

→ **Calendario Formativo - 1º semestre 2012**



Refª	SEGURIDAD INDUSTRIAL	Duración	Horario	Fechas	Lugar	Coste
SG-01	SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES FRENTE AL RIESGO ELÉCTRICO Nivel avanzado: personal electricista	8 h	9:00-13:00	18 y 19 abril	Navarra	280 €
SG-02	SEGURIDAD PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO Nivel avanzado: personal electricista	12 h	9:00-13:00	17, 18 y 19 abril	Navarra	420 €
SG-03	SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES FRENTE AL RIESGO ELÉCTRICO (Nivel básico: personal no electricista)	10 h	9:00-14:00	25 y 26 abril	Navarra	350 €
SG-04	SEGURIDAD PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO Nivel básico: personal no electricista	14 h	9:00-14:00	24, 25 y 26 abril	Navarra	490 €
SG-05	SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA	4 h	9:00-13:00	16 mayo	Alava	140 €
SG-06	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y RECURSOS PREVENTIVOS	6 h	9:00-13:00 15:00-17:00	23 mayo	Bizkaia	210 €
SG-07	ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS: REGLAMENTO Y APLICACIÓN Para Servicios de Prevención	7 h	9:00-13:30 14:30-17:00	31 enero	Bizkaia	245 €
SG-8	SEGURIDAD SOBRE ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO	4,5 h	9:00-13:30	6 marzo	Alava	160 €
SG-9	DIRECTIVA MÁQUINAS: CÓMO AFECTA A FABRICANTES	4 h	9:00-13:00	8 marzo 14 marzo	Navarra Alava	140 €
SG-10	DIRECTIVA MÁQUINAS: CONSIDERACIONES PARA EL TÉCNICO DE PREVENCIÓN	4 h	9:00-13:00	22 marzo 27 marzo	Navarra Alava	140 €
Refª	MEDIO AMBIENTE	Duración	Horario	Fechas	Lugar	Coste
MA-01	REQUISITOS LEGALES AMBIENTALES – Aplicable al País Vasco	10 h	9:00-14:00	8 y 9 mayo	Bizkaia	350 €
MA-02	REQUISITOS LEGALES AMBIENTALES – Aplicable a Navarra	10 h	9:00-14:00	15 y 16 mayo	Navarra	350 €
MA-03	MANEJO DEL SISTEMA IKS-eeM - Circuito de residuos	5 h	9:00-14:00	1 febrero	Bizkaia	175 €
MA-04	MANEJO DEL SISTEMA IKS-eeM - Tramitación e-DMA	7 h	9:00-13:30 15:00-17:30	8 febrero	Bizkaia	240 €
MA-05	HUELLA DE CARBONO - Enfoque Carbonfeel	6 h	9:00-13:00 14:30-16:30	23 febrero	Donostia	210 €

*A partir de 2 inscritos, los siguientes asistentes tendrán un 10% de descuento (el coste que figura en la tabla es por persona, no incluyendo el 18% I.V.A.)
Las fechas que aparecen en esta tabla pueden sufrir modificaciones, en ese caso, SEMATEC informará, con tiempo, de los posibles cambios.*

Otras acciones formativas

Si desea impartir alguna de nuestras formaciones en su empresa, podemos adaptarnos a sus necesidades, solicite presupuesto personalizado, sin compromiso alguno: formacion@sematec.es
Si quiere asistir a alguna de las formaciones que figuran a continuación, escriba a: formacion@sematec.es. Cuando se forme grupo fijaremos las fechas y el lugar que más se adecúen al interés del grupo.

Refª	Acción Formativa	Duración	Coste
SG-11	REBT PARA UN MANTENIMIENTO EFICAZ Y ECONÓMICO DE LAS INSTALACIONES	6 h	210 €
SG-12	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	6 h	210 €
SG-13	ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS: REGLAMENTO Y APLICACIÓN	15 h	525 €
SG-14	EQUIPOS AFECTADOS EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS: Medidas de prevención y protección	12 h	420 €
SG-15	INTEGRACIÓN DE LA SEGURIDAD EN EL DISEÑO DE MÁQUINAS - Adaptado a la Directiva 2006/42/CE	25 h	875 €
SG-16	CONSIGNACIÓN DE MÁQUINAS - ¡Teórico-Práctico!	4 h	140 €
SG-17	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL SEGÚN OHSAS 18001:2007	12 h	420 €
SG-18	EL MANDO ANTE LA SEGURIDAD Y LA SALUD LABORAL	10 h	350 €
SG-19	EL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN	4 h	140 €
SG-20	SENSIBILIZACIÓN SOBRE AMIANTO	4 h	140 €
SG-21	INSPECCIÓN DE EDIFICIOS PARA DETERMINACIÓN DE PRESENCIA DE AMIANTO	21 h	690 €
SG-22	CAPACITACIÓN PARA OPERADORES DE GRÚAS PUENTE - ¡Teórico-Práctico!	10 h	350 €
SG-23	CAPACITACIÓN PARA CONDUCTORES DE CARRETILLAS ELEVADORAS - ¡Teórico-Práctico!	10 h	350 €
SG-24	CAPACITACIÓN PARA CONDUCTORES DE TRANSPALETAS ELÉCTRICAS - ¡Teórico-Práctico!	6 h	210 €
MA-06	INTRODUCCIÓN AL REGLAMENTO REACH	3 h	105 €
MA-07	MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS QUÍMICOS	6 h	210 €
MA-08	SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTAL EN OBRA	4 h	140 €

El coste que figura en la tabla es por asistente, no incluyendo el 18% I.V.A.

En cumplimiento con la Ley 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal le informamos que puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición a sus datos dirigiéndose a SEMATEC, por escrito adjuntando copia de su DNI, en el nº de fax 943313469. Si Ud. desea que, en el futuro, no continuemos enviándole nuestras comunicaciones informativas por favor, comuníquenos su decisión por teléfono, fax o email.

Gipuzkoa
Pilotegi, 2 - Oficina 007
20018 Donostia - San Sebastián
Tfno: 943 313 411 • Fax: 943 313 469

Bizkaia
Parque Tec. Bizkaia - Edif. 101
48170 Zamudio
Tfno: 944 317 084

Navarra
Avda. central, 36 - Ent. Izdo
31010 Barañain
Tfno: 948 287 757



sematec
INFORMA
Enero 12 Urtarrila

Editorial

Este nuevo año 2012 va a ser muy especial: Sematec cumple 15 años.

Fue en 1997 cuando el centro técnico francés Apave y el centro tecnológico Inasmet (ahora Tecnalia) crearon Sematec con el objeto de ofrecer servicios en las áreas de seguridad industrial y medio ambiente.

En estos 15 años hemos ido ampliando nuestra actividad a nuevas áreas (eficiencia energética,...) y adaptándonos a las necesidades del mercado siempre tratando de ayudar a las empresas e instituciones a alcanzar sus objetivos.

Llegar hasta aquí no hubiera sido posible sin las personas que han integrado el equipo de Sematec durante estos 15 años. Pero si seguimos con este proyecto, es gracias a todas las personas que han confiado en nosotros y con las que hemos colaborado.

¡Haber llegado a 2012 nos anima a seguir trabajando con mayor ilusión!

Argitalpena

2012. urte berri hau oso berezia izango da: Sematec-ek 15 urte beteko ditu.

Apave zentro tekniko frantsesak eta Inasmet (orain Tecnalia) teknologia-zentroak 1997. urtean sortu zuten Sematec, industria-segurtasuneko eta ingurumeneko arloetan zerbitzuak eskaintzeko asmoz.

15 urte hauetan gure jarduera arlo berrietara zabaldu dugu (eraginkortasun energetikoa...), eta merkatuaren beharrei egokitu gara betiere enpresa nahiz erakundeei beren helburuak lortzeko laguntza ematen saiatuz.

Honaino iristea ezinezkoa izango zen 15 urte hauetan Sematec-en taldea osatu duten pertsonen laguntzarik gabe. Proiektu honekin jarraitzen badugu, gugan konfiantza jarri duten eta haiekin lan egin dugun pertsoneri esker izan da.

2012ra iritsi izanak are eta ilusio handiagoz lanean jarraitzeko adorea ematen digu!

SEMATEC asesora a FAGOR EDERLAN TAFALLA en la seguridad de su nueva línea de moldeo.



de euros. Así se aumentará la capacidad productiva hasta las 130.000 toneladas y se dispondrá de la mejor tecnología a nivel mundial.

FAGOR EDERLAN TAFALLA ha contratado a SEMATEC la asistencia técnica en la redacción de la documentación necesaria del conjunto de máquinas denominado "desmazarotado" de la línea de moldeo:

- Evaluación de los riesgos
- Expediente técnico de construcción
- Manual de instrucciones

Una vez que la línea esté en funcionamiento, SEMATEC verificará la seguridad conforme a los requisitos establecidos por la Directiva de Máquinas.

La fundición navarra especializada en la fabricación de bloques y culatas de motor está finalizando la construcción de su nueva línea de moldeo. Para ser competitiva, la planta de Tafalla precisaba de una nueva línea de moldeo y una planta arenera de 40 metros de altura, además de mejoras tecnológicas en una nueva línea de pintura, lo que ha supuesto una inversión de 40 millones

Carbonfeel: cálculo de la huella de carbono

SEMATEC participa como consultora colaboradora en el proyecto Carbonfeel cuyo objetivo es poner a disposición de la sociedad un etiquetado de la huella de carbono, accesible, transparente y comparable.

La iniciativa, pretende organizar la información relacionada con la huella de carbono y ponerla a disposición de toda la sociedad para luchar contra el cambio climático. Propone el cálculo, certificado y etiquetado de la huella de carbono accesible, transparente y comparable, desmarcándose de sellos elaborados a favor de los intereses comerciales de las organizaciones.



SIGUE PAG. 2

→ **Actualidad:**

NORBEGA hace una coca cola MAS VERDE



NORBEGA, S.A., embotellador de Compañía Coca Cola, ubicado en Galdakao y con delegaciones comerciales en el País Vasco, Navarra, La Rioja, Cantabria y Burgos, ha realizado la declaración de los gases de efecto invernadero emitidos por sus actividades, tanto de los procesos de fabricación de la sede central como de las delegaciones.

Esta declaración ha sido verificada según la norma internacional ISO 14064 para la verificación voluntaria de emisiones de Gases de Efecto Invernadero.

SIGUE PAG. 2

Proyecto de decreto por el que se regula la utilización de los servicios electrónicos en los procedimientos administrativos medioambientales

El pasado 17 de noviembre, el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, publicó en su página Web un Proyecto de Decreto por el que se regula la utilización de los servicios electrónicos en los procedimientos administrativos medioambientales, así como la creación y regulación del registro de actividades con incidencia medioambiental de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

Este desarrollo normativo es el último impulso al Sistema de Gestión Integral de la Información Medioambiental, **Sistema IKS-eeM**, siendo la **utilización del mismo obligatoria por parte de las entidades que interactúan con la Administración ambiental**.

A partir de su entrada en vigor, la **tramitación de los distintos procedimientos del área de medio ambiente** competencia del Gobierno Vasco se hará **exclusivamente por medio telemáticos**.

A fecha de hoy los procedimientos que se están realizando con el sistema IKS-eeM son los siguientes:

- DMA (E-PRTR)
- DMA (Residuos peligrosos Rp's)
- Declaración de envases y embalajes
- Plan gestión disolventes
- Circuitos de residuos peligrosos y no peligrosos (SA, DA, DSC/DSCS)

SEMATEC es Entidad de Gestión de la Información Ambiental (EGIA) reconocida por el Gobierno Vasco y ofrece formación en el manejo del sistema IKS-eeM y asesoramiento en la elaboración de los diferentes trámites a realizar con el mismo.



Nagore García de Albeniz
ngarcia@sematec.es

VIENE DE LA PAG. 1

Carbonfeel: cálculo de la huella de carbono



Página web de Carbonfeel
www.carbonfeel.org

SEMATEC ha firmado un convenio de adhesión con la Fundación Forum Ambiental para el impulso de un proyecto que permite definir una metodología para el cálculo de la Huella de Carbono (Proyecto Carbonfeel).

Sin la comparabilidad, la Huella de Carbono deja de tener sentido, y se convierte en un sello ecológico más, destinado a realizar lavados de la imagen ambiental de una corporación.

Con esta nueva metodología, toda empresa tiene la confianza de que sus cálculos han sido elaborados del mismo modo que su competencia. Esta premisa es necesaria para obtener un certificado transparente asociado a un cálculo claro y objetivo.

Actualmente las huellas de carbono basadas en técnicas clásicas de análisis de ciclo de vida suponen complicados cálculos para determinar los mapas de procesos completos del producto, y

esto hace que la dimensión de dichos proyectos, tanto a nivel económico como operativo, no puedan ser asumidas por la mayoría de las pequeñas y medianas empresas.

Frente a este planteamiento, Carbonfeel propone un cálculo en los límites de la organización productora del producto, y a través de técnicas de ensamblado, y con el soporte de las tecnologías de la información, cada empresa asume únicamente el coste del cálculo que le corresponde.

Se trata de una iniciativa innovadora porque su enfoque mixto permite que la empresa obtenga el certificado ISO 14064 de la huella de carbono corporativa, así como la huella de carbono de cada uno de sus productos y servicios.

El certificado Carbonfeel de huella de carbono permitirá a cualquier ciudadano tener un criterio más de comparación a la hora de comprar un producto o contratar un servicio.

Desde el 1 de Noviembre de 2011 ya se pueden contratar los proyectos de cálculo de huella de carbono con Carbonfeel que serán ejecutados y verificados a lo largo del año 2012.



Iñigo Alcorta
ialcorta@sematec.es

VIENE DE LA PAG. 1

NORBEGA hace una coca cola mas verde



Consciente de la importancia que tiene el cambio climático en la sociedad presente y futura y con el objetivo de reducir la cantidad de gases de efecto invernadero a la atmósfera, NORBEGA se planteó a principios del 2011 realizar la declaración de estos gases según la norma internacional ISO 14064, siendo verificada esta declaración por un organismo independiente. A lo largo de estos meses, se ha estado participando con IHOBE en un programa de implantación de esta norma junto con varias empresas de la CAPV.

Con este proyecto, NORBEGA persigue los objetivos de: conocer la cantidad de gases efecto invernadero emitidas a la atmósfera, poner en marcha medidas para su reducción, y comunicar tanto interna como externamente el informe y la declaración de verificación de las emisiones.

Desde hace ya varios años, NORBEGA ha apostado por la responsabilidad social en los ámbitos medioambiental y laboral, además de la responsabilidad ante sus clientes, intentando proporcionar productos seguros para el consumidor. En este marco, y dentro de su Misión, Visión y Valores, y de su compromiso de mejora continua, certificó su sistema de gestión de seguridad alimentaria según ISO 22000 en el año 2008, siendo el primer embotellador en hacerlo en el territorio de España y Portugal. Asimismo, en el año 2010, consiguió la verificación EMAS, siendo la primera empresa del sector bebidas y agroalimentario en conseguir este distintivo en la CAPV.

Con este nuevo paso hacia la ISO 14064, NORBEGA vuelve a demostrar su compromiso de mejora ambiental, siendo una de las empresas pioneras (junto con organizaciones líderes del sector energético) a nivel estatal y autonómico en la lucha contra el cambio climático.

SEMATEC participa en el desarrollo de una metodología de Auditoría Energética específica para Residencias de la Tercera Edad.

En los últimos años, se ha multiplicado la oferta de servicios sociales dirigidos a personas mayores, tales como residencias, centros de día, etc... que incorporan sistemas de climatización que mejoran el confort de las personas, pero que también aumentan el consumo energético.

Esto además, afecta de forma particular a la salud del colectivo de personas mayores, por ser especialmente sensibles a la calidad del aire y a las variaciones de temperatura (alergias recurrentes, problemas respiratorios,...). Por ello, a la vez que se intenta mejorar la eficiencia energética de las instalaciones no debe descuidarse el confort y salud de los usuarios y la salubridad de estos centros.

El Proyecto ELDER realizado en colaboración con NOBATEK, permitirá desarrollar una metodología de auditoría energética específica que integra simultáneamente los aspectos de confort y el impacto sanitario de los edificios sobre la salud de las personas mayores.

Este proyecto finalizará en 2012 y se está realizando en colaboración con el centro tecnológico NOBATEK de Anglet (Aquitania). NOBATEK desarrolla su actividad de investigación aplicada y prestación de servicios en el campo de la edificación sostenible.

El proyecto ha sido cofinanciado por el fondo común de cooperación de Aquitania – Euskadi.



Residencia de la Tercera Edad

LA SALLE contrata a SEMATEC como su GESTOR ENERGETICO



LA SALLE BERROZPE ha contratado a SEMATEC como Gestor Energético para sus edificios de Andoain para optimizar sus consumos energéticos. De esta forma, el centro de formación quiere ir más allá de la auditoría energética realizada en el centro en 2010, llevando a cabo las acciones propuestas con el apoyo de un experto en la materia.

En muchos edificios de uso No Residencial el incremento en el importe de las facturas energéticas se considera como un gasto inevitable ya que la persona que se encarga de pagar las facturas no tiene, por lo general, conocimientos para determinar que medidas de ahorro de energía se pueden adoptar.

El Servicio de Gestor Energético incluye la optimización de los suministros energéticos, seguimiento mensual de los consumos, acompañamiento y

asesoramiento en la adopción de medidas de ahorro energético, gestión de subvenciones, nuevas propuestas de ahorro energético que puedan detectarse, así como charlas de concienciación y formación a los usuarios del edificio sobre un consumo de energía responsable.

Trimestralmente el Gestor Energético emite un Informe de la actividad realizada en ese período. De esta forma, se asegura un control óptimo del uso de la energía, reportando además de un ahorro energético, un ahorro económico.

Este servicio tiene una duración anual y está diseñado para la gestión energética de edificios de uso no residencial tales como Universidades, Colegios y Centros de Formación, edificios de oficinas, residencias de la tercera edad, ...



Javier Rodriguez
jrodriguez@sematec.es

NAVARRA: se acaba de publicar la convocatoria 2011 de ayudas para la realización de Auditorías Energéticas en Industrias

Con el objeto de determinar el potencial de ahorro de energía en las empresas del sector industrial, facilitar la toma de decisión de inversiones en ahorro y eficiencia energética, y promover la implantación de sistemas y procesos para mejorar la eficiencia energética, son subvencionables:

- La realización de auditorías energéticas tanto auditorías generales como auditorías de líneas de producción, de procesos productivos, así como de sistemas auxiliares individuales.

Importe de subvención: hasta el 50% del coste de la auditoría.

- La implantación de sistemas de gestión energética según la norma EN16001

Importe de subvención: hasta el 30% del coste de implantación y primera certificación.

Plazo presentación de solicitudes: 10 de febrero de 2012.

SEMATEC realiza auditorías y estudios energéticos, cuenta con experiencia en la implantación de sistemas de gestión energética y ayuda en la tramitación de estas subvenciones.