



El1 B2 Introducción a la Ingeniería II









fcfm
Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE





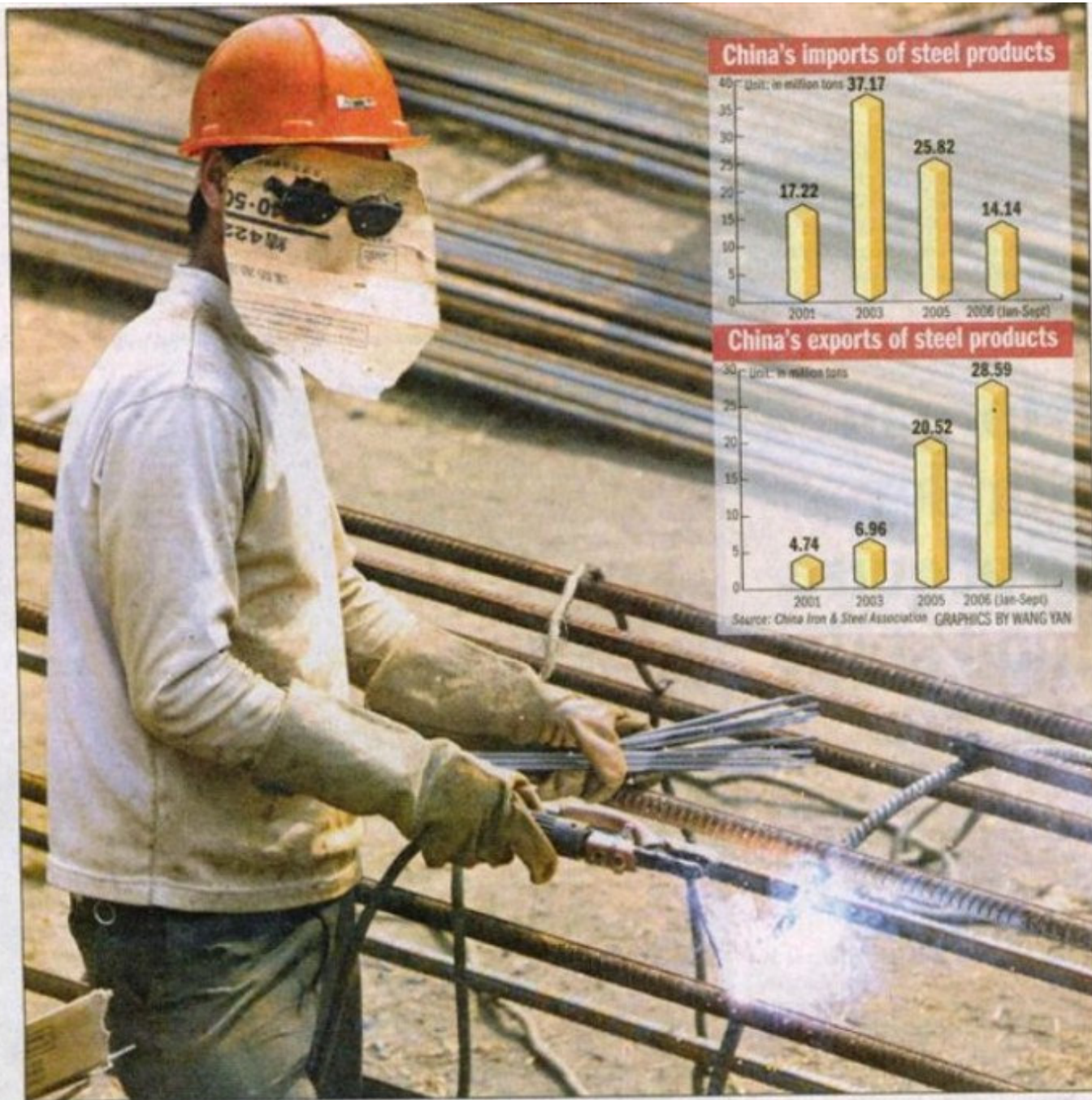
is
at
e,
ig

o-
w
el

th
of
er
n
r,

o-
4
n

c
r
e
s
s
a
l



A worker welds at a construction site in Nanjing, the capital of East China's Jiangsu Province.



Obrero murió tras derrumbe en Maipú

José Fuentes Cruz falleció luego que una roca lo atrapara en una zanja de tres metros de profundidad.

Lunes 7 de Julio de 2008
17:40
El Mercurio Online

SANTIAGO.- Como José Fuentes Cruz, de 22 años, fue identificado el trabajador que murió atrapado a raíz de un derrumbe ocurrido en una obra de construcción en la comuna de Maipú.

El accidente ocurrió en Hugo Bravo con la caletería de Américo Vespucio, cuando el obrero realizaba trabajos de construcción de una zanja para la instalación de alcantarillado.

En ese momento, sorpresivamente cayó tierra y una roca de más de una tonelada de peso en la zanja en que el obrero instalaba los ductos para agua servidas.

Hasta el lugar acudieron voluntarios de Bomberos, quienes junto a funcionarios de la empresa constructora trataron por más de tres horas de rescatar a Fuentes con vida.

Sin embargo, el joven prontamente perdió la consciencia, falleciendo en el lugar a causa de una descompensación.

Según se informó, la víctima trabajaba desde hacía muy poco en la obra, en la que también laboraba su padre. En el lugar Carabineros inició las pesquisas de rigor para determinar la causa precisa del accidente.

El cuerpo de Fuentes fue trasladado hasta el Servicio Médico Legal para autopsia la correspondiente.



Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE



Obrero murió al caer de andamio en Rancagua

Misael Pino Delgado, de 34 años, cayó desde cinco metros de altura sobre el pavimento, pereciendo en forma instantánea.

Martes 29 de Julio de 2008

17:27

El Mercurio Online

SANTIAGO.- Un hombre murió al caer desde un andamio mientras realizaba trabajos de pintura en una empresa en Rancagua, Sexta Región.

La víctima fue identificada como Misael Pino Delgado, de 34 años, con domicilio en Chiguayante, Octava Región.

El trabajador pareció en forma instantánea luego de perder el equilibrio y caer desde un andamio ubicado a cinco metros de altura sobre el pavimento.

Hasta el lugar concurrió personal de Carabineros, mientras el cuerpo fue remitido hasta el Servicio Médico Legal de Rancagua, informó Radio Bío Bío.

Boliviano murió en el norte de Chile por descarga eléctrica

Edgar Aro Quispe, de 23 años, trabajaba de forma ilegal en un predio del valle de Azapa.

Martes 29 de Julio de 2008

17:48

ANSA

SANTIAGO.- Un obrero boliviano que trabajaba de manera ilegal recogiendo aceitunas en el valle de Azapa murió hoy por una descarga eléctrica.

La víctima fue identificada como Edgar Aro Quispe, de 23 años, y había ingresado a Chile el 30 de junio.

Se trata del tercer inmigrante indocumentado que muere electrocutado este año, ya que hace dos meses murieron en el mismo valle otros dos bolivianos que trabajan sin ninguna medida de seguridad.

El accidente laboral ocurrió hoy en el interior del predio San Francisco, cuando el joven subía por una escalera metálica a recoger aceitunas.

La estructura de 7 metros de alto hizo contacto con los cables de alta tensión que están sobre los árboles y produjo el llamado "puente o tierra", por lo que recibió una fuerte descarga que lo mató instantáneamente.

Funcionarios de Extranjería de la Policía Civil contactaron a los propietarios del predio para saber más antecedentes del joven fallecido, quien trabajaba en forma irregular en el lugar y sin las medidas adecuadas de seguridad.





Joven muere aplastado por retroexcavadora en Toltén

Cuando maniobraba el vehículo de carga, éste cayó a un foso, falleciendo aplastado por la pala.

Martes 15 de Julio de 2008

21:45

El Mercurio Online

TOLTÉN.- Una trágica muerte sufrió un joven de 22 años, luego que la máquina retroexcavadora que operaba en el vertedero municipal de Toltén, región de La Araucanía, lo aplastara, falleciendo instantáneamente.

El hecho ocurrió luego que John Noiman San Martín acercara mucho la máquina al foso donde vertía la basura, momento en el que el peso de ésta la llevó a caer más de 8 metros de profundidad, ocasionando que la pala del vehículo de carga lo aplastara.

Los restos de la víctima fueron sometidos a la autopsia de rigor por médicos forenses del Servicio Médico Legal de Temuco.

El fiscal Luis Torres no descarta iniciar una investigación por cuasi delito de homicidios por presunta negligencia laboral, consignó radio Bío Bío.





En estos casos tenemos:

- **Consecuencia fatales**
- **Dolor para familias**
- **Pérdidas Productivas**
- **Consecuencias legales**

Por esto nuestra actual
legislación obliga a la
Prevención

ACTIVIDADES

Sem.	Actividades (C: Cátedra T: Taller P: Personal)
1	C: Presentación Curso – Ingeniería Reversa
2	<p>C: - Planteamiento Proyecto-Ingeniería Reversa - Formación de Grupos. Diseño asistido por computador (CAD)</p> <p>T: Elección de producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada integrante del equipo debe proponer un producto, justificar su elección, comunicar al resto del grupo porque es interesante de analizar. • Finalmente el grupo debe definirse por uno de los objetos propuestos. Llenar hoja adjunta <p>Análisis preliminar, contestar las siguientes preguntas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es la función del objeto? • ¿Cómo funciona? • ¿Quién(es) lo utiliza? ¿Cuál es su opinión? • ¿Cómo fue construido? • ¿De qué materiales está formado? • ¿Cómo se profundizará su análisis? (Despiece, pruebas, entrevista a usuarios, etc.) <p>P: Tarea en Solid Edge (personal)</p>
3	<p>C: Seguridad Industrial (obligatoria)</p> <p>T: Revisión resultados de análisis: Definir Propuesta de Mejora:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es la mejora propuesta? • ¿Cómo se implementaría? • ¿Qué aspectos desea cubrir? • ¿En qué otros aspectos puede tener consecuencias? <p>P: Elaboración de Planos</p>
4	Presentación: Ingeniería Reversa

Proyecto 1 : Ingeniería Reversa

Presentaciones :

Duración: **máximo** 5 min, 2 personas

Con preguntas y debate

Subir ppt a U-cursos hasta 22:00 hrs de día anterior

Nombre ppt:

SnGxxP1-titulo del trabajo

Incluir :

Producto

Análisis Realizado

Mejora Propuesta (Objetivos)

Implementación de la mejora

Impactos (positivos y negativos)