

Programa de Jornadas de BIEMH 2016

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 / 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

9:00 Registro

9:30 Bienvenida

Carmen Vicente, Área Cooperación Público-Privada, MINECO

Joseba Laka, Director División TIC, TECNALIA

Javier Laucirica, Director de Investigación, IK4

Clara Pezuela, Presidenta de PLANETIC, Atos

10:00 Ponencia sobre Industry 4.0

“Hacia la Smart Connected Factory”, Iñigo Bediaga, IK4-IDEKO

“Industry 4.0: Manual de usuario”. Mikel Sanchez Ponte, Coordinador de la estrategia Industry 4.0 de Tecnalia.

“Dominio y desarrollo del proceso mediante modelización avanzada / Big data”, Borja Arenaza, Ingeniero Senior Responsable de Fabricación Avanzada, Sisteplan

Preguntas de la audiencia

11:15 Pausa café

12:00 **Fabricación Avanzada: su fomento desde las administraciones**

Industry 4.0 en H2020 (Enrique Pelayo, CDTI)

Fabricación en Planes Nacionales (Luis Maeso, CDTI)

El KIC de Fabricación: una aproximación multilateral al reto de la cuarta revolución industrial

(Javier Garcia, IK4-Tekniker)

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

- Joseba Bilbatua y Miguel A. Castillo, MANUKET

13:30 Mesa redonda: **Retos y oportunidades de la fabricación avanzada**

- Miguel A. Castillo (Aernova), representante de MANUKET
 - Carles Pizarro (SnellOptics), representante de Fotonica 21
 - Joaquín Vilaplana (AIJU), representante de Platecma
 - Zacarías Torbado (Quantitas Energy) y Anibal Reñones (Cartif), representantes de PLANETIC
- Moderador: Javier Laucirica (IK4), miembro del Comité Gestor de PLANETIC, IK4

14:30 Pausa comida

16:00 Innovación para la Fabricación Avanzada

Tecnología matemática para una innovación más eficiente, Fe Sampayo, Traductora de tecnología, Red Española Matemática-Industria (15 min)

16:15 **Informe de actividades de PLANETIC 2015 y plan de acción 2016-2017**

Presentación del nuevo Comité Gestor

Clara Pezuela (ATOS), Presidenta de PLANETIC, Atos

PLANETIC abierto: ¿cómo participar en PLANETIC?

Miembros de PLANETIC

17:15 Fin de la jornada

Datos de contacto para inscripciones

Clara Pezuela

Teléfono 912149306

Email: 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

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 Echevarría (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

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**MARTES 31, 15:30-17:00****Sala Addit3d pabellón 3****Título: "Basque Industry 4.0: Especialización Inteligente para una Fabricación Avanzada"****Organizado por**

INNOBASQUE

Programa del Acto

15:30 – 15:40 Apertura

Txema Villate, director general de Innobasque15:40 – 16:00 *"La iniciativa "Digitising European Industry"***Francesca Flamigni**, Project Officer of Complex Systems and Advanced Computing Information and Communication Technologies, DG CONNECT16:00 – 16:20 *"La Estrategia de Fabricación Avanzada-Basque Industry 4.0: acciones"***MODERA: LUIS MANERO**, Director de programa y responsable de la secretaría técnica del grupo de pilotaje, **Innobasque****Estíbaliz Hernández**, Viceconsejera de Tecnología, Innovación y Competitividad Responsable de los grupos de pilotaje de Fabricación Avanzada-BI 4.0 y Energía**José Esmoris**, director I+D+i de CIE Automotive y representante de la Presidencia del Grupo de Pilotaje16:20 – 16:50 *"Compartiendo buenas prácticas de Fabricación Avanzada"*Moderadora: **Cristina Oyón**, responsable de Iniciativas Estratégica en SPRI**Jon Agirre Garmendia**, Presidente de Ampo**Jon Agirre Ibarbia**, Responsable de programas estratégicos en Fabricación y Robótica de Tecnalia**Jon Labaka**, Director del Área tecnológica de Tknika**Iñigo Bediaga**, Jefe de proyectos de IK4-Ideko17.00 – 17:10 Cierre. **Luis Manero**, director de programa de Innobasque, responsable de la Secretaría Técnica del Grupo de Pilotaje**Datos de contacto para inscripciones**

Idoya Bidaurrezaga

Link inscripción: <http://biemh.bilbaoexhibitioncentre.com/visitante/formulario-de-inscripcion-gratuita/?clave7=SPRI>**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, 10:00 – 13:40

Sala 1A nivel 5 EACO

Título: Conferencia de Lanzamiento del Proyecto
CLUSTERS3 “Leveraging Cluster Policies for Successful Implementation of RIS3”

Organizado por
SPRI

El proyecto Europeo CLUSTERS3, pretende mejorar las políticas de apoyo y promoción de Clústers y su coordinación con otras políticas y programas de competitividad en el marco de las estrategias de especialización inteligente (RIS3).

Liderado por SPRI en colaboración con gobiernos regionales y nacionales de Hungría, Italia, Letonia, Polonia y Reino Unido, el proyecto cuenta entre sus socios con Tecnalía y, en calidad de “advisory partner”, con TCI-Network y ha sido uno de los 64 seleccionados y aprobados por la Comisión Europea, entre los 261 proyectos presentados a la primera convocatoria de INTERREG EUROPE 2016.

10:00 Registro de los Asistentes

10:30 Apertura y Bienvenida Institucional

- SPRI, Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad, Gobierno Vasco
- European Commission / INTERREG EUROPE Secretariat

Ponencia Marco

Impulsando la Transformación Competitiva mediante la Tecnología.

Cómo los Clústers y los Agentes Tecnológicos colaboran en el marco de la RIS3 y en el desarrollo de Nuevas Cadenas de Valor Industriales.

TECNALIA e IK4 Research Alliance

11:30 Coffee Break

12:00 Panel de Discusión Clústers (Grupo de interés del Proyecto)

AFM (Cluster Manufactura Avanzada), Cluster de Aeronáutica y Espacio (HEGAN), Cluster de Automoción (ACICAE), Cluster de Energía, GAIA y Foro Marítimo Vasco.

12:45 Panel de Discusión Regiones (Socios del Proyecto)

Autoridades de Gestión de Programas de Apoyo a Clusters de País Vasco, Hajdú-Bihar (Hungría), Highlands & Islands (Escocia, Reino Unido), Letonia, Lubelskie (Polonia), Irlanda del Norte (Reino Unido) y Piamonte (Italia).

13:30 Clausura y ceremonia de “Paso de la Antorcha”

Presentación del próximo encuentro del Proyecto CLUSTERS3 por la región anfitriona, Piamonte.

13:40 Networking Lunch

Datos de contacto para inscripciones

David Fernández: 94 403 70 36

<http://www.spri.eus/es/eventos/conferencia-de-lanzamiento-proyecto-clusters3-leveraging-cluster-policies-for-successful-implementation-of-ris3>

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

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 Díaz, 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.es.eus

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

Isabel Giménez: 938 497 433

Email: formacion@pilz.es

JUEVES 2, 10:00 13:00H

Sala 3 de Atrio

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

Organizado por

METALINDUSTRIA

Apertura: 10h-10,20h

- **Siemens:** “Máquina Herramienta e Industria 4.0”
 - **Borja Zárte, Director Motion Control.**
 -

Mesa 1

Nuevas funciones de las máquinas herramientas

- **Fanuc:** “Machine Tool & Robot Integration Function” 10,20-10,40h
 - Fernando León. Director Técnico.

- **Universidad País Vasco:** “La máquina multiproceso” 10,40-11h
 - o Luis Norberto López de Lacalle, Catedrático del Dpto. Ingeniería Mecánica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao.

- **Debate y preguntas.** 11-11,15h

Modera: TECNALIA

- o Mikel Sánchez. Coordinador de la Estrategia de Industria 4.0

Coffee Break: 11,15-11,30 h

Mesa 2

Servitización

- **Sisteplant:** “Servitización, soluciones informáticas para la Industria 4.0”, 11,30-11,50h
 - o Alfonso Ganzabal, Director General de Innovación y Desarrollo de Negocio.
 - **WEG:** Industria 4.0: “Productividad y mantenimiento en transmisión de potencia” 11,50-12,10h
 - o Javier Sánchez, Responsable de Reductores.
 - **Tecnalia:** Acciones en Europa sobre Industria 4.0, 12,10-12,30h
 - o Luis Usatorre
 - **Debate y preguntas.** 12,30-12-45h
- Modera:** TECNALIA
- o Luis Usatorre. Smart Systems Project Manager

Datos de contacto para inscripciones

Máximo Alvarez

Teléfono: 911 255 700.

Email: m.alvarez@infoedita.es

JUEVES 2, 10:30 – 14:00 H

Sala 2 de Atrio

Título: “En un mundo cambiante como el que vivimos... ¿Te puedes imaginar tu negocio en 4 años?”

Organizado por

RITTAL DISPREL, S.A.

Con objeto de dar respuesta a esta cuestión tanto desde el punto de vista teórico como práctico, Rittal ha organizado un taller de co-creación que pretende definir el futuro de tu negocio para el año 2020.

Se trata de un evento ágil y distendido en el que, con el uso de metodología de innovación y con apoyo tecnológico, se generarán ideas sobre necesidades, oportunidades, debilidades, amenazas, etc. que puedan afectar a tu negocio con el horizonte puesto en el año 2020.

Para ello Rittal contará con Fran Chuán que ejercerá como facilitador del taller. Chuán es ingeniero fascinado por el potencial latente en las actitudes humanas y un apasionado de la innovación. Es socio fundador y alma mater de Dicere, consultoría especializada en la innovación y en las personas y miembro de diversos consejos asesores. Coautor del libro “Innovación 2.0” junto con el Prof. Jay Rao.

Este taller tendrá lugar el jueves 2 de junio de 2016 en el Centro de Convenciones del BEC, en la la Sla 2 del Pabellón 6. El horario será de 10:30 a 13:00 h., con un café-networking dinamizado de bienvenida y un aperitivo para cerrar la jornada.

Para más información y efectuar la inscripción al taller: www.tuyrittal2020.com

Datos de contacto para inscripciones

M^º Pilar Soler

Web: [página de inscripción](#)

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

JUEVES 2, 13:45 – 15:00 H.

Sala Jornadas ADDIMAT Pabellón 3

Organizado por AFM y CDTI

13:45 - Recepción

14:00 – Presentación del nuevo Cluster Eureka sobre Fabricación Avanzada, “4G Manufacturing - Smart & Advanced Manufacturing Eureka Cluster”

- Corporación MONDRAGON. CDTI. AFM

15:00 – Ruegos y preguntas

Datos de contacto para inscripciones

Contacto: Silvia Zulaika

Email: info@4gmanufacturing.eu



JUEVES 2, 14:00 – 18: 00 H.

Sala 03.02 de Atrio

Organizado por
HOUGHTON IBÉRICA

SEMINARIO 1

Título “Gestión total de fluidos”

14:00 – 14:10.- Bienvenida.

14:10 – 14:25.- Introducción Houghton.

14:25 – 14:35.- Concepto Gestión Total de Fluidos.

14:35 – 15:00.- Programa FLUIDCARE.

15:00 – 15:15.- Ejemplos y claves para el éxito.

15:15 – 15:30.- Conclusiones, preguntas y cierre.

Ponente: Sergio Gonzalez (Product Manager Fluidcare).

SEMINARIO 2

Título.- “Equipos para el cuidado y recuperación de los fluidos”

16:00 – 16:10.- Bienvenida.

16:10 – 16:25.- Introducción Houghton.

16:25 – 16:35.- Técnicas para el cuidado, mejora y alargamiento de la vida útil del fluido.

16:35 – 17:10.- Tecnología de equipos sin consumibles.

17:10 – 17:25.- Case studies.

17:25 – 17:40.- Conclusiones, preguntas y cierre.

Ponente: *Sergio Gonzalez (Product Manager Fluidcare).*

Datos de contacto para inscripciones

Jaume Piqué

Email: Jaume.pique@houghtonintl.com

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**VIERNES 3, 10:00 – 14:00H****Sala 04.08/04.09**

**Título: “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) y
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
