



INSTITUTO NACIONAL DE EMPLEO



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN DE SE EMPLEO



FONDO  
SOCIAL  
EUROPEO

## 2005 - AGRUPACION DE EMPRESAS - COBRA

EXPEDIENTE N°: BON050593

El Responsable de Formación  
CERTIFICA  
**JOSE LUIS GONZALEZ PINEDA**

ha participado en el curso:  
**FORMACION EN RIESGOS ELECTRICOS Y PREVENCION**

cofinanciado por el Fondo Social Europeo, y dentro del III Acuerdo Nacional de Formación Continua  
con las siguientes características:

### DATOS DEL CURSO:

Cod. Curso: 111.1/10001061/593-111.1  
del 18-02-05 al 21-02-05

Modalidad: PRESENCIA  
Duración: 10 horas

### CONTENIDOS:

CONCEPTOS GENERALES DE ELECTRICIDAD.  
Unidades de medida

RIESGO ELÉCTRICO  
Efectos del paso de la corriente a través del cuerpo humano  
Variables que influyen en el paso de la corriente por el cuerpo humano

INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
Componentes de las instalaciones eléctricas  
Transporte  
Distribución  
Consumo

TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
Trabajos en proximidad  
Trabajos sin tensión  
Trabajos en tensión  
Orden de trabajo  
Permiso de trabajo

CINCO REGLAS DE ORO  
Desconexión  
Bloqueo  
Comprobación  
Poner a tierra y en cortocircuito  
Delimitación y señalización

EQUIPOS DE TRABAJO  
Equipos de protección: Aisladores. Pértigas. Banquetas. Alfombras. Enclavamientos. Puestas a tierra. Medidores de tensión. Cizallas hidráulicas cortacables EPIS. Guantes. Pantalas. Casco. Ropa. Calzado.  
Delimitación y señalización de zonas de trabajo

EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS SIN TENSIÓN  
Capacidad de actuación del personal: Personal autorizado. Personal cualificado

EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN PROXIMIDAD  
Viabilidad de los trabajos  
Medidas de seguridad  
Situaciones especiales: Acceso a recintos de servicio y envolventes de material eléctrico. Obras y otras actividades en las que se producen movimientos o desplazamientos de equipos o materiales en la cercanía de líneas aéreas, subterráneas u otras instalaciones eléctricas.

### PARTICULARIDADES DE LAS CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS

PRIMEROS AUXILIOS  
El trabajo como origen de los riesgos  
Condiciones de trabajo  
Factores de riesgo  
Enfermedad profesional: Concepto. Cuadro de enfermedades profesionales  
Accidente: Concepto. El coste de los accidentes. La accidentalidad en la industria española  
Investigación de accidentes: Causas inmediatas. Causas. Método del árbol de causas  
Control de la accidentalidad: Índices de accidentalidad. Tablas relacionales: agente, forma, lesión, parte lesionada  
Riesgos específicos:  
Exponer la metodología mediante la cual se llevan a cabo los estudios encaminados a identificar, evaluar y controlar los diferentes contaminantes: físicos, químicos y biológicos que pueden estar presentes en el puesto de trabajo.  
Mostrar los efectos que los contaminantes pueden generar sobre el organismo humano.  
Dar a conocer las técnicas para realizar las mediciones de los contaminantes que estudia la Higiene Industrial, así como los equipos de medida a utilizar en cada caso.

El responsable de Formación