laura Arregui</p> <p>IBARMIA ADDUP Desarrollo de una máquina híbrida (mecanizado-LMD) y su aplicación para la fabricación de husillos de extrusoras de caucho Arrate Olaiz y Nicolas Lety (ponencia en inglés)</p> <p>HIETA Additive Manufacturing at HiETA Technologies: Innovation, integration and industrialisation Stephen Mellor (ponencia en inglés)</p> <p>FIT AG The Digital FIT Factory – Industrial Additive Manufacturing Carl Fruth (ponencia en inglés)</p> | <p>OPORTUNIDADES EN FABRICACIÓN Congreso científico técnico (sesión paralela salas 11-12) Presidente de mesa: Pedro Arrazola (MU)</p> <p>FAGOR ARRASATE Motelgailuaren euskarria CRTM bitartez ekoizteko prozesuaren ezaugarritzea eta instalakuntzaren definizioa Andoitz Aranburu (ponencia en euskera)</p> <p>TECNALIA Sistema flexible para el mecanizado de pieles aeronáuticas Antonio Rubio</p> <p>MU Desarrollo de la cadena de procesos para el conformado de piezas de chapa de aceros de tercera generación Lander Galdos y Elena Silvestre (ponencia en euskera y castellano)</p> <p>ZAYER IK4-TEKNIKER Verificación volumétrica en MH mediante técnicas de multilateración simultánea Gorka Kortaberria</p> <p>MU FATIMA: Fabricación Avanzada y Técnicas de Inteligencia Artificial en las Máquinas Rosa Basagoiti</p> <p>UNIZAR Análisis de la capacidad de medición de una Máquina Herramienta evaluando su incertidumbre con el método Monte Carlo Sergio Aguado</p> <p>MTORRES Claves del éxito en el suministro de equipos para el sector aeronáutico a través de la diferenciación tecnológica Germán San Martin</p> |
| 13:30-15:00 | Comida - Presentación de posters | |
| BIG DATA & CYBERSECURITY (auditorio) | | |
| 15:00 - 17:30 | <p>Presidente de mesa: Garikoitz Agote (Diputación Foral de Gipuzkoa)</p> <p>GOOGLE CLOUD Big Data en la industria Pablo Carlier</p> <p>DEEPAK DASWANI Ciberseguridad y hacking ético Deepak Daswani</p> <p>INMEDIASTUDIO Tecnologías inmersivas, otra fase de la transformación digital de la industria Jose Luis Navarro</p> <p>INNOTEC - GRUPO ENTELGY Ciberseguridad en la Industria 4.0: tendencias y amenazas. ¿Estamos preparados? Enrique Domínguez</p> | |

LEAN MANUFACTURING: A SUCCESSFUL WAY TO COMPETITIVENESS

| | |
|---------------|--|
| 09:00 - 10:30 | <p>Presidente de mesa: Patricia Tamés (AFM Cluster) KEYNOTE PAPER</p> <p>TRUMPF Visión de Trumpf en torno al Lean Manufacturing, la Organización Digital y la Industria 4.0 Adriana Menjón</p> <p>ASENTA Lean y la Máquina Herramienta: ¿ha llegado la hora? Jose Ignacio Erasquin IZAR TOOLS El caso práctico de IZAR: experiencia y retos en Lean Manufacturing Carlos Pujana</p> |
| 10:30 - 11:00 | Café networking |

GETTING THE RIGHT TALENT FOR CONNECTED INDUSTRY

| | |
|---------------|--|
| 11:00 - 12:00 | <p>MESA REDONDA La industria, foco de atracción de talento</p> <p>CUATRECASAS Guillermo Tena, Director Recursos Humanos Presentador y moderador</p> <p>MTORRES Yolanda Zubillaga, Jefa de proyectos corporativos de Recursos Humanos</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 Martínez, Fundador y Director General</p> <p>GÍK LIVE! Taig Mac Carthy, Fundador y Emprendedor</p> |
| 12:00 - 13:00 | <p>CLOSING KEYNOTE Introduce: Iker Fernández (Director de la Escuela Self Coaching 360°)</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 |