

## EXPO FERIA DE TCT, SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

### ¿Qué se expone?

- Equipos, herramientas y soluciones para TCT en sistemas eléctricos de MT y AT.
- Equipos y herramientas para Seguridad y Mantenimiento Eléctrico y mecánico.
- Brazos de elevación con canastilla aislada y sin aislar para trabajos en altura en Minería, Generación y Distribución eléctrica.
- Cestas áreas aislados para trabajos en caliente (AT, MT y BT).
- Hidrolavadores industriales para limpieza de aisladores en líneas viva para subestaciones y tendidos de distribución y transmisión eléctrica.
- Ropa antichispa y conjunto de protección contra arco eléctrico.
- Sistemas y equipos de pruebas para instalaciones eléctricas de potencia.
- Líneas de transmisión en AT, MT y BT.
- Subestaciones.
- Servicios de Asesoría y Capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo.

### ¿A quiénes está dirigido?

- Presidentes de Directorio y Gerentes Generales de las empresas concesionarias del Subsector Electricidad.
- Gerentes y Jefes de mantenimiento eléctrico, electromecánico y ramas afines de los sectores de industria, minería y energía eléctrica (Distribución, Transmisión y Generación).
- Asesores y Consultores del Subsector Electricidad.
- Presidentes o representantes de los Gobiernos Regionales del País.
- Directores y/o representantes Regionales de Energía y Minas.
- Representantes del Capítulo de Ingenieros Electricistas del Colegio de Ingenieros del Perú.
- Funcionarios del Ministerio de Energía y Minas, relacionados con el Subsector Electricidad.
- Integrantes del COES.
- Supervisores de las áreas eléctricas de empresas de electricidad, minería e industria.
- Técnicos y especialistas en instalaciones eléctricas.
- Contratistas y Subcontratistas del sector eléctrico, minero e industrial.
- Estudiantes de la carrera de ingeniería eléctrica, mecánica eléctrica y carreras afines.

Participan la Plana Gerencial, Unidades de Negocio, Jefaturas Técnicas y Técnicos de TcT de HIDRANDINA S.A., entre otros profesionales y técnicos de la especialidad de mantenimiento eléctrico, seguridad y trabajos en caliente.

### ORGANIZA:



### AUSPICIAN:



### MAYOR INFORMACIÓN:

#### CONFERENCIAS Y EXPOSICIONES:

FECHA: 21, 22 y 23 de Noviembre  
HORARIOS: 8:30 a.m. a 1:00 p.m. y de 3:00 a 7:30 p.m.  
LUGAR. Centro de Convenciones "Los Conquistadores"  
Jr. Almagro N° 726 Trujillo- Perú

#### TRABAJOS DE CAMPO:

FECHA: 23 de noviembre  
HORARIOS: 9:00 a.m. a 12:30 p.m.  
LUGAR: Campo de entrenamiento de HIDRANDINA.

#### Presentación de trabajos y temáticas:

eventos@energiaynegociosperu.com.pe  
Contacto: 929 311 362

#### Auspicios – Expo Feria:

jjsilva@energiaynegociosperu.com.pe  
jjsilvaperu@gmail.com  
Contacto: 929 311 362 | 996 043 847

#### Inscripciones:

suscripciones@energiaynegociosperu.com.pe  
energiaymantenimientoelect@gmail.com  
Janeth Cruz: 996 206 741 | 927 502 012



<http://www.energiaynegociosperu.com.pe>



Energía & Mantenimiento Eléctrico



## II CONGRESO INTERNACIONAL DE TRABAJOS CON TENSIÓN (TcT) PARA EL MANTENIMIENTO EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

Exposición de equipos y herramientas para TcT En sistemas eléctricos de MT y AT

## PERÚ 2019

Exponen destacados especialistas en TcT, Seguridad y Mantenimiento Eléctrico de Argentina, Ecuador, Colombia, EEUU y Perú.



21, 22 Y 23 DE NOVIEMBRE



## EXPO TcT 2019

EXPOSICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES PARA TRABAJOS CON TENSIÓN, SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO  
TRUJILLO - PERÚ

“INNOVACIÓN, RETOS Y DESAFÍOS EN TcT Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO”

## PRESENTACIÓN

La revista **Energía & Mantenimiento Eléctrico** y con el apoyo de la empresa **HIDRANDINA S.A.**, presentan para ustedes el **“II CONGRESO INTERNACIONAL DE TRABAJOS CON TENSIÓN (TcT) PARA EL MANTENIMIENTO EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN ELÉCTRICA – TRUJILLO PERÚ 2019”**, a realizarse el 21, 22 y 23 de noviembre, en la ciudad de Trujillo – Perú.

El objetivo principal del evento es poder plantear una norma o procedimiento que sirva para reglamentar la realización de los Trabajos con Tensión en los Sistemas de Distribución y Transmisión Eléctrica, en los niveles de tensión estandarizados para las diversas zonas de las concesiones eléctricas a lo largo del territorio nacional. Se reunirán especialistas, empresarios, profesionales y técnicos de diversas especialidades de la ingeniería involucrados en las actividades de trabajos con tensión y mantenimiento de las principales empresas e industrias del sector.

Simultáneamente al Congreso se realizará la **EXPO FERIA DE TCT, SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO – TRUJILLO PERÚ 2019**: **Exposición de equipos, herramientas y nuevas tecnologías para trabajos con tensión, seguridad y mantenimiento en sistemas eléctricos de MT y AT.**, participan fabricantes y marcas con mucha experiencia y de reconocido prestigio a nivel nacional y mundial, entidades académicas y de investigación, especialistas, profesionales expertos en seguridad eléctrica y en procesos de mantenimiento electromecánico, como también destacadas empresas y organismos que con su aporte y experiencia contribuyen al desarrollo de la industria en el Perú.

Por ello, le invitamos a ser protagonista de este importante evento.

Atentamente,

**COMITÉ ORGANIZADOR**  
**II CONGRESO INTERNACIONAL DE TRABAJOS CON TENSIÓN Y EXPO TCT TRUJILLO PERÚ 2019**

## FINALIDAD

La realización del **“Congreso de Trabajos con Tensión (TcT) –Trujillo Perú 2019**, se realiza para mostrar a los distintos agentes del sector eléctrico las nuevas técnicas de trabajo, nuevas tecnologías, nuevos procedimientos, innovación en la forma de cómo realizar el mantenimiento especializado y con ello encontrar posibles soluciones a los problemas más frecuentes, como son las metodologías de trabajos, análisis de peligros y evaluación de riesgos. Desarrollar equipos que puedan presentar recomendaciones a las normas de seguridad y salud en el trabajo en el Subsector Electricidad en pos de garantizar la integridad y salud de los profesionales en el campo del mantenimiento especializado.

## OBJETIVOS

- Plantear una norma o procedimiento que sirva para reglamentar la realización de los Trabajos con Tensión en los Sistemas de Distribución y Transmisión Eléctrica, en los niveles de tensión estandarizados para las diversas zonas de las concesiones eléctricas a lo largo del territorio nacional.
- Hacer una adecuada evaluación de los riesgos a lo que el personal se expone, durante la actividad, dando las recomendaciones ideales para el desarrollo seguro del trabajo en tensión.
- Recomendar estándares tanto para la calidad del trabajo como para los elementos de protección personal considerando la ergonomía en la actividad del trabajo con tensión.

## EJES TEMÁTICOS

### Esquema de actividades y Conferencias **II CONGRESO INTERNACIONAL DE TRABAJOS CON TENSIÓN**

#### **DIA 1: TRABAJOS CON TENSIÓN**

- Experiencias en Mantenimientos con Tensión en Instalaciones de Redes Aéreas, Sub Estaciones, PMT's, Líneas de MT, etc.
- Experiencias en Mantenimientos con Tensión en Instalaciones Internas como Sub Estaciones Convencionales, Subterráneas, etc.
- Desarrollo e Innovación en los Mantenimientos con Tensión en Sistemas de MT.
- Pruebas a los equipos de Protección Personal y a las Herramientas Aisladas usadas en los Trabajos con Tensión en MT.
- Competencias Técnicas y personales que debe tener un personal para realizar TcT.
- Equipamiento de protección personal para realizar actividades de TcT.
- Cuidado y Mantenimiento de los equipos de protección y herramientas para TcT.
- Estructura de un Plan de Trabajos en TcT y la evaluación correcta de los riesgos.

PANEL 1 - NUEVAS TECNOLOGÍAS EN TCT  
PANEL 2 - TRABAJOS CON TENSIÓN.

#### **DIA 2: MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, SEGURIDAD Y NORMATIVA**

- Mantenimiento en Sistemas de Distribución y Transmisión Eléctrica.
- Mantenimiento de Grupos Hidroeléctricos.
- Mantenimiento de Grupos Térmicos.
- Mantenimiento en Líneas de Transmisión y Subestaciones Energizadas.
- Normativa en Trabajos con Tensión.
- Arco Eléctrico y sus características principales. Dimensionamiento adecuado de los Equipos de Protección Personal contra Arco Eléctrico.

PANEL 1 - RIESGO ELÉCTRICO  
PANEL 2 – NORMATIVIDAD Y SEGURIDAD

#### **DIA 3: TRABAJOS DE CAMPO**

LUGAR: CAMPO DE ENTRENAMIENTO DE HIDRANDINA  
Las demostraciones de campo estarán a cargo de una cuadrilla de expertos en el manejo de equipos y herramientas para Trabajos con tensión.

