

Seminarios técnicos de OMICRON
sobre mantenimiento de Transformadores de Potencia,
Máquinas Rotativas y Subestaciones

Andalucía, España

Marzo 7-9, 2017

Invitación para los seminarios de OMICRON

OMICRON es una compañía internacional que presta servicio a la industria de la energía eléctrica con soluciones de prueba y diagnóstico que combinan innovación, tecnología de vanguardia y soluciones de software creativas.

Estos seminarios técnicos muestran las últimas y tradicionales tecnologías de prueba, además de las novedades en instrumentación de medida y sistemas de monitorización on-line de activos.

Los seminarios son gratuitos e incluyen una pausa para café a media mañana; por lo tanto, es importante registrarse. El formulario de registro, así como las formas de inscripción se encuentran en la última página de este documento.

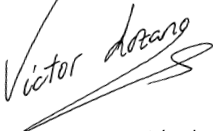
Estaremos encantados de recibirle en los seminarios y resolver aquellas dudas o inquietudes que pueda tener, para ello asistiremos varios especialistas en distintas áreas.

Por favor, siéntase libre de enviar esta invitación a aquellos compañeros que puedan estar interesados en asistir a estos eventos.

Le sugerimos que reserve su plaza a la mayor brevedad, ya que tenemos aforo limitado.

Esperamos contar con su presencia.

OMICRON electronics GmbH



Victor Lozano Sánchez
Ingeniero de Aplicaciones y ventas

Seminario 1: Diagnóstico de transformadores de potencia

Martes, 7 de marzo de 2017

Lugar: "Sala de Postgrado"
Escuela Politécnica Superior de Algeciras
Universidad de Cádiz
Avda. Ramón Puyol, s/n
C.P. 11202 Algeciras

08:30 - 08:45	Bienvenida y presentación
08:45 - 09:00	Partes constructivas de un transformador de potencia. Posibles problemas en cada una de las partes.
09:00 - 10:30	Ensayos típicos en campo: Relación de transformación, Corriente de excitación, Resistencia de devanados, Impedancia de cortocircuito, Tangente de delta y capacidad. Objetivo, procedimiento e información obtenida para el diagnóstico del transformador
10:30 - 11:00	Café
11:00 - 11:45	Relés de protección del transformador: aplicación e introducción a las pruebas
11:45 - 13:30	Ensayos especiales para un diagnóstico avanzado: Resistencia dinámica, Respuesta en frecuencia (FRA), Respuesta en Frecuencia dieléctrica (FDS) y Descargas Parciales.
13:30 - 14:00	Preguntas y cierre de jornada

Seminario 2: Diagnóstico avanzado y monitorización de máquinas rotativas

Miércoles, 8 de marzo de 2017

Lugar: Salón de Grados Planta 2
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla



En colaboración con **INGTECNO**

08:30 - 08:45 Bienvenida y presentación

08:45 - 09:45 Ensayos de diagnóstico avanzado: Tangente de Delta y Descargas parciales simultáneamente, Respuesta en frecuencia dieléctrica (DIRANA), Respuesta en frecuencia (FRA) en polos, etc..
¿Qué buscan? ¿Cómo se realizan? ¿Qué información se obtiene?

09:45 - 10:30 Relés de protección: aplicación e introducción a las pruebas

10:30 - 11:00 Café

11:00 - 12:15 Sistemas de monitorización on-line de descargas parciales para generadores. ¿En qué consisten? ¿Qué información proporcionan? ¿Qué ventajas tienen frente a otros ensayos?

12:15 - 13:30 Diagnóstico mediante otras técnicas predictivas: Vibración, Ultrasonidos y Termografía

13:30 - 14:00 Preguntas y cierre de jornada

Seminario 3: Mantenimiento de aparata de subestaciones

Jueves, 9 de marzo de 2017

Lugar: Aula Magna. Edificio Álvaro Alonso Barba
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Universidad de Huelva
Campus de la Rábida
21819. Crta. Palos de la Fra. (Huelva)

08:30 - 08:45	Bienvenida y presentación
08:45 - 09:00	Descripción de los elementos principales de una subestación eléctrica
09:00 - 10:30	Transformadores de potencia y transformadores de instrumentación (protección y medida). Que pruebas de mantenimiento eléctrico se realizan, cómo se realizan y qué información se obtiene para el diagnóstico
10:30 - 11:00	Café
11:00 - 12:15	Interruptores de potencia. Tipos e introducción al análisis de cada uno de sus componentes. ¿Qué pruebas se realizan? ¿Qué información se obtiene?
12:15 - 13:30	Relés de protección. ¿Qué función tienen en el sistema eléctrico de potencia? Tipos e introducción a las pruebas
13:30 - 14:00	Preguntas y cierre de jornada

Registro

Las plazas son limitadas, por favor reserve a la mayor brevedad para asegurar su asistencia. Para ello complete este formulario y envíelo a:

Persona de contacto: Sra. Laura Fernández Isidoro
E-mail: laura.fernandez@omicronenergy.com
Telefono: +34 911 853 247
Fax: +34 91 653 61 65



Detalles:

- Si, asistiré al seminario del 7 de Marzo sobre Diagnóstico de transformadores de potencia
- Si, asistiré al seminario del 8 de Marzo sobre Diagnóstico avanzado y monitorización de máquinas rotativas
- Si, asistiré al seminario del 9 de Marzo sobre Mantenimiento de aparamenta de subestaciones

Sr. Sra.

Nombre:

Apellidos:

Empresa:

Cargo:

Dirección:

Teléfono:

Móvil:

E-mail:

Por favor, rellene el formulario y haga click en el botón de abajo para enviarlo por email.

Enviar

La asistencia a este evento está sujeta a las condiciones generales de venta de OMICRON, incluidas las condiciones especiales para cursos y reuniones de formación.
Estas condiciones se encuentran disponibles en <http://www.omicron.at/en/legal/terms/> o bajo pedido.