



cabimer
CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR
& MEDICINA REGENERATIVA

Servicios de Calibración/Cualificación en instalaciones/equipamientos en centros de Cultivo Celular

Sevilla, 13 de Abril de 2010

La manipulación de cultivos celulares en centros de investigación, banco de transfusión y tejidos, laboratorios farmacéuticos y hospitales, entre otros, implica determinadas consideraciones específicas que surgen de la naturaleza de los productos y de los procesos.

Las instalaciones y equipos implicados en dichos procesos deben adaptarse al producto y a la etapa de producción, teniendo en cuenta el nivel de contaminación de los materiales de partida y el riesgo del producto acabado. Durante este interesante seminario analizaremos el enfoque a aplicar durante las actividades de Calibración y Cualificación de instalaciones y equipos implicados en procesos de Cultivo Celular. Plantearemos las premisas fundamentales y describiremos las actividades críticas que no deben soslayarse para un resultado exitoso, así como los requerimientos de documentación existentes.

Ficha del Seminario

FECHA

13 de Abril de 2010

LUGAR

Edif. CABIMER

Avda. Américo Vespucio s/n
Parque Científico y
Tecnológico Cartuja 93
41092 Sevilla

INSCRIPCIÓN

Envíen el formulario de inscripción por mail a formacion@qti.es o al número de fax **918 706 480**

CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGÍA MOLECULAR

El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) constituye un espacio de investigación multidisciplinar en biomedicina pionero en España, ya que integra la investigación básica y aplicada con la finalidad de traducir los resultados de los trabajos científicos en mejoras directas en la salud y en la calidad de vida de los ciudadanos.

Las líneas de investigación se centran en el conocimiento y la búsqueda de solución a enfermedades que en la actualidad afectan a un importante número de personas, tales como la diabetes, el cáncer y las enfermedades degenerativas y autoinmunes.

Os invitamos a que nos remitáis vuestras cuestiones y preguntas sobre el tema a nuestra dirección de mail (formacion@qti.es), y serán expuestas y comentadas durante la sesión.

QTI

Edificio Bic Granada

PTCS Granada. Avda. de la Innovación 1, 18100 (GRANADA)

www.qti.es

902 109 773



Programa de la Jornada

- 9.00** Recepción y Bienvenida
- 9.30** Apertura de las Jornadas
- 10.00** **CONCEPTOS DE METROLOGÍA INDUSTRIAL: CALIBRACIÓN Y CUALIFICACIÓN**
A título introductorio, se establecerán los conceptos generales y definiciones que se desarrollarán a lo largo de la Jornada: organismos oficiales, laboratorios de metrología industrial y laboratorios acreditados.
- 11.00** Coffe Break
- 11:30** **VARIABLES FÍSICAS HABITUALES EN LABORATORIOS DE ENSAYO E INVESTIGACIÓN**
Se efectuará una descripción física de las variables más habituales (Temperatura, Humedad, Co₂, Presión /vacío, Masa), así como de sus métodos de calibración, los errores y averías frecuentes y las fuentes de error. Se comentarán las tendencias actuales en sensores y sistemas de control.
- 13.00** **INSTRUMENTACIÓN HABITUAL Y EQUIPOS SUSCEPTIBLES DE CALIBRACIÓN/CUALIFICACIÓN**
Comentaremos los sistemas de medida más habituales y sus aplicaciones más frecuentes: Termopares, termorresistencias, salas y almacenes con temperatura controlada, cámaras climáticas, sistemas de medida de Co₂, sistema de medida de presión, manómetros, presostatos, sistemas de esterilización por vapor (autoclaves), sistemas de medida de masa (balanzas, básculas). Expondremos los parámetros fundamentales a tener en cuenta para la cualificación de estos equipos, incluyendo conceptos complejos, como el **cálculo de letalidad**.
- 14.00** Almuerzo
- 15.00** **CUALIFICACIÓN DE SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE**
Se analizarán los puntos clave para la cualificación de instalaciones de climatización y tratamiento de aire, especialmente cabinas de flujo laminar. Estableceremos los criterios básicos de diseño, construcción y funcionamiento, así como los parámetros críticos en cada caso. Se repasará la normativa de referencia vigente, así como los criterios de clasificación de aire y los métodos de evaluación y medida. Comentaremos asimismo otros sistemas de tratamiento de aire, como son las seguridad biológica y aisladores.
- 16.30** **CUALIFICACIÓN DE SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO**
A partir de la base contenida en la normativa de referencia, analizaremos los posibles contaminantes y las clases de pureza aplicables al aire comprimido limpio, así como los métodos de evaluación y medida
- 17:00** **LA DOCUMENTACIÓN**
La documentación se comporta como el pilar básico sobre el que se asientan todas las actividades de cumplimiento en el entorno biosanitario. Analizaremos los requerimientos documentales aplicables, así como los diversos enfoques posibles.
- 18.00** Charla coloquio
- 18.30** Clausura



Boletín de Inscripción

DATOS DE LOS ASISTENTES

1º NOMBRE Y APELLIDOS:

CARGO:

E-MAIL: TELÉFONO MÓVIL:

TEL. DIRECTO: FAX DIRECTO:

2º NOMBRE Y APELLIDOS:

CARGO:

E-MAIL: TELÉFONO MÓVIL:

TEL. DIRECTO: FAX DIRECTO:

DATOS DE LA EMPRESA

NOMBRE:

DIRECCIÓN:

POBLACIÓN: C.P.:

RESPONSABLE DE FORMACIÓN:

DATOS DE FACTURACIÓN *(Rellenar sólo si la dirección de facturación es distinta a la del asistente)*

NOMBRE:

SECTOR: CIF:

DIRECCIÓN:

POBLACIÓN: C.P.:

RESPONSABLE DE CONTABILIDAD:

FORMA DE PAGO

TRANSFERENCIA BANCARIA

TALÓN NOMINATIVO

OTROS

No puedo asistir al curso, pero estoy interesado en recibir la documentación

SEMINARIO GRATUITO