



GTG[®] INGENIEROS
SEGURIDAD INDUSTRIAL

SI

no

no

SI

no

SI

no

SI

Ingeniería de Seguridad. Normativa y Componentes

ÍNDICE DE CONTENIDOS

- EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA SEGURIDAD
- MARCO LEGAL DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL
- INGENIERÍA DE SEGURIDAD
- SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD 2006
- VISIÓN REAL DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN



●EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA SEGURIDAD

●MARCO LEGAL DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

●INGENIERÍA DE SEGURIDAD

●SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD 2006

●VISIÓN REAL DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN

DESARROLLO INDUSTRIAL

PRODUCTIVIDAD

ASEGURAR **RENTABILIDAD** DE
PROCESOS PRODUCTIVOS A
COSTA DE SEGURIDAD
(S. XVIII - S. XIX)

SEGURIDAD

LA **OPTIMIZACIÓN** DE LA
PRODUCTIVIDAD NO PUEDE IR
EN CONTRA DE LOS **REQUISITOS**
ESENCIALES DE SEGURIDAD
(S. XIX - PRINCIPIOS S. XX)

CALIDAD

CALIDAD CONSIDERADA
COMO **VALOR INTRÍNSECO** Y
DE CARÁCTER ESTRATÉGICO
(DESDE II GUERRA MUNDIAL)





●EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA SEGURIDAD

●MARCO LEGAL DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

●INGENIERÍA DE SEGURIDAD

●SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD 2006

●VISIÓN REAL DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN

NORMATIVA DE ÁMBITO COMUNITARIO

 DEFINE CRITERIOS DE CARÁCTER GENERAL EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS CENTROS DE TRABAJO

 DIRECTIVAS: 89/655/CEE , MODIFICADA POR LA 95/63/CEE Y POR LA DIRECTIVA 2001/45/CEE

 ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO



NORMATIVA DE ÁMBITO NACIONAL



ARMONIZA NUESTRA POLÍTICA CON LA POLÍTICA COMUNITARIA DE PROTECCIÓN DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES, MEDIANTE LA CORRECTA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS DERIVADOS DEL TRABAJO



LEGISLACIÓN: LEY 31/1995 (PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES), Y DEMÁS NORMATIVA QUE LA DESARROLLA (R.D. 1215/1997, R.D. 2177/2004, Y OTRA NORMATIVA NACIONAL RELACIONADA)



- 
- EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA SEGURIDAD
 - MARCO LEGAL DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL
 - INGENIERÍA DE SEGURIDAD
 - SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD 2006
 - VISIÓN REAL DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN

APLICACIÓN DE LA INGENIERÍA

PRODUCCIÓN

DISEÑO
INDUSTRIAL

MANTENIMIENTO

INGENIERÍA DE
SEGURIDAD

ORGANIZACIÓN

CALIDAD



- 
- EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA SEGURIDAD
 - MARCO LEGAL DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL
 - INGENIERÍA DE SEGURIDAD
 - SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD 2006
 - VISIÓN REAL DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN

SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD



DEDICADA A LOS JÓVENES



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE VUESTRA
VIDA LABORAL



LA VIDA LABORAL DE UN INGENIERO
ESTÁ MARCADA CON EL SIGNO DE LA
RESPONSABILIDAD



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE LA VIDA LABORAL

SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD

DISEÑO

**ELEMENTO
DE MANDO**

EXPLOTACIÓN

RESPONSABILIDAD

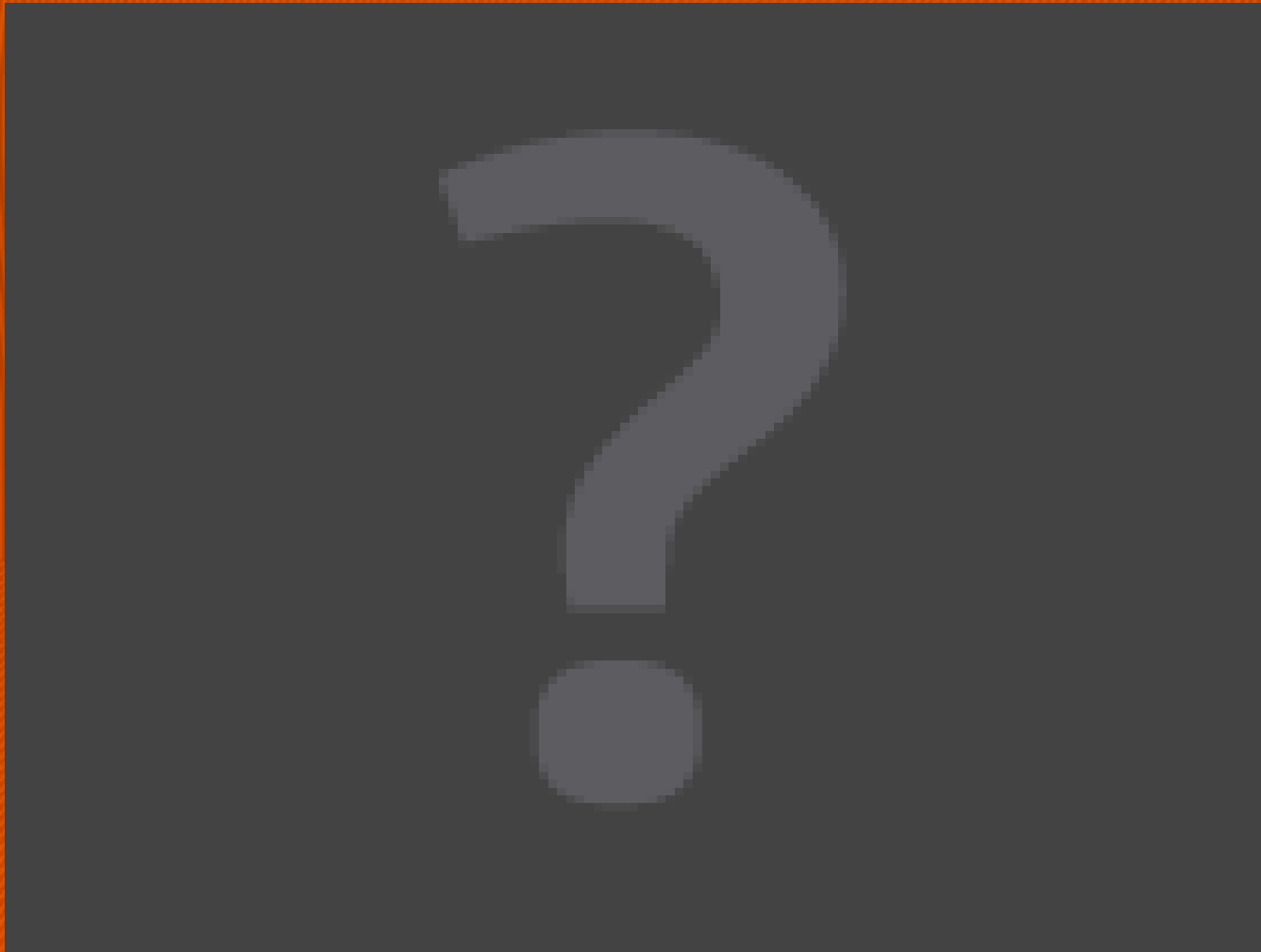
GESTIÓN

FORMACIÓN



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE LA VIDA LABORAL

SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE LA VIDA LABORAL

SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD

EN LA UE25 HAY ALREDEDOR DE 43 MILLONES DE TRABAJADORES CON EDADES COMPRENDIDAS ENTRE 15 Y 24 AÑOS

EL GRUPO DE TRABAJADORES JÓVENES ES EL EXPUESTO CON MAYOR FRECUENCIA A TRABAJOS CON ALTA EXIGENCIA FÍSICA

EN EUROPA LOS JÓVENES DE 18 A 24 AÑOS TIENEN UNA PROBABILIDAD UN 50% MAYOR DE SUFRIR UN ACCIDENTE LABORAL NO FATAL QUE LAS PERSONAS DE OTROS GRUPOS DE EDAD



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE LA VIDA LABORAL

SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD

❧ CADA AÑO FALLECEN POR ACCIDENTE LABORAL EN TORNO A 430 TRABAJADORES EUROPEOS DE MENOS DE 25 AÑOS

❧ EL GRUPO DE TRABAJADORES JÓVENES ES EL EXPUESTO CON MAYOR FRECUENCIA A TRABAJOS CON ALTA EXIGENCIA FÍSICA

❧ LA TASA DE ACCIDENTES LABORALES NO MORTALES POR 100.000 TRABAJADORES ES MÁS DE UN 40% SUPERIOR ENTRE LOS TRABAJADORES DE 18-24 AÑOS QUE EN EL TOTAL DE LA MANO DE OBRA



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE LA VIDA LABORAL

SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD



EL TRABAJO A MUY ALTA VELOCIDAD Y CON PLAZOS AJUSTADOS ES MÁS PREVALENTE ENTRE LOS TRABAJADORES JÓVENES



LOS TRABAJADORES JÓVENES TIENEN MÁS POSIBILIDADES DE REALIZAR TAREAS CORTAS Y REPETITIVAS QUE LOS TRABAJADORES EN GENERAL



LOS TRABAJADORES MÁS JÓVENES TAMBIÉN TIENEN MÁS PROBABILIDADES DE ESTAR EXPOSTOS A RUIDOS INTENSOS Y VIBRACIONES EN EL LUGAR DE TRABAJO



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE LA VIDA LABORAL

SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD



CADA AÑO, LOS TRABAJADORES EUROPEOS CON EDADES COMPRENDIDAS ENTRE LOS 18 Y LOS 24 AÑOS SUFREN AL MENOS UN DE 714.000 ACCIDENTES LABORALES DE MÁS DE 3 DÍAS DE PAUSA.



ESTE DATO REPRESENTA ALREDEDOR DEL 16% DEL TOTAL DE ACCIDENTES LABORALES NO MORTALES -CIFRAS DE 2002 PARA LA COMUNITAD DE LA ESTADÍSTICA EUROPEA DE ACCIDENTES DE TRABAJO-, EUROSTAT



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE LA VIDA LABORAL

SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD



UN APRENDIZ DE MECÁNICO DE 18 AÑOS
MURIÓ CUATRO DÍAS DESPUÉS DE QUEDAR
ATRAPADO POR LAS LLAMAS DE UNA
EXPLOSIÓN



LA EMPRESA CONSEGUÍA LA SALUD Y
LA SEGURIDAD SIN SENTIDO
COMÚN O DEJABA EN MANOS DE LA
EXPERIENCIA DE LOS EMPLEADOS



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE LA VIDA LABORAL

SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD



UNA JOVEN DE 17 AÑOS, QUE TRABAJABA EN UNA PANADERÍA DURANTE SUS VACACIONES ESCOLARES, PERDIÓ PARTE DE UN DEDO EN UNA MÁQUINA DEL HORNO



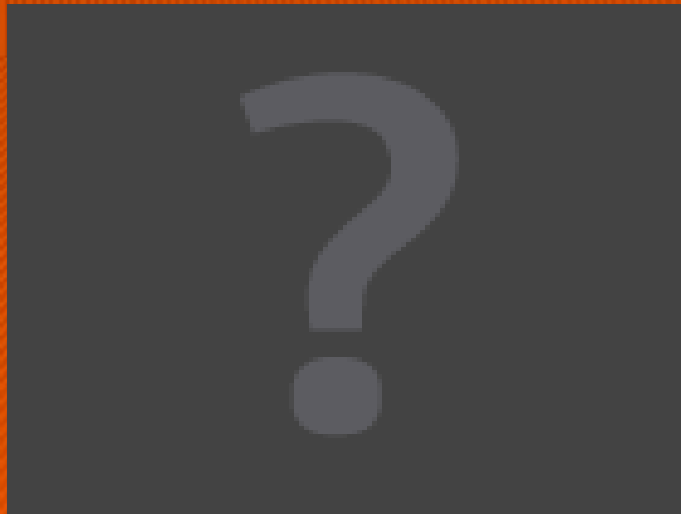
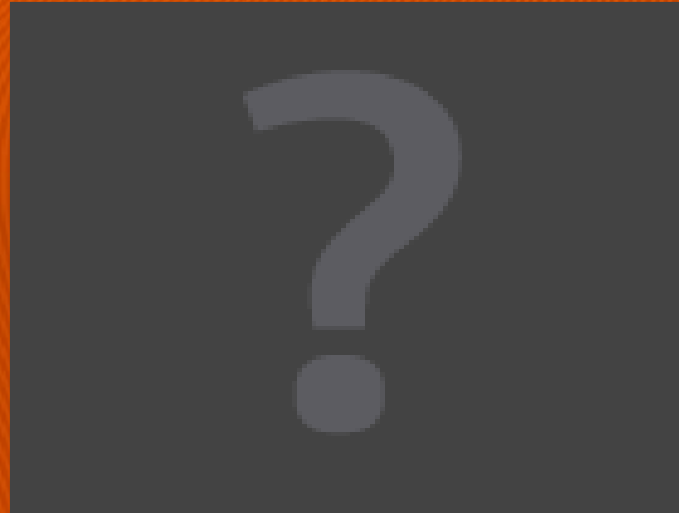
EL DISPOSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE SEGURIDAD ESTABA AVERIADO, Y LA AVERÍA SE HABÍA NOTIFICADO PERO NO SE HABÍA PREVISTO EL MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA



INICIO SEGURO Y SALUDABLE DE LA VIDA LABORAL

- 
- EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA SEGURIDAD
 - MARCO LEGAL DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL
 - INGENIERÍA DE SEGURIDAD
 - SEMANA EUROPEA DE LA SEGURIDAD 2006
 - VISIÓN REAL DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN

SITUACIÓN REAL



VISIÓN REAL DE UN PROCESO DE FABRICACIÓN



GTG[®] INGENIEROS
SEGURIDAD INDUSTRIAL



rcomercial@gtg.es
www.gtg.es

Polígono Portela, Nave 1A
36416 Tameiga - MOS - Pontevedra

Fax: 986 288 365

Apartado de Correos 1034
36416 Tameiga - MOS - Pontevedra