

Solicitud de Información

-  +34 (93) 265 93 11
-  +34 (93) 265 91 85
-  info@testo-industrial-services.es

Datos cliente

Empresa	Contacto
Departamento	mail
Dirección	tel
Localidad	fax

Estoy interesado en:

cursos Barcelona		cursos Bilbao	
<input type="checkbox"/>	Gestión de la calibración de los equipos de medida	<input type="checkbox"/>	Gestión de la calibración de los equipos de medida
<input type="checkbox"/>	Calibración de los equipos de temperatura del laboratorio	<input type="checkbox"/>	Calibración de los equipos de temperatura del laboratorio
<input type="checkbox"/>	Validación de equipos térmicos	<input type="checkbox"/>	Validación de equipos térmicos
<input type="checkbox"/>	Estimación de la incertidumbre de medida	<input type="checkbox"/>	Análisis de riesgos en sistemas informatizados y equipos
<input type="checkbox"/>	Cualificación de infraestructuras		
<input type="checkbox"/>	Análisis de riesgos en sistemas informatizados y equipos		



testo industrial services empresarial S.A.
C/ Aragó 517-519, 2º 2ª

ES-08013 Barcelona

Cursos 2010

Gestión de equipos, talleres prácticos de calibración, validación de procesos, formación a medida in house

ISO
17025

Laboratorio acreditados según ISO 17025.
Empresas para las que las normas de calidad ISO 9001:2000, VDA 6.1, QS 9000 e ISO TS 16949 son importantes.



Industria regulada según GMP, cGxP/CFR, industria química, industria alimentaria, industrias de servicio en el sector de las ciencias de la vida y la tecnología médica.



Cursos 2010

Nº	Nombre del curso	Fechas de realización		Dirigido a	Contenido teórico	Contenido práctico	Precio (EUR)
1	Gestión de la calibración de los equipos de medida	04.03.2010 22.04.2010	Barcelona Bilbao	Responsables de calibración y medición en campo. Técnicos de control y responsables técnicos del ensayo o medida. Responsables de calidad.	Principios y objetivos de la gestión de equipos – Terminología y normas de referencias - ¿Cómo someter a prueba los equipos de medida de acuerdo con las directrices internacionales? – Preparación y realización de una calibración: aspectos básicos a considerar.	no aplica	350,00
2	Calibración de los equipos de temperatura del laboratorio	06.05.2010 20.05.2010	Barcelona Bilbao	Responsables de laboratorio, responsables de calibración, responsables de calidad.	Principios básicos de la medida de temperatura – Tipos de termómetros – Características de los distintos medios isoterms (nevera, autoclave, estufa,..) – Procedimiento de calibración – Interpretación y aceptación de los resultados.	Se revisarán ejemplos de calibración de un termómetro de lectura directa y de una estufa.	400,00
3	Validación de equipos térmicos	09./10.06.2010 15./16.09.2010	Barcelona Bilbao	Responsables de validación, calibración, uso y control de equipos térmicos (estufas, neveras, autoclaves, cámaras climáticas, etc.)	Día 1: Tipos y características de equipos térmicos – Entorno normativo relacionado con su validación - Aspectos básicos a considerar en la validación – Control de cambios Día 2: Realización de una caracterización / mapeo térmico – Tipos de patrones a utilizar – Criterios de ENAC – Interpretación de resultados	Día 1: no aplica Día 2: Realización práctica de un mapeo: selección del método y los patrones, establecimiento de criterios de aceptación, elaboración del procedimiento, realización de las medidas y cálculos, cálculo de la incertidumbre, emisión del informe de ensayo.	400,00 1 día 900,00 curso completo
4	Estimación de la incertidumbre de medida	04./05.10.2010	Barcelona	Responsables de calibración. Responsables técnicos del ensayo o medida. Responsables de calidad.	Introducción, definiciones y documentación de referencia – Proceso de estimación de la incertidumbre según GUM – Expresión del resultado – Incertidumbre y tolerancia	A lo largo de las explicaciones teóricas se trabajan ejemplos de cálculo de incertidumbre basados en medidas sencillas. También se realiza un ejercicio práctico de cálculo de incertidumbre asociado a la calibración de un termómetro, medida directa, así como ejemplos planteados por los alumnos.	900,00
5	Cualificación de infraestructuras	En preparación		En preparación	En preparación	No aplica	1400,00
6	Análisis de riesgos en sistemas informatizados y equipos	09.11.2010 23.11.2010	Barcelona Bilbao	Responsables de cualificación y calibración. Responsables de calidad.	Introducción al análisis de riesgos – Definición de las herramientas para el análisis de riesgos – Focalización del esfuerzo de validación de funciones críticas.	No aplica	500,00

→ Descuentos

10%

Ventajas por pago anticipado:

se realizará un descuento del 10% sobre el precio del curso a las empresas que realicen el pago completo del curso hasta 8 semanas antes de la realización de éste.

→ Descuentos

10%

Ventajas a los participantes de una misma empresa:

se realizará un descuento del 10% sobre el precio del curso si a éste asisten más de dos miembros de una misma compañía.