

El **único curso** que aborda el **mantenimiento** aplicado al **Sector Farmacéutico**

Mantenimiento **de** Equipos **e** Instalaciones Industriales **en el Sector Farmacéutico**

para cumplir con las **exigencias** regulatorias, **conseguir** la **conformidad** de los evaluadores y **reducir costes**

➤ ¡A medida de los implicados en el mantenimiento farmacéutico: contenidos específicos + profesionales del sector en activo + en el entorno de FARMAMAQ!

Sea el 1º en informarse
de las novedades

**SUSCRIBASE
A NUESTRO RSS**



5 módulos específicos

- **Normativa** aplicable al **mantenimiento Farmacéutico**
- **Sistemas de Tratamiento de Aire**
- **Sistemas de Agua**
- Mantenimiento **preventivo** de **instalaciones y equipos**
- **Eficiencia energética** en **Planta**

Industria Farmacéutica

- > Gabriel Durán Carreras
GRUPO URIACH
- > Fernando Tazón Álvarez
ASINFARMA
- > María Pamies Loste
MSD FROSST IBERICA

Certificado de Asistencia

3 instructores expertos de la

Promoción Especial

farmamaq

(Ver contraportada)

Mantenimiento de Equipos e Instalaciones Industriales en el Sector Farmacéutico

Objetivos del Seminario

A diferencia de otras industrias, el **mantenimiento farmacéutico**, requiere un **tratamiento específico** dada la naturaleza especial del sector. El **enorme paquete normativo** al que se encuentra **“sometido”** es lo que provoca esta diferencia.

La **presión del mercado**, los ciclos de **producción** cada vez más **rápidos**, la obligación de cumplir con los **requisitos** de las **Autoridades Sanitarias**, la **calidad** del producto farmacéutico, la **reducción** de los **costes** de fabricación, la **recuperación** de la fuerte **inversión** que requiere una **instalación...** ¿en qué medida **puede colaborar** el **mantenimiento** para afrontar este contexto?. ¿**Puede ayudar** a ser más **productiva** a la Industria?

El resultado de la suma de todas estas realidades enmarca el **escenario de mantenimiento farmacéutico**: ha de ser cada vez **más preciso**, conseguir un **largo ciclo de vida** de las **instalaciones** y asegurar una **fabricación farmacéutica eficiente** y de **excelente calidad**.

iiR le ofrece la oportunidad de obtener toda la información imprescindible para optimizar sus procesos de mantenimiento en este nuevo seminario.

- Repasará el **marco normativo** que regula el mantenimiento farmacéutico: todas las novedades en materia de **GMPs, FDA e ISO!**
- Examinará los puntos críticos del **mantenimiento de sistemas de aire y agua**
- Estudiará los pasos imprescindibles para diseñar un **plan de mantenimiento Preventivo**
- Averiguará las **medidas** para **mejorar la eficiencia energética** de su planta farmacéutica

Un seminario de especial interés para

Sector Farmacéutico

- Responsable de Ingeniería
- Responsable de Mantenimiento
- Responsable de Producción
- Responsable de Garantía de Calidad
- Responsable de Operaciones
- Director Técnico
- Director de Fábrica

Ingenierías

- Director Comercial
- Director Técnico
- Responsable de Proyecto

Suministradores de Mantenimiento de Instalaciones

- Director Comercial
- Director Técnico

Programa

Martes 10 de Febrero de 2009

9.15

Recepción de los asistentes y entrega de la documentación

9.30

El mantenimiento industrial en un entorno regulado. Un repaso del marco normativo

Normativa aplicable al mantenimiento en el Sector Farmacéutico

- Requisitos GMPs para las actividades de mantenimiento industrial. Cuáles son los elementos esenciales para mantener un buen nivel de GMP Compliance
- Las exigencias FDA en el área de mantenimiento. Cuáles son las obligaciones que desde la FDA se exigen al área de mantenimiento y cómo cumplir con ellas
- Normas ISO y mantenimiento farmacéutico

10.30

Sistemas de tratamiento de aire. Calefacción, ventilación y aire acondicionado

Métodos para el control y seguimiento de los sistemas de aire en plantas farmacéuticas: métodos cualitativos y cuantitativos

Tratamientos para la purificación del aire

Mantenimiento de filtros. Normativa de filtración del aire

Mantenimiento de conductos, ventiladores y HVAC

Mantenimiento de los requisitos ambientales

Procedimientos de limpieza y descontaminación de sistemas de aire

Gabriel Durán Carreras

Director de Operaciones

GRUPO URIACH

11.30

Café y paseo por FARMAMAQ
¡Descubra las últimas novedades de la Industria Farmacéutica, Biofarmacéutica y de Tecnología de Laboratorio!

12.30

Continuación de la ponencia

13.30

Almuerzo

15.00

Sistemas de Agua

Farmacopeas europea y americana: criterios de calidad exigidos en el mantenimiento de aguas

Mantenimiento de los sistemas de producción y distribución de agua para el cumplimiento de los estándares de calidad

Mantenimiento de los sistemas de producción de vapor industrial y farmacéutico

Plan de control rutinario químico y microbiológico

Seguimiento y control de los diferentes programas y procedimientos establecidos

Control de incidencias

- Averías y alarmas
- Desviaciones de calidad del agua

Control de cambios de las instalaciones

Procedimientos de limpieza y descontaminación de sistemas de agua

Fernando Tazón Alvarez

Gerente y Director Técnico

ASINFARMA

17.00

Fin de la 1ª Jornada

Miércoles 11 de Febrero de 2009

9.15

Recepción de los asistentes

9.30

Mantenimiento preventivo de instalaciones y equipos

Objetivos del mantenimiento y definición del plan de mantenimiento

Mantenimiento GMP

- Estado de cualificación de los equipos
- Criticidad de los equipos y sus elementos
- Organización de las actividades preventivas
- Control del cumplimiento del mantenimiento preventivo
- Control de cambios, desviaciones e investigaciones y acciones correctivas y preventivas

11.30

Café y paseo por FARMAMAQ
¡Descubra las últimas novedades de la Industria Farmacéutica, Biofarmacéutica y de Tecnología de Laboratorio!

12.00

Continuación de la ponencia

12.30

Eficiencia energética en Plantas Farmacéuticas. Herramientas para la medida y análisis del consumo y estrategias para minimizar el gasto energético

Análisis y valoración económica del consumo energético en una planta farmacéutica

El diagnóstico energético y puntos críticos para auditar el consumo energético en una planta farmacéutica

- Evaluación de los usos energéticos de la empresa
- Detección de los factores de consumo de energía: medidas y registro de datos

Alternativas para el ahorro energético y la reducción de costes en el consumo de energía

- Caudales
- Puntos de consigna y puntos de medida
- Horas de funcionamiento
- Sistema de control: puntos de consigna, puntos de medida, regulaciones PID, módulos específicos orientados al consumo energético

María Pamies Loste

Responsable de Mantenimiento Area Packaging
MSD FROSST IBERICA

14.30

Fin de la 2ª Jornada y clausura del Seminario

Tras el acuerdo de colaboración de **iir España** con **Feria de Zaragoza** este seminario se celebrará en el marco de **Farmamaq** - la feria internacional de proveedores de la industria farmacéutica y tecnología de laboratorio - que en esta ocasión celebrará su 3ª edición y **Cosmomaq**, la feria de proveedores internacionales de maquinaria, equipos, productos y servicios para la industria cosmética.



Más información en: www.iir.es

Nuestros instructores

Gabriel Durán Carreras

Es Ingeniero Industrial. Master ESADE e IESE en Administración de Empresas. Master en Dirección de Plantas Industriales por la UPC. 8 años en ADAMS (Warner Lambert) como Responsable de Ingeniería y Mantenimiento. 3 años en Laboratorios Esteve como Director de Ingeniería y Mantenimiento y posteriormente como Director de Producción. 10 años en Grupo Uriach como Director de Ingeniería y Mantenimiento y actualmente como Director de Operaciones.

Fernando Tazón Alvarez

Es Licenciado en Farmacia por la Universidad de Buenos Aires y Especialista en Farmacia Industrial y Galénica por la Universidad de Barcelona. Tiene más de 30 años de experiencia en la industria farmacéutica, en laboratorios de primer nivel, nacionales y multinacionales, en áreas de I+D, Control de Calidad, Producción, Ingeniería y Garantía de Calidad. Es Asesor Internacional en Industria Farmacéutica para el USAID (Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional). Ha sido formador del cuerpo de inspectores de la Agencia Española del Medicamento (AEMPS) y del Servicio de Control Farmacéutico i Productos Sanitarios de la Dirección General de Recursos Sanitarios de la Generalitat de Catalunya. Ha sido profesor de la Universidad Complutense de Madrid (Master en Farmacia Galénica e Industrial) y de la Universidad de Barcelona (Master en Gestión Empresarial para Industria Farmacéutica; Master en Compliance para Industria Farmacéutica; Programa Superior de Formación Farmacéutica y Titulación de Especialista en Farmacia Industrial y Galénica). Ha participado en numerosos congresos, simposiums y jornadas científicas y es autor de varios trabajos publicados en revistas especializadas. Actualmente es Gerente y Director Técnico de ASINFARMA, empresa de asesoría industrial para la Industria Químico-Farmacéutica.

María Pamies Loste

Es Ingeniera Industrial, especialidad rama mecánica, por la Universidad de Zaragoza. Comenzó su carrera profesional en SINDE Ingeniería, simultaneando el ejercicio libre de la profesión. Ha sido Responsable del Departamento de Producción y Servicios Generales y Utilities de FYSE -ERCROS INDUSTRIAL- (1996-2001). Desde 2002 pertenece al equipo de FROSST IBERICA. En esta compañía, tras desempeñar el cargo de Responsable del Grupo de Mantenimiento Mecánico, actualmente es Responsable de Mantenimiento Area Packaging

Publicación Oficial

PHARMA MARKET

La industria farmacéutica se enfrenta a nuevos retos

- Conformidad a la normativa
- Reducción del time to market
- Incrementar la productividad
- Mejorar la calidad y rendimiento
- Reducir de costes

¿Qué puede hacer el mantenimiento? Descubra soluciones reales asistiendo a nuestro seminario

- > Averiguará cómo cumplir con los **requisitos** que la **EMEA** y **FDA** exigen en relación al **mantenimiento** de sus instalaciones
- > Aprenderá las **técnicas** fundamentales para la **limpieza** de sus **sistemas de aire y agua**
- > Examinará los aspectos críticos del **mantenimiento de equipos, maquinaria, e instalaciones de aire y agua**
- > Analizará las medidas para llevar a cabo para el **control de cambios**, el **seguimiento de desviaciones** y la puesta en marcha de **acciones preventivas y correctivas**
- > Aprenderá a realizar una **auditoría energética** y diseñar **acciones de control para la reducción de consumos**

PTI, respondiendo a las necesidades de los profesionales de la Industria Farmacéutica, le adelanta su Agenda de Eventos para el 2009

ENERO

- FDA Regulatory Affairs

FEBRERO

- Farmamaq
- Cosmomaq
- Stability Testing
- Nuevas declaraciones nutricionales y de propiedades saludables en complementos alimenticios y alimentos funcionales
- Validación de Sistemas de Agua Farmacéutica

MARZO

- Farmacovigilancia
- Variations (Madrid)

ABRIL

- Variations (Barcelona)

MAYO

- Drug Master File & CEP
- Regulatory Affairs para plantas medicinales y productos homeopáticos
- Zonas limpias en el Sector Farmacéutico

Planifique su formación

Para más información contacte con
Carolina Sánchez
Pharma Customer Relations Associate
+34 91 700 48 91 csanchez@iirspain.com

Mantenimiento de Equipos e Instalaciones Industriales en el Sector Farmacéutico

Boletín de Inscripción

6

MANERAS DE INSCRIBIRSE

www.iir.es

- ▶ inscrip@iir.es
- ▶ t: 902 12 10 15 - 91 700 48 70
- ▶ f: 91 319 62 18
- ▶ Príncipe de Vergara, 109
28002 Madrid



Sí, deseo inscribirme a **Mantenimiento de Equipos e Instalaciones Industriales en el Sector Farmacéutico**
Zaragoza, 10 y 11 de Febrero de 2009 BS122

Div. B/C/E

~~PRECIO~~
~~1.599€ + 16% IVA~~

PROMOCION ESPECIAL FARMAMAQ
1.299€ + 16% IVA

El precio incluye almuerzo, cafés y documentación disponible

Precio especial para grupos

iIR ofrece precios especiales a las empresas que inscriban a 3 o más personas al mismo evento. Para informarse, contacte con Diana Mayo, en el teléfono: 91 700 48 70

Ofertas no acumulables con otras promociones o descuentos

No puedo asistir a estas Jornadas. Estoy interesado en su documentación

DATOS DEL ASISTENTE		¡Gracias por su inscripción!	
NOMBRE		CARGO	
EMAIL		MOVIL	
EMPRESA		CIF	
TELEFONO		FAX	
QUIEN AUTORIZA SU ASISTENCIA			
RESPONSABLE DE FORMACION			

El Departamento de Atención al Cliente se pondrá en contacto con Vd. para completar su inscripción iIR le recuerda que la inscripción a nuestras jornadas es personal

INFORMACION GENERAL

LUGAR DE CELEBRACION: Recinto Ferial de Zaragoza Km 311. Ctra A2. 50012 Zaragoza. Tel. 976 76 47 00

ALOJAMIENTO EN HOTEL: Beneficiarse de un precio especial en los hoteles de la cadena NH, haciendo su reserva directamente por teléfono, indicando que está Vd. inscrito en el evento de iIR España.

CERTIFICADO DE ASISTENCIA: A todos los asistentes que lo deseen se les expedirá un Certificado Acreditativo de Asistencia a este evento.

CANCELACION: Si usted no puede asistir, tiene la opción de que una persona le sustituya en su lugar. Para cancelar su asistencia, comuniquenlo con, al menos, 2 días laborables antes del inicio del evento. Se le enviará la documentación una vez celebrado el evento (***) y le será retenido un 30% del precio de la inscripción en concepto de gastos administrativos. Pasado este periodo no se reembolsará el importe de la inscripción. iIR le recuerda que la entrada a este acto únicamente estará garantizada si el pago del evento es realizado antes de la fecha de su celebración.

(***) en caso de cancelación del evento por parte de iIR el asistente podrá elegir la documentación de otro evento)



TRANSPORTISTA OFICIAL: Los asistentes a los eventos que iIR España celebre en 2009 obtendrán un descuento del 30% en Business y del 40% en Turista sobre las tarifas completas en los vuelos con Iberia. En los vuelos operados por Air Nostrum obtendrán un 30% de descuento sobre tarifa completa en Business y Turista. La reserva y emisión se puede hacer en: SERVIBERIA (902 400 500), Oficinas de Ventas de IBERIA, la Web www.iberia.com o Agencia Viajes Iberia, indicando el Tour Code **BT91B21MPE0017**.

Datos personales: En cumplimiento con el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos de que los datos personales que aporte en el presente formulario serán incorporados a los ficheros de "Institute for International Research España, S.L.", debidamente inscritos ante la Agencia Española de Protección de Datos, y cuyas finalidades son la gestión y cumplimiento de la relación establecida como consecuencia de la inscripción en el evento a que hace referencia, así como la gestión por parte de iIR de la selección de los asistentes al mismo, así como la realización de envíos publicitarios acerca de las actividades, servicios, ofertas, promociones especiales y de documentación de diversa naturaleza y por diferentes medios de información comercial, además de la gestión de la información de la que se disponga para la promoción de eventos, seminarios, cursos o conferencias que pudieran resultar de interés para los inscritos, de acuerdo con las labores de segmentación y obtención de perfiles relativa a los mismos, todo ello al objeto de personalizar el trato conforme a sus características y/o necesidades. Mediante la presente, usted queda informado y consiente que sus datos puedan ser cedidos a patrocinadores, publicaciones, expositores en ferias u otros sujetos en base a la relación que iIR mantiene con los mismos para procurar una mayor eficiencia de la gestión de sus actividades. Para el ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición de sus datos por parte de iIR, deberá remitir un escrito identificado con la referencia "Protección de Datos" a "Institute for International Research España, S.L.", con domicilio social en la calle Príncipe de Vergara nº 109, 28002 Madrid, en el que se concrete la solicitud y al que acompañe fotocopia de su Documento Nacional de Identidad.

¿Por qué elegir iIR?

iIR España es Líder desde hace 20 años en eventos y contenidos para empresas. Pertenece al Grupo Informa plc, el mayor especialista en contenidos académicos, científicos, profesionales y comerciales a nivel mundial.

Cotizado en la Bolsa de Londres, Informa plc cuenta con **7.400 empleados** y está presente en **43 países** a través de **150 unidades operativas**.

Con más de 120 líneas de negocio distintas, Informa plc cuenta en su grupo con marcas internacionales de máximo prestigio en el mundo editorial y de eventos como Taylor & Francis, Routledge, iIR, IBC o Euroforum. Además, a través de marcas tan reconocidas como **ESI Internacional, Achieve Global o Forum**, Informa es el referente mundial en soluciones estratégicas de mejora del desarrollo o **performance improvement**.

En España, iIR cuenta con un **equipo de más de 120 personas** y ofrece a sus clientes un servicio de formación e información integral con productos innovadores con más de **600** conferencias, congresos y seminarios de producción propia anuales, **200** cursos de Formación In Company y **Written Courses** (programas modulares de formación a distancia).

¿Sabe que iIR es mucho más que eventos? Descubra todos nuestros servicios

Formación In Company

Le ayudamos a desarrollar el plan de formación interna que realmente su empresa necesita.

Paloma Palencia

Tel. 91 700 06 80

E-mail: ppalencia@iirspain.com

Acciones de patrocinio

Rentabilice sus acciones de marketing y comunicación en los eventos de iIR España y Portugal, los únicos enfocados 100% a su cliente.

Nacho Flores

Tel. 91 700 49 05

Móvil: 609 883 316

E-mail: sponsor@iir.es

Written Courses

Un nuevo formato de autoformación a distancia de alta calidad. Programas modulares de formación por escrito, redactados por prestigiosos autores y con total flexibilidad para que usted elija el lugar y horario más adecuado para formarse.

Dpto. Satisfacción al Cliente

Tel. 902 12 10 15 / 91 700 48 70

E-mail: emartin@iirspain.com

Documentación

¿Se perdió la convocatoria de alguno de nuestros eventos? ¿Necesita de forma inmediata información precisa, actual y relevante? Consiga a través de nuestro servicio iIR Doc toda la información que usted necesita.

Mª Rosa Vicente

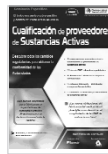
Servicio de Documentación On Line

Tel. 91 700 01 79 • Fax 91 141 36 15

E-mail: documentacion@iirspain.com

www.iir.es/doc

iIR Doc



iIR España le ofrece la documentación formativa más completa de su sector

Cualificación de Proveedores de Sustancias Activas

Para adquirirla, contacte con:

Mª Rosa Vicente

Tel. 91 700 01 79 • documentacion@iirspain.com • www.iir.es/doc