EI1102 Introducción a la Ingeniería II

Héctor Agusto A

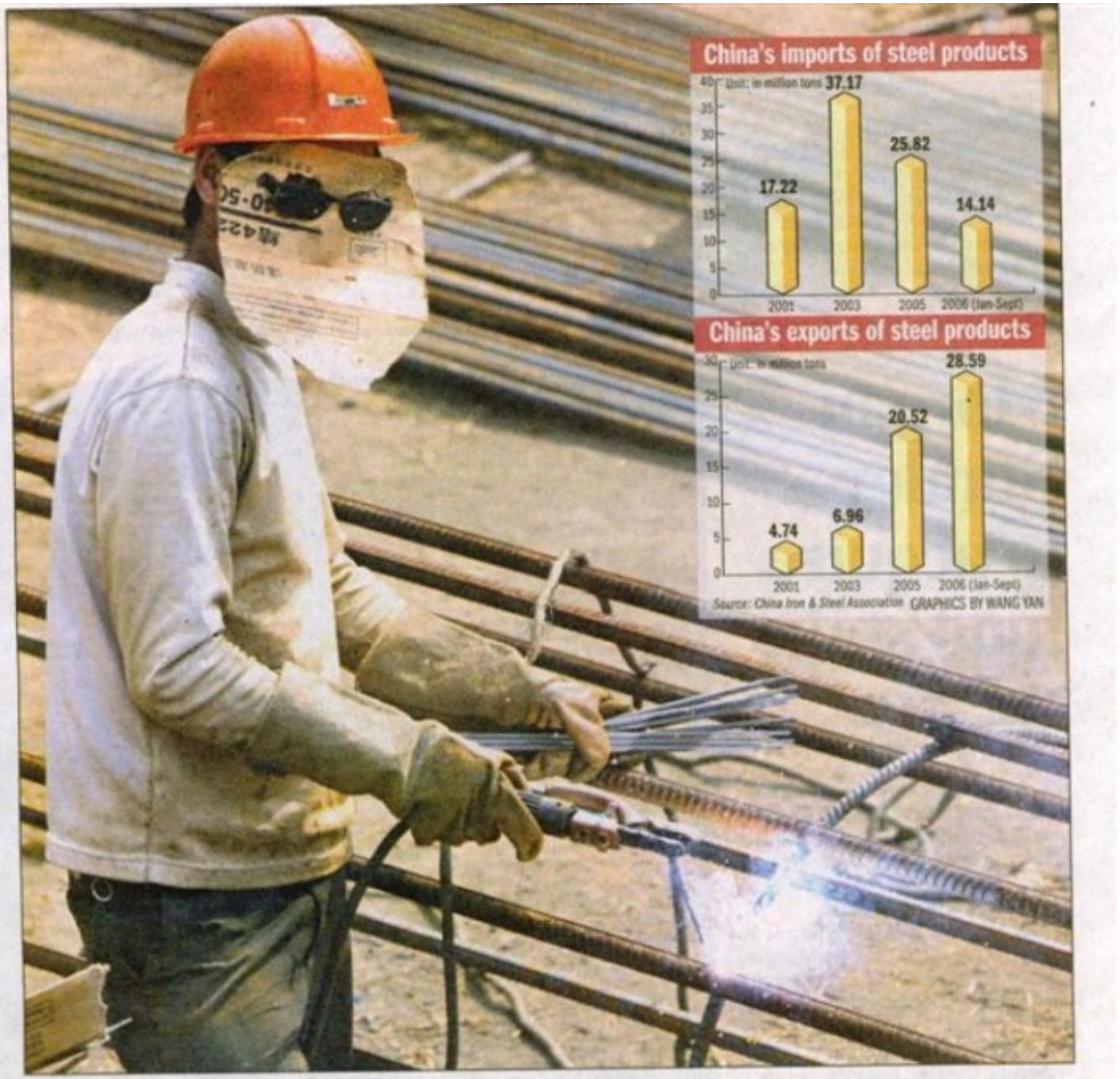
LUMRA.COM

DODGE
LUMRA.COM

Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE

Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE

Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE



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

FILE PHOTO

SNAPSOID.COM

Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE

Seguridad Industrial

Implicancias:

- Técnicas: procedimientos, investigación acc..
- Legales (Ley 16744, seguro social): prevención reparación
- Económicas: pérdidas
- Éticas: Seguridad y Vida de personas

Seguridad Industrial

Doble Rol de Ingenieros:

- Como trabajador: riegos, uso de EPP
- Ingeniero (propiamente tal): Asignar labores, capacitar, diseño

Ingeniería
UNIVERSIDAD DE CHILE

Videos

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 caletera 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.

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.

PLANIFICACIÓN			
Sem	Clase de Cátedra	Taller	Personal
1	Presentación del Curso, Planteamiento del Proyecto 1, Diseño		**Investigación personal (UCursos)**
2	Seguridad Industrial	Formación de Grupos: **Lluvia de Ideas, Bosquejos**	Definición Roles (Entregar listado)
3	Unidades de Medida	**Modelo en Cartón Pluma**	**Pre informe (UCursos)**
4	Instrumentación	**Confección de planos** e Revisión informe	**Informe (UCursos) Listados de Materiales, piezas y partes, Planos, cubicación , manual constructivo**