



# PROPUESTAS DE CAPACITACIÓN

**INPR****CA** 2019





# ¿QUIÉNES SOMOS?

INPROCA es una organización enfocada en elevar la confiabilidad, seguridad y productividad de sus clientes, ofreciendo soluciones de servicios vinculados a Instalación, Diagnóstico y Mantenimiento de equipos en Sistemas Eléctricos así como Capacitación Especializada en el área de Ingeniería en general en el Caribe y Centroamérica.

Esto es posible gracias al firme compromiso de Superar las expectativas de los clientes con el apoyo de su gente y el Sistema de Gestión de Calidad certificado bajo la Norma ISO 9001-2015.

**+15 AÑOS**  
DE EXPERIENCIA  
**EN EL SECTOR ELÉCTRICO**

**INPR****CA**

# INGENIERÍA ELÉCTRICA

## DIPLOMADOS

- Mercado eléctrico mayorista

## DURACIÓN

44 Horas

## SEMINARIO ESPECIALIZADO

• Auditorías energéticas y automatización de Procesos	16 Horas
• Diagnóstico y mantenimiento de transformadores	16 Horas
• Diseño, montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas	16 Horas
• Análisis predictivo de fallas y soluciones en la industria	16 Horas
• Diagnóstico y mantenimiento de generadores	16 Horas
• Operación y mantenimiento de sub estaciones en SF6	16 Horas
• Gestión de residuos nocivos y peligrosos	16 Horas
• Gestión moderna de mantenimiento	16 Horas
• Interpretación de planos eléctricos	16 Horas
• Análisis de fallas y disturbios en sistemas eléctricos de potencia	16 Horas
• Sistemas de puesta tierra en alta tensión	16 Horas
• Sistemas de cogeneración de energía	16 Horas
• Detección y ubicación de fallas en equipo de potencias	16 Horas
• Eficiencia energética	16 Horas
• Protecciones eléctricas	24 Horas
• Modelación de equipos para estudios de estabilidad en Sistemas eléctricos de potencia	24 Horas
• Uso del PMUS	24 Horas
• Protecciones eléctricas aplicados a los sistemas de potencia	24 Horas
• Gestión del mantenimiento de transformadores de potencia	24 Horas
• Diagnóstico de mantenimiento de transformadores de potencia mediante análisis de gases disueltos	24 Horas
• Descargas parciales en equipo de alta tensión	24 Horas
• Seguridad eléctrica bajo criterios NEC Y NFPA	32 Horas
• Gestión de proyectos de ingeniería	40 Horas

# INGENIERÍA ELÉCTRICA

## CURSO - TALLER

- Controles lógicos programables básico y avanzado
- Automatización de procesos industriales.
- Ajuste y pruebas de reles de protección
- Herramientas de simulación aplicadas a la operación del SENI
- Instalación y fusión de fibra óptica
- Instrumentación industrial
- Tecnología inverter equipos de refrigeración
- Instrumentación industrial
- Variadores de frecuencia
- Controles eléctricos
- General algebraic modeling System-GAMS
- Programa digsilent

## DURACIÓN

16 Horas  
24 Horas  
32 Horas  
32 Horas  
32 Horas



# INGENIERÍA MECÁNICA

## CERTIFICACIÓN

- Análisis de vibración Categoría 1
- Análisis de vibración Categoría 2
- Termografía Nivel 1
- Termografía Nivel 2
- Alineación y balanceo de maquinarias
- Ultrasonido pasivo

## DURACIÓN

32 Horas  
32 Horas  
32 Horas  
32 Horas  
32 Horas  
32 Horas

## SEMINARIO ESPECIALIZADO

- Incremento de la confiabilidad a través de monitoreo basado en condición
- Lubricación industrial
- Preparación para certificación Api 653
- Preparación para certificación Api 510
- Preparación para certificación Api 570

## DURACIÓN

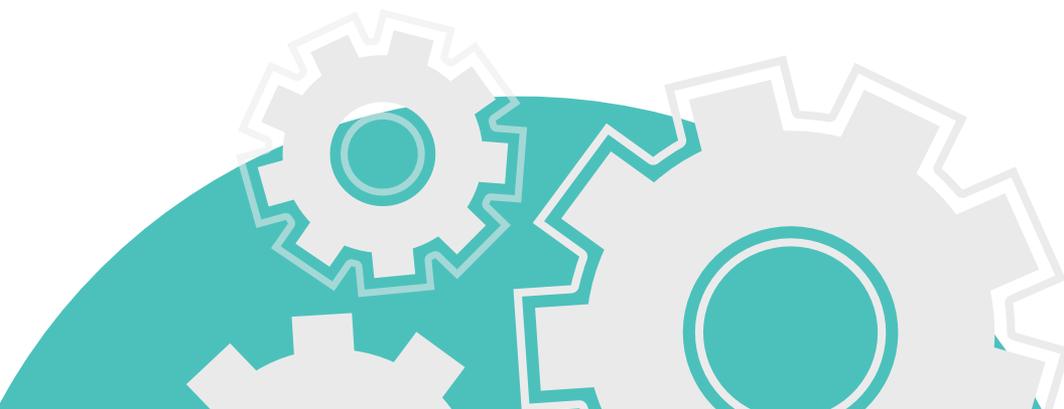
24 Horas  
24 Horas  
56 Horas  
56 Horas  
56 Horas

## CURSO - TALLER

- Inspecciones termograficas

## DURACIÓN

16 Horas



# INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD

## CERTIFICACIÓN

## DURACIÓN

- Mantenimiento productivo total
- Mantenimiento centrado en confiabilidad

24 Horas  
32 Horas

## SEMINARIO ESPECIALIZADO

## DURACIÓN

- Ingeniería de confiabilidad aplicada a la gestión de mantenimiento
- Análisis costo-riegos-beneficios
- Análisis de confiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad de sistemas
- Confiabilidad humana
- Estadística para la confiabilidad
- Gerencia integrada de activos y procesos en la industria del gas y petróleo
- Inspección basada en riegos e integridad mecánica
- Análisis económico del ciclo de Vida
- Análisis probabilístico de riesgo y evaluación económica de riesgo

24 Horas  
24/40 Horas  
24 Horas  
24 Horas  
24 Horas  
24 Horas  
24 Horas  
40 Horas  
40 Horas



# MEDICAL DEVICES

## DIPLOMADOS

## DURACIÓN

- Formación de group leaders (Medical Devices Companies)

32 Horas

## SEMINARIO ESPECIALIZADO

## DURACIÓN

- Regulación de dispositivos médicos de administración de droga y alimentos (FDA) de los estados Unidos

16 Horas

# OTRAS FORMACIONES

## SEMINARIO ESPECIALIZADO

## DURACIÓN

- Análisis de causa raíz
- Optimización del mantenimiento programado
- Diseño de indicadores del mantenimiento
- Programación de paradas de mantenimiento
- Planning Scheduling

24 Horas

24 Horas

24 Horas

24 Horas

24 Horas

## TALLER

## DURACIÓN

- Redacción de informes técnicos

16 Horas

**COMPROMETIDOS A ELEVAR TU**

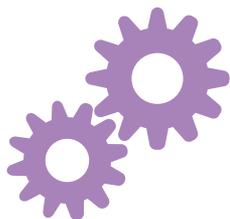
**CONFIABILIDAD | SEGURIDAD | PRODUCTIVIDAD**

   **in @INPROCASRL**



**1500+**

Horas de  
capacitación



**600+**

Horas de Formación  
en Proyectos Puntuales

**300+**

Cursos  
Impartidos



**1800+**

Participantes  
Preparados

# SOBRE DIVISIÓN CAPACITACIÓN **INPROCA**

**INPROCA** desde el 2006 imparte entrenamientos reconocidos por una esmerada atención y alto nivel de especialización.

Nuestro experimentado staff de instructores nos permite ofertar a las empresas del país y la región, entrenamientos con un enfoque práctico basado en la experiencia.

Somos una organización enfocada en **eleva** **la confiabilidad, seguridad y productividad de nuestros clientes** ofreciendo soluciones de servicios vinculadas a la Instalación, Diagnóstico y Mantenimiento de equipos en Sistemas Eléctricos como capacitación especializada en Ingeniería Eléctrica en el Caribe y Centroamérica.

Esto es posible gracias al firme compromiso de superar las expectativas de los clientes con el apoyo de su gente y el sistema de **Gestión de Calidad** certificado bajo la **Norma ISO 9001 2015**.





Siempre está **PARA TI EN:**

**PARA MÁS INFORMACIÓN:**



**PANAMÁ**

Calle 43 Este, Edificio Colores de Bella Vista, Piso 14, Oficina H-1, Ciudad de Panamá, Panamá  
Tel. 507.398.5664 Tel. 507.398.5665  
ebustamante@inproca.com.pa



**REPÚBLICA DOMINICANA**

Calle Doctores Mallén Esq. Galá, Arroyo Hondo, Santo Domingo, Tel. 809.540.8598  
servicios@inproca.com.do  
capacitacion@inproca.com.do



**GUATEMALA**

Edificio Géminis, 12 calle I-25 zona 10 Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel. 502.2338.0349  
asistente@inproca.com.pa



@INPROCASRL

**REPÚBLICA DOMINICANA**



**PANAMÁ**



**GUATEMALA**

