

## Programa de Jornadas de BIEMH

**MARTES 31, 10:00 – 12:00 h.**

**Sala 03.02 Balconada Pab. 3 ZONA NARANJA**

**Título: “The Blú Revolution”**

**Organizado por**  
MARPOSS

BLÚ es la nueva central electrónica basada en la infraestructura de red con cable único. Descubra una solución nueva e innovadora, con el know-how que ha llevado al Grupo Marposs a ser líder en equipos de precisión para medición y control en ambiente de trabajo.

**Ponente:** Sr. Michele Gulinelli

**Datos de contacto para inscripciones**

Email: [marposs@es.marposs.com](mailto:marposs@es.marposs.com) / [blu.marposs.com](mailto:blu.marposs.com)

---

**MARTES 31, 10:00 – 17:00 H.**

**Sala 1A Nivel 5 Centro Convenciones BEC**

**Título: “La Fabricación del Futuro y las TICS III Asamblea General de Planetic”**

**Organizado por**  
PLATAFORMA PLANETIC

**9:30** Registro

**10:00** Bienvenida

TECNALIA / IK4 (TBC)

Clara Pezuela, Presidente de la plataforma PLANETIC

Carmen Vicente/Jose I. Pradas, MINECO

**10:30** Ponencia sobre Industry 4.0

**11:00** Hoja de ruta de Fabricación Avanzada. Joseba Bilbatua, Corporación Mondragón, ManuKET

**11:30** Pausa café

**12:00** Oportunidades de financiación para Fabricación Avanzada

Industry 4.0 en H2020 (CDTI)

Industry en Cooperación Internacional (Javier Echavarri, CDTI)

KIC Manufacturing (EIT)

Plantas piloto (Gobierno Vasco)

**13:00** Mesa redonda: Retos y oportunidades de la fabricación avanzada

- Joseba Bilbatua y Miguel A. Castillo, MANUKET

- Fotonica 21

- Platecma

- Participación de la audiencia

Moderador: Javier Laucirica (IK4), miembro del Comité de Dirección de PLANETIC

- 14:00** Pausa comida
- 15:30** Informe de actividades de PLANETIC 2015 y plan de acción 2016  
Clara Pezuela (ATOS), Presidenta de PLANETIC
- 16:00** Estructura de Grupos de Trabajo de PLANETIC  
Lanzamiento nuevos Grupos de Trabajo (Big Data, Smart Cities, Fabricación Avanzada)
- Objetivos y resultados esperados
  - Coordinadores
  - Hoja de ruta
  - Expresiones de interés
- 17:00** Fin de la jornada

**Datos de contacto para inscripciones**

Clara Pezuela

Teléfono 912149306

Email: [secretaria@planetic.es](mailto:secretaria@planetic.es)

---

**MARTES 31, 11:00 – 12:30H**

**Sala 2 de Atrio**

**Título: “La revolución del mecanizado a esfuerzo constante. iMachining”**

**Organizado por**

SOLIDCAM IBERICA

**Ponente:** Sidney Eisner (Israel). SolidCAM Professor, Product Manager, Corporate Sales and Support USA operations, Training Manager at SolidCAM Ltd.

- Cómo conseguir mejores rendimientos en los tiempos de mecanizado.
- Cómo conseguir que en los procesos de arranque de viruta la herramienta tenga una mayor vida útil.
- Cómo mejorar la cinemática y la vida de su máquina en procesos intensivos de arranque de viruta.
- Estrategias de mecanizado de corte más eficiente. Rentabilizando la hora/máquina.

Tras la ponencia, podrán acercarse al stand de SolidCAM en el Pabellón 1, Calle C-50 a disfrutar de un aperitivo y asistir a las demostraciones de mecanizado en directo con iMachining en la Matsuura MX-520 de Maquinser. ¡Les esperamos!

**Datos de contacto para inscripciones**

María Ruiz

Teléfono: 986475469

Email: [maria.ruiz@solidcam.es](mailto:maria.ruiz@solidcam.es)

---

**MARTES 31, 11:00 – 12:30H**

**Sala 3 de Atrio**

**Título: “Nuevas tendencias en la dinámica de compra industrial”**

**Organizado por**  
EUROPE UPS

- 11:00-11:10** Bienvenida
- 11:10-11:15** Introducción UPS
- 11:15-11:30** El impacto del e-Commerce en el comportamiento de los compradores.
- 11:30-11:45** Servicios de post venta, punto clave para el éxito.
- 11:45-12:30** Networking Cocktail

**Ponentes:** Alfredo Exchevarría (Segment Marketing Manager España y Portugal) Clara Rojas (Marketing Manager España y Portugal)

**Datos de contacto para inscripciones**

Alfredo Echevarría  
Móvil: 619 28 75 46  
Email: [alfredo.echevarria@europe.ups.com](mailto:alfredo.echevarria@europe.ups.com)

---

**MARTES 31, 11:30 – 13:30H**

**Sala 05.11/05.12 de Atrio**

**Título: “Mi fábrica 4.0”**

**Organizado por**  
Asociación Española PROFIBUS- PROFINET – IOLINK

- 11:30** Inauguración PROFIday a cargo de **PROFIBUS España (PIES)**.
- 11:45** Conexionado en un mundo 4.0 a cargo de **Harting Iberica**.
- 12:05** Diseño y optimización de redes industriales a cargo de **Logitek**.
- 12:25** Seguridad funcional distribuida en toda la planta a cargo de **Phoenix Contact**.
- 12:45** Networking y Tapas.
- 13:00** Despedida y cierre.

**Datos de contacto para inscripciones**

Mario Sánchez  
Web: [www.profiday.es](http://www.profiday.es)

---

**MIÉRCOLES 1, 9:00 – 11:00H**

**Sala 2 de Atrio**

**Título: “Desayuno Informativo TECNALIA Computer Vision en la Industria 4.0”**

**Organizado por**  
TECNALIA.

- 09:30 “Visión artificial aplicada a la industria 4.0; Hechos, elementos y experiencias”** Una visión práctica de los conceptos y aspectos a tener en cuenta en la aplicación de soluciones de visión artificial en la industria. *José Angel Gutiérrez - Gestor de proyectos en Visión Artificial, TECNALIA.*
- 09:50 “Novedades Tecnológicas en Computer Vision”** Repaso a las tecnologías emergentes que juegan y jugarán un papel relevante en la industria en los próximos años *Javier Fontanillas – Director Comercial, INFAIMON*
- 10:10 “Presente y Futuro de la Realidad Aumentada y Realidad Virtual en la industria”** “Casos de éxito, situación actual, tecnologías, beneficios y posibilidades de la RA/RV en la industria. ¿Por qué y para qué la RA/RV en la industria?”  
*Diego Sagasti, Responsable de Tecnología RV/RA, TECNALIA*
- 10:50 Mesa redonda**  
*Moderada por José Angel Gutiérrez - TECNALIA – Javier Fontanillas – INFAIMON – Asier Vicente – ARCELOR MITTAL*

**Datos de contacto para inscripciones**

<http://www.tecnalia.com/es/industria-transporte/eventos/computer-vision-en-la-industria-40.htm>

---

**MIÉRCOLES 1, 11:30 – 13:30H**

**Sala 05.11/05.12 de Atrio**

**Título: “Mi fábrica 4.0”**

**Organizado por**  
Asociación Española PROFIBUS- PROFINET – IOLINK

- 11:30** Control de los sistemas de logística y transporte a cargo de **Murrelektronik.**
- 11:50** Experiencias prácticas de sistemas de cableado y conexión en Industria 4.0 a cargo de **LappGroup.**
- 12:10** Integración y conexionado de equipos Profibus/Profinet en Robots a cargo de **Weidmüller.**
- 12:30** Networking y Tapas.
- 12:45** Despedida y cierre.

**Datos de contacto para inscripciones**

Mario Sánchez

Web: [www.profiday.es](http://www.profiday.es)

---

**MIÉRCOLES 1, 15:30 – 17:30**

**Sala Jornadas Pabellón 3**

**Título: “El Centro de Fabricación avanzada aeronáutico CFAA: el efecto tractor sobre máquinas y procesos”.** .

**El Camino para ser socio**

**Organizado por**

CFAA



***Charla 1: El CFAA, colaboración para impactar en procesos y máquinas***

**Ponente:** Norberto López de Lacalle, Director del CFAA, Universidad del País Vasco

El nuevo Centros de fabricación avanzada aeronáutica ya va a ser un hecho en 2016, orientada a mejorar procesos de fabricación orientados al segmento del motor aeronáutico y de forma más general a la fabricación avanzada. Su campo de actuación fundamental son los niveles de Manufacturing Readiness Level 6.7, que implican trabajar con sistemas cercanos a los reales, en entornos representativos y donde la cercanía a niveles de industrialización obliga a trabajar con criterios técnico-económicos derivados el entorno industrial.

Grandes máquinas multiproceso, fabricación aditiva, procesos de unión, metrología avanzada, inspección son tecnología existentes en el centro. Sin embargo no es solo tecnología lo novedoso sino el propio modelo de centro, que une intereses de una agrupación de empresas a los de la Universidad del País Vasco para llegar con mayor rapidez, impacto y avanzando en la construcción de un sistema de innovación eficiente y orientado a las necesidades de la sociedad.

***Charla 2: La visión industrial: colaborar para llegar antes y más lejos***

**Ponente:** Alfredo López Diaz, Director de Ingeniería Avanzada, ITP, industria de Turbopropulsores, Miembro del CFAA

Koldo Arandía, Ibarria, Miembro del CFAA.

Borja Emparan, Director de WEC, Miembro del CFAA

¿Qué buscan las empresas en este nuevo centro y modelo?. La inspiración de modelos ya de éxito como Catapult en Gran Bretaña es un hecho cierto, pero las empresas de nuestro entorno pueden tener otras inquietudes y necesidades. Por otra parte el modelo de relación está abierto a nuevos participantes, por lo que el interés que despierta en algunas de nuestras empresas, puede ser reflejo de otras candidatas a participar.

Mesa redonda de los interés de las empresas en el proyecto, qué buscan las empresas tractoras, qué buscan los suministradores de máquinas, y los fabricantes de componentes.

El proyecto está abierto a nuevos socios: no esperes a que te lo cuenten o sea tarde.

**Público:** gerentes, directores técnicos de empresas, empresas del sector, técnicos.

**Objetivo:** Captar nuevos socios

**Datos de contacto para inscripciones**

Norberto López de la Calle

Teléfono: 912079154

Email: [norberto.lzlacalle@ehu.e](mailto:norberto.lzlacalle@ehu.e)

---

**JUEVES 2, 10:00 - 13:00H**

**Sala de Prensa**

**Título:** *“Robots colaborativos seguros”*

**Organizado por**

PILZ

**Ponentes:** Toni Guasch (Pilz Industrieelektronik)

Alejandro Climent (Universal Robots y Iñaki Maurtua de Tekniker)

**Datos de contacto para inscripciones**

Email: [formacion@pilz.es](mailto:formacion@pilz.es)

---

**JUEVES 2, 10:00 - 13:00H**

**Sala 3 de Atrio**

**Máquina Herramienta e Industria 4.0 (Siemens)**

**Organizado por**

METALINDUSTRIA

**Nuevas funciones de las máquinas herramientas**

- **Fanuc:** *“Machine Tool & Robot Integration Function”*
  - Fernando León; Director Técnico.

**Servitización**

- **Sisteplant:** *“Servitización, soluciones informáticas para la Industria 4.0”*
  - Alfonso Alonso
  
- **WEG:** *Industria 4.0: “Productividad y mantenimiento en transmisión de potencia”.*
  - Javier Sánchez, Responsable de Reductores.

**Datos de contacto para inscripciones**

Máximo Alvarez

Teléfono: 911 255 700.

Email: [m.alvarez@infoedita.es](mailto:m.alvarez@infoedita.es)

---

**JUEVES 2, 11:30 – 13:30 H**

**Sala 05.11/05.12 de Atrio**

**Título: “Mi fábrica 4.0”**

**Organizado por**

Asociación Española PROFIBUS- PROFINET – IOLINK

**11:30** Configuración Sensórica para IOLINK a cargo de **Pepperl+Fuchs**.

**11:50** PROFISAFE en la automatización a cargo de **Festo**.

**12:10** Ciberseguridad en la industria a cargo del **Centro de Ciberseguridad Industrial**.

**12:30** Aplicaciones industriales orientadas a Industria 4.0 basadas en PROFINET a cargo de **Siemens**.

**12:50** Networking y Tapas.

**13:15** Despedida y cierre.

**Datos de contacto para inscripciones**

Mario Sánchez

Web: [www.profiday.es](http://www.profiday.es)

---

**JUEVES 2, 15:30 -17:30H**

**Sala Jornadas ADDIMAT Pabellón 3**

**Título: “Soluciones Innovadoras para la Fabricación Ecoeficiente y Competitiva”**

**Organizado por**

TECNALIA

**15:30** ***Bienvenida y presentación***

***Retos y desafíos tecnológicos para la FABRICACIÓN ECOEFICIENTE Y COMPETITIVA*** - Ane Irazustabarrena & Javier Coletto, TECNALIA

- 15:40 I - EFEVE**  
Sensorización avanzada del proceso de fundición inyectada a presión. Iban Vicario, **TECNALIA**
- 16:00 II -TOP-REF**  
Nuevas herramientas y métodos para la optimización eficiente de recursos en los procesos industriales. Zigor Lizuain, **TECNALIA**
- 16:20 III - NIWE**  
Transmisión sin cables de energía (Wireless) en hornos fusores: La Autopista hacia la Flexibilidad y la Eficiencia en Fundición. Antton Meléndez, **TECNALIA**
- 16:40 IV - TASIO**  
Recuperación de calor mediante ORC (Organic Rankine Cycle) en procesos de alto consumo energético  
Pedro Egizabal, **TECNALIA**
- 17:00 V - Indus3Es**  
Energía y eficiencia medioambiental  
Sergio Saiz, **TECNALIA**

#### Datos de contacto para inscripciones

<http://www.tecnalia.com/es/industria-transporte/eventos/tecnologia-y-sostenibilidad-soluciones-innovadoras-para-la-fabricacion-ecoeficiente-y-competitiva.htm>

---

**VIERNES 3, 10:00 – 14:00H**

**Sala 03.02**

**Título: “SIEMENS Digital Enterprise: Retos para los Fabricantes de Maquinaria y sus clientes. Caminando juntos hacia la Industria 4.0”**

#### **Organizado por**

ANÁLISIS Y SIMULACIÓN

La cuarta revolución industrial ha dado lugar a lo que se ha denominado Fábrica Inteligente o Industria 4.0. Las industrias evolucionan ahora hacia una versión informatizada hacia la digitalización del producto y su fabricación, en la que todos sus procesos se encuentran conectados e interactúan entre sí.

- 10:00-10:50** Análisis y Simulación, Planning & Manufacturing y los retos de la Industria 4.0  
Ponente: Mikel Garbizu
- 11:00-11:50** Motivos y beneficios de la digitalización del área Ingeniería de Producto/Proyecto/Proceso  
Ponente: Álvaro Lizarralde
- 12:00-12:50** Planificación Avanzada de Producción. Simatic IT Preactor APS Ponente: Carlos Bayona
- 13:00-13:50** Gestión de operaciones. Simatic IT MOM/MES Ponente: Carlos Gómez



**Datos de contacto para inscripciones**

Irantzu Martín- Análisis y Simulación

Teléfono: 902 10 54 96

Email: [imartin@analisisysimulacion.com](mailto:imartin@analisisysimulacion.com)

---

**VIERNES 3, 10:00 – 14:00H**

**Sala 04.08/04.09**

**Titulo: “Industrias de la Fundición de Hierro. Respuestas a algunas preguntas”  
Proyecto Flexicast. 7FP (\*)**

(\*)Proyecto cofinanciado por la Comisión Europea

FLEXICAST-Robust and Flexible cast iron manufacturing

FoF-NMP-2012-7- Innovative technologies for casting material removing and forming processes

**Organizado por**

ONDARLAN, S.L.

- 11:00** Presentación de las jornadas  
Dr. Esteban Codina. Coordinador proyecto FLEXICAST
- 11:10** Componentes de fundición de hierro. Caracterización mecánica  
Un paso más allá de la normativa  
Dr. Pedro Roquet (Fundiciones de Roda)  
Dr. Esteban Codina (LABSON-UPC)
- 11:30** Diseño a vida de piezas de fundición pensando en los usuarios  
Dr. Esteban Codina, Dr. Munir Khamashta (LABSON-UPC)  
Dr. Pedro Roquet (Fundiciones de Roda)
- 12:45** Fabricación avanzada en fundición ferrea. Aplicación de los sistemas de calentamiento por plasma. Caso estudio: Fundiciones Urbina.  
Jose Ramón Alonso (ILT)  
David Eguizabal (TECNALIA)
- 13:00** Knowledge Discovery para monitorización y optimización de procesos industriales  
Sr. Francesc Bonada (EURECAT)
- 13:15** Caracterización del flujo de hierro fundido a través del sistema stopper/buza  
Dr. Pedro Javier Gamez, Dr. Roberto Castilla (LABSON-UPC)

**Datos de contacto para inscripciones**

Manuel Castro

Tfno: 943 63 60 79

Email: [oficina@ondarlan.com](mailto:oficina@ondarlan.com)

---