

**2014****Xornadas de Fabricación Mecánica****Lugar de celebración:** A Coruña**Centro:** IES Calvo Sotelo**Data:** 6 - 7 de xuño de 2014**Convocatoria** (1)**Asistentes:** 83**Protocolo de situación en las mesas** (5)**Invitaciones enviadas** (3)**Plano de situación de las actividades** (4)**Programa de actos do XIV ENFAMEC** (documento adjunto)**Cena** (2)**Sesións técnicas / Ponencias****Nombre:** DAVID ALONSO JÁÑEZ

DNI nº 36.110.277 R

Edad:48**Estudios:****Trabajos realizados:***Delegado Comercial de Kuka Robots Ibérica en la Zona Noroeste***Nombre:** VITOR MARTÍNS AUGUSTO**Edad:-****Estudios:****Trabajos realizados:***Delegado Comercial de Norcam***Título de la ponencia:**

«MAQUINAGEM 5 EIXOS - UMA ABORDAGEM ATUAL»

(«Máquinas de 5 ejes - un enfoque actual»)

Contenidos:

Por mucho tiempo, el mecanizado a 5 ejes fuera considerado el tope de la tecnología, pero apenas disponible para programadores muy experimentados.

El tema de colisiones, cinemática y estrategias complicadas no permitían una fácil implementación de la tecnología en las fábricas. Los procesadores eran muy complicados de crear y mantener, no había simulación, pero sobretodo, la programación era muy exigente de conocimientos geométricos.

Hoy, mucho he cambiado: los 5 ejes pueden ser programadas por cualquier operador, gracias a nuevas funcionalidades del software CAM. Las estrategias de 5 ejes están perfectamente integradas en el software y la interface con el usuario es tan sencilla como para las estrategias de 3 ejes. En verdad, muchas trayectorias de 5 ejes son creadas con base en las trayectorias de 3 ejes!

Hay también una grande facilidad de crear y adaptar los procesadores. De igual, no hay limitación en la simulación virtual de toda la máquina.

La presentación sirve para demostrar con algunos pocos ejemplos, que hay importantes beneficios en el mecanizado de 5 ejes y que cualquier operador acostumbrado en mecanizar en 3 ejes pode crear trayectorias de 3+2 e 5 ejes con 2 días de formación.

5 ejes ya no es ninguna tecnología excepcional – es sí una tecnología standard.

**2014****Nombre:** IKER SAENZ MARTÍNEZ DE LAPISCINA

DNI nº 44.679.741 X

Edad:-**Estudios****Trabajos realizados:***Responsable de SMC Internacional Training España y Portugal***Título de la ponencia:**

«Eficiencia energética en instalaciones de aire comprimido»

Objetivos:

- Conocer el aire comprimido como forma de energía
- Conocer los costes ocultos de la neumática
- El coste del aire comprimido
- Las líneas de ahorro energético
- Capacidad de ahorro de las empresas
- Conocer medidas correctoras para ser más eficientes
- Conocer el diseño energético

Contenidos:

- Cuanto representa el aire comprimido dentro de nuestra factura energética
- Reparto de costes de la neumática
- Generación y utilización del aire comprimido
- La fuga
- La sobrepresión
- Soplantes
- Vacío
- Diseño energético

Nombre: JOSE ANTONIO DOMÍNGUEZ

DNI nº 53.186.029 R

Edad:-**Estudios:****Trabajos realizados:***Responsable Técnico de Fronius España***Título de la ponencia:**

«Bienvenido al mundo Kuka Robots y los Procesos de Soldadura»

Otro ponente: **David Alonso** (Departamento Comercial Kuka Robots)**Contenidos:**a) *Primera parte de la ponencia*

1. El robot y sus aplicaciones en los diferentes sectores industriales
2. La historia de cuando se comienza con el primer robot, los desarrollos técnicos que se han ido introduciendo, el abanico de robots que se ofrecen hoy en día a la industria y por último aplicaciones reales que están trabajando en la actualidad.

b) *Segunda parte de la ponencia*

Desarrollos de Fronius para cubrir las expectativas de futuro

- + CMT
- + CMT Twin
- + Plasma
- + DeltaSpot
- + Laser Híbrido
- + Laser Hilo frío/Hilo caliente

**2014****Nombre:** JOSE TORRES BELLON

DNI nº 52.131.640 R

Edad: 48**Estudios:**

*FP2 AUTOMOCIÓN. INSTITUTO DE MAESTRIA INDUSTRIAL DE VALDEPEÑAS
INGENIERO TÉCNICO MECÁNICO. E.U.I.T.I DE MALAGA*

Trabajos realizados:

*2 AÑOS COMO TECNICO EN FORMACIÓN EN LA EMPRESA RODIO
CIMENTACIONES ESPECIALES*

*5 AÑOS EN AGROMAN EMPRESA CONSTRUCTORA, DESEMPEÑANDO
TRABAJOS DESDE RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA,
HASTA JEFE DE OBRA.*

*16 AÑOS EN ALCOA INESPAL, EN SU FÁBRICA DE LA CORUÑA.
DESEMPEÑANDO TRABAJOS DE JEFE DE SECCIÓN DE MANTENIMIENTO, JEFE
DE TALLER DE PRODUCCIÓN Y TÉCNICO DE FIABILIDAD DE MANTENIMIENTO*

Título de la ponencia:

«EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL BASADO EN LA FIABILIDAD»

Cuestión de sentido común

Contenidos:

- Definición del mantenimiento
- Evolución del mantenimiento
- Tipos de mantenimiento.
 - + Correctivo
 - + Preventivo
 - + Predictivo
 - + Basado en la fiabilidad
- El RCM
 - + Definición
 - + El camino a seguir
 - + Criticidad de equipos
 - + Análisis de modos de fallo
 - + Plan de Mantenimiento

Convocatoria de la Asamblea General:

Estimados compañeros:

Por la presente me complace convocaros a la Asamblea General Ordinaria de la Asociación ENFAMEC que tendrá lugar en el IES Calvo Sotelo de A Coruña, el próximo **día 7 de junio del 2014** .

A las 9:00 h en primera convocatoria y a las **9:30h** en segunda, celebraremos la Asamblea General Ordinaria, con el siguiente orden del día:

1. Lectura y aprobación. si procede, de las actas anteriores: ordinaria y extraordinaria
2. Informe del Presidente:
 - + Cosas prometidas
 - + Cosas que os pedimos
 - + Cosas que hemos realizado
 - + Cosas que nos proponemos hacer

**2014**

+ Cosas que tenemos que mejorar

3. Lectura y aprobaciones, si procede, de las cuentas de la Asociación:

+ Cierre del ejercicio 2013-2014

+ Presentación de las cuentas actuales del ejercicio 2014-2015.

4. Otros asuntos de interés

5. Ruegos y preguntas

Aprovecho la ocasión para enviaros un cordial saludo,

En A Coruña, 15 de mayo del 2014

Acta da Asemblea de Enfamec

Ver en documentos

Comida

Pazo de Mariñan

Número de asistentes: 70 personas

Empresas colaboradoras

Kuka

Fronius

Alecop

Herramientas Ferpa

Air Liquide

Covos Pavon

Fotos

**2014**

DOCUMENTO (1)

Estimados compañeiros

Comunicarvos que o XIV Enfamec celebrarase os días 6 e 7 de xuño do 2014 no IES Calvo Sotelo da Coruña.

O programa achegámosvolo a esta comunicación.

Canto aos prezos de inscrición son os seguintes:

Non socios: 50 euros

Socios: 10 euros

que deberán ser ingresados na conta: ES09 0182 0397 7802 0111 1087 do banco BBVA. Necesitamos que no ingreso apareza claramente, o nome do participante e a indicación de XIV Enfamec. O xustificante do devandito ingreso deberedes remitírnolo a través do @. Tamén podedes facerlle unha foto e mandárnola mediante o WhatsApp a calquera destes dous números 639651131 ou 686956728.

Data tope de inscrición: 23 de maio do 2014

Non vos esquezades de anotarvos na aplicación Fprofe antes do día 20 para poder recibir a certificación.

Para os que vaian vir o venres (ao que vos animamos a todos) dicirvos que o tema do hotel é mellor que o solucionedes vós a través de internet.

Para os coches, dispomos dunha zona de aparcadoiro (no patio) que esta situado pola parte de atrás do centro, na avenida de Labañou. A entrada estará cerrada co que debedes chamar ao teléfono 639651131 ou 686956728 para que o encargado vos abra o portal.

A continuación dámosvos a ligazón para inscribirse.

https://docs.google.com/forms/d1CB9eOcQymrBvSaxR0qS_XhpUHi6n4RTVkr6RIZwH2jE/viewform?sid&c=0&w=1&token&usp=mail_form_link

Un saúdo cordial

Francisco Javier Novelle Secades
Presidente de Enfamec

Basilio Castiñeira Abelenda
Secretario de Enfamec

2014

DOCUMENTO (2)

LUGAR: Comedor del Centro Calvo Sotelo

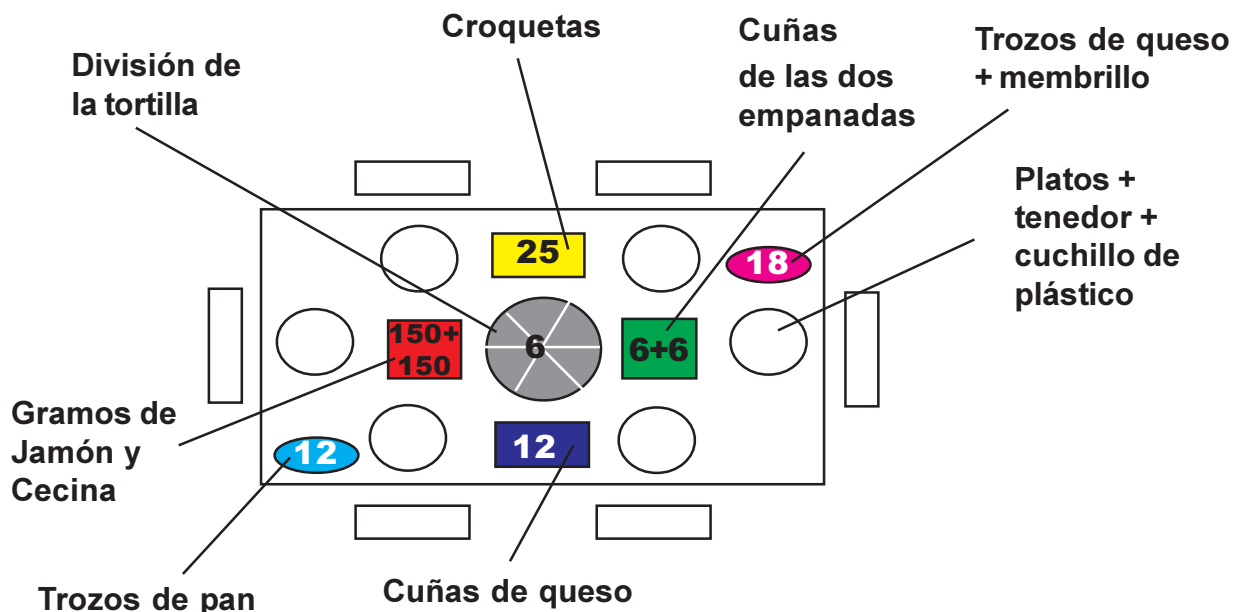
Nº PERSONAS Y MESAS: 10 mesas de 6 personas

ENCARGADO A: Jamoneria LOS ROBLES

 MONTAJE Y ATENCION: Carmela, Rosa, Begoña, Ainoa, Noelia
 y Antonio Sánchez
 Además de Basilio y yo.

COMPOSICIÓN:

- + 10 Tortillas
- + 250 Croquetas
- + 5 (cotadas a la mitad dan 10 medias) Empanadas de bacalao con pasas + 5 (cotadas a la mitad dan 10 medias) empanadas de carne. De cada media hay que hacer 6 cuñas.
- + 1.5 kg Cecina y y 1.5 Kg Jamón Serrano
- + 120 cuñas de Queso curado
- + 120 trozos de Queso y de membrillo
- + 120 trozos de Pan (Bollas de dedos) y alguna bolla de repuesto
- + Bebidas en mesa aparte y frias
 - 60 Coca-Cola Lgth
 - 50 Coca-Cola Normal
 - 60 Cerveza normal
 - 30 Cerveza 0,0
 - 24 botellas Vino tinto rioja (se abren según se utilicen)
 - 60 Aguas



**2014**

DOCUMENTO (3)



O presidente de ENFAMEC

Francisco Javier Novelle Secades

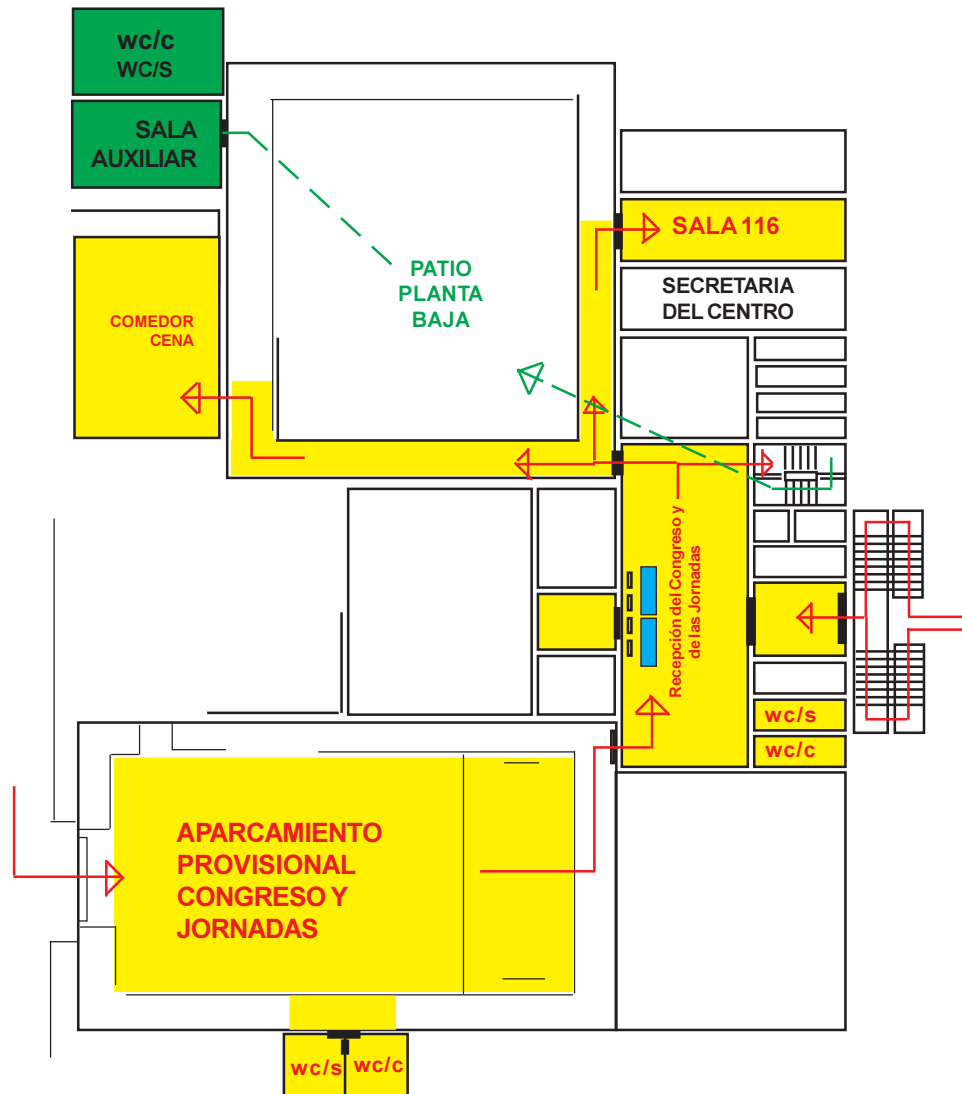
invítao ao acto de inauguración do
XIV Congreso de ENFAMEC
que terá lugar o venres 6 de xuño, ás 19:00 h.,
no salón de actos do IES Calvo Sotelo

A Coruña, xuño de 2014



2014

DOCUMENTO (4)

 **LOCALES DE LA PRIMERA PLANTA** **LOCALES DE LA PLANTA BAJA**

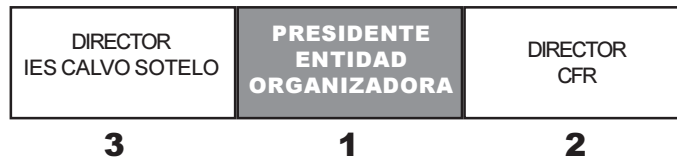


2014

DOCUMENTO (5)

COLOCACION DE LAS PERSONAS EN LAS DIFERENTES MESAS

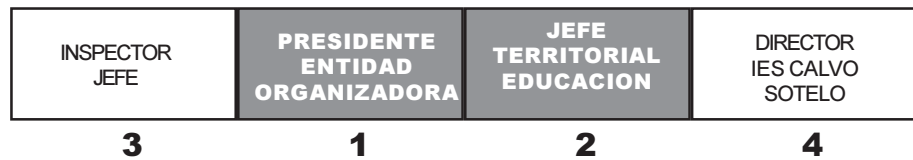
INAUGURACION XORNADAS VIERNES



INAUGURACION CONGRESO VIERNES



ENTREGA DE REGALOS Y CLAUSURA DEL SABADO



DISTRIBUCIÓN MESA COMIDA DEL SABADO

