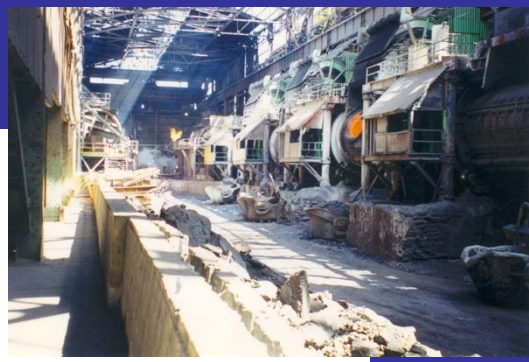


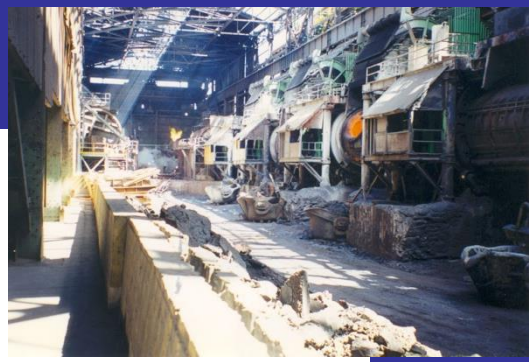
SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA

Consejo Nacional de Seguridad

Universidad Autónoma

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA



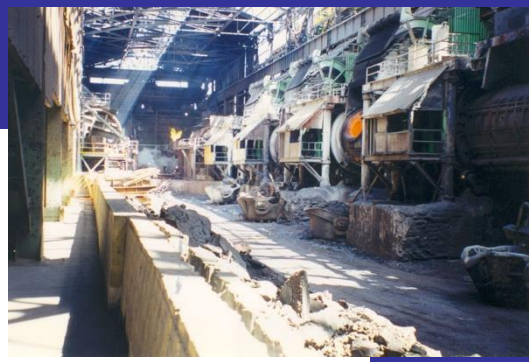
ERGONOMIA:

ALGUNAS REFLEXIONES

HISTORICAS Y ANTROPOLOGICAS

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA

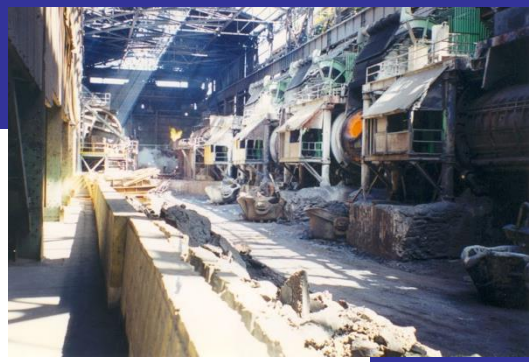


TEMARIO

- ✓ **EVOLUCION DEL TRABAJO HUMANO**
- ✓ **CONCEPTO ANTROPOLOGICO**
- ✓ **CONCEPTO DE TRABAJO**
- ✓ **ERGONOMIA: UNA VISION**

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA

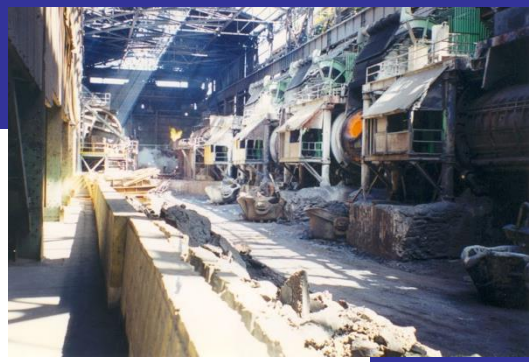


Evolución del trabajo humano

Socio – técnica

Conceptual

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET



MODELO ANTROPOLOGICO

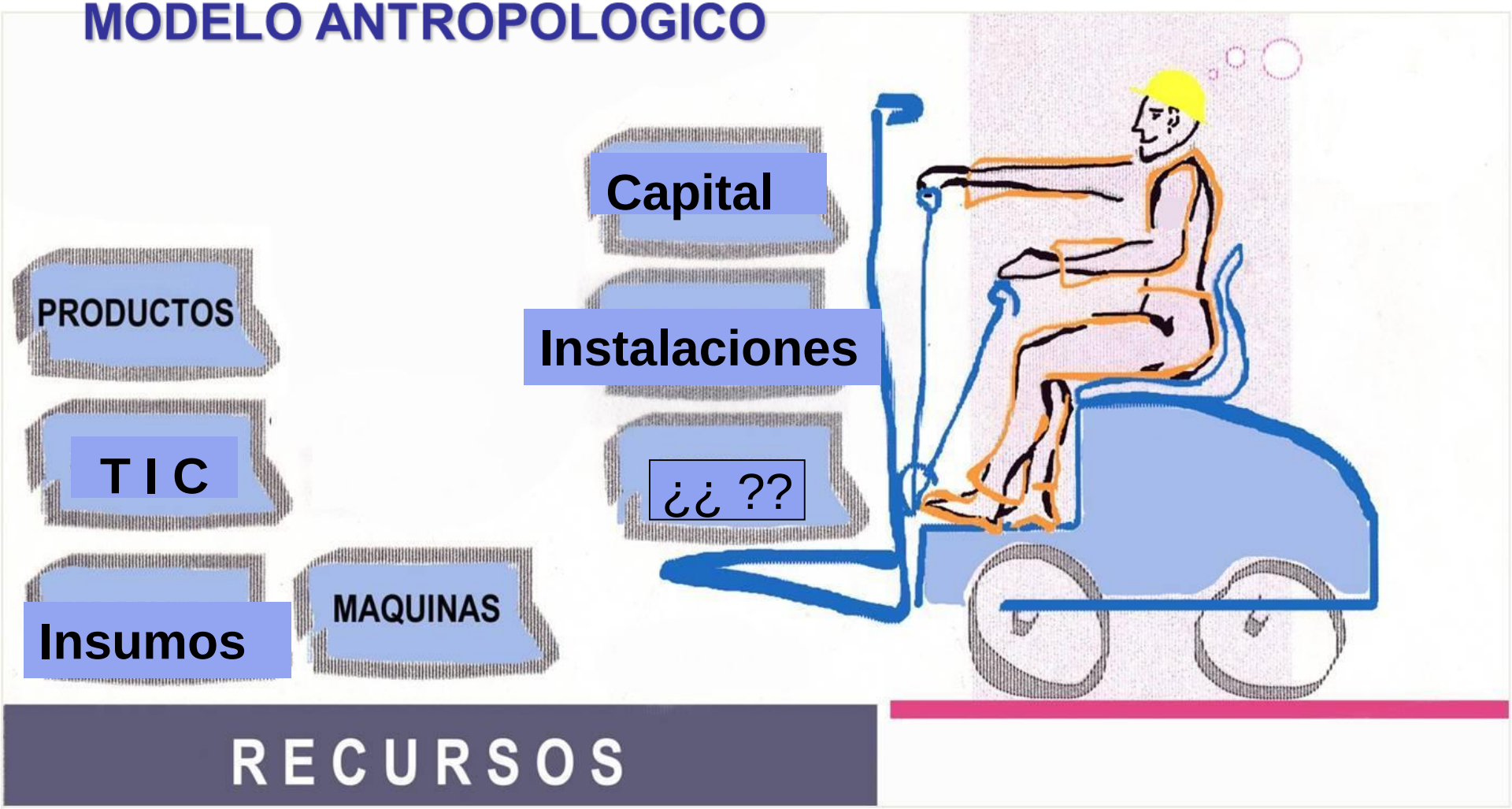
El trabajo humano (nuestro trabajo)

- “ mano de obra” Nos reduce a un segmento de nuestro ser
- “HH” - “el jornal” Nos confronta a la finitud de la existencia
- “recurso humano”, Bien sustituible y reemplazable,
- “capital humano” Bien al que se le puede generar valor

¿es solo un bien económico?

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

MODELO ANTROPOLOGICO



Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

MODELO ANTROPOLOGICO

PERSONA

Capital

Instalaciones

¿¿ ??

Insumos

T I C

HARDWARE

MAQUINAS

RECURSOS

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA

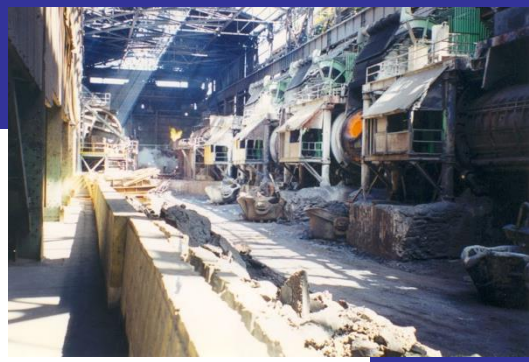
CONCEPTO DE TRABAJADOR	Los ejecutivos de las empresas	Los Empleados y trabajadores	El personal de cada uno de ustedes
Racional Económico			
Social			
Auto Actualizado			
Integral			
Sumatoria	100%	100%	100%

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

CONCEPTO DE TRABAJO

EMPLEO	TRABAJO
La actividad productiva que se realiza, por lo general, a cambio de un salario. Prestar servicios personales intelectuales o materiales, bajo dependencia o subordinación, y en virtud de un contrato de trabajo.	Actividad a través de la cual las personas se procuran el pan cotidiano, contribuyen al continuo progreso de las ciencias y la técnica, obtienen satisfacción personal, estimulan su creatividad y el ejercicio de su responsabilidad, aportando a la incesante elevación cultural y moral de la sociedad en que vive en comunidad con sus semejantes.

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

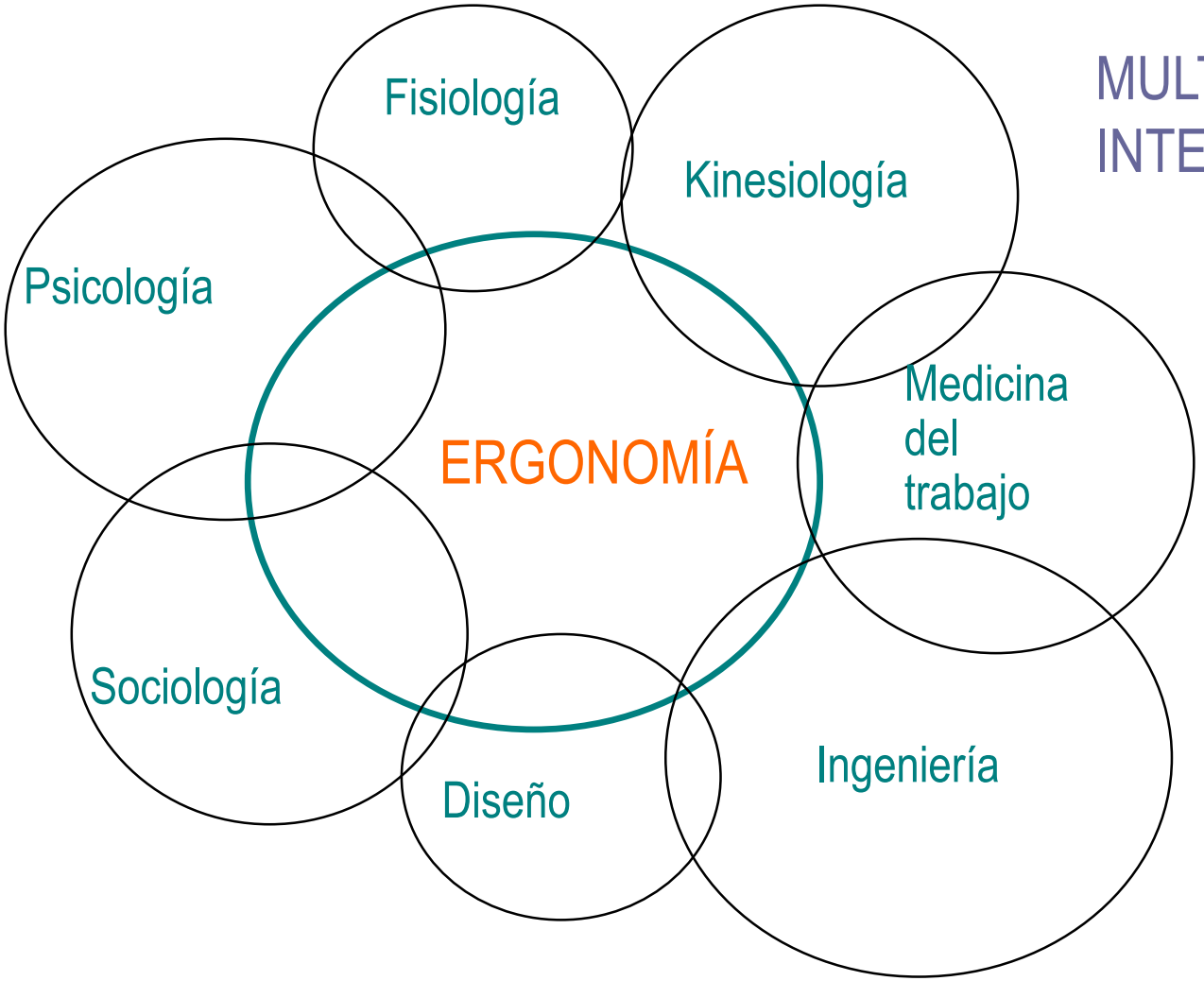


Ergonomía

Aproximación multidisciplinaria que busca comprender integralmente la situación del ser humano en el trabajo, adaptando el trabajo al trabajador a través del análisis de los sistemas Persona – Máquina – Entorno, con el objetivo de aumentar armonica y simultáneamente la productividad y la calidad de vida laboral. (H. Rivera B.)

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA



MULTIDISCIPLINA
INTERDISCIPLINA

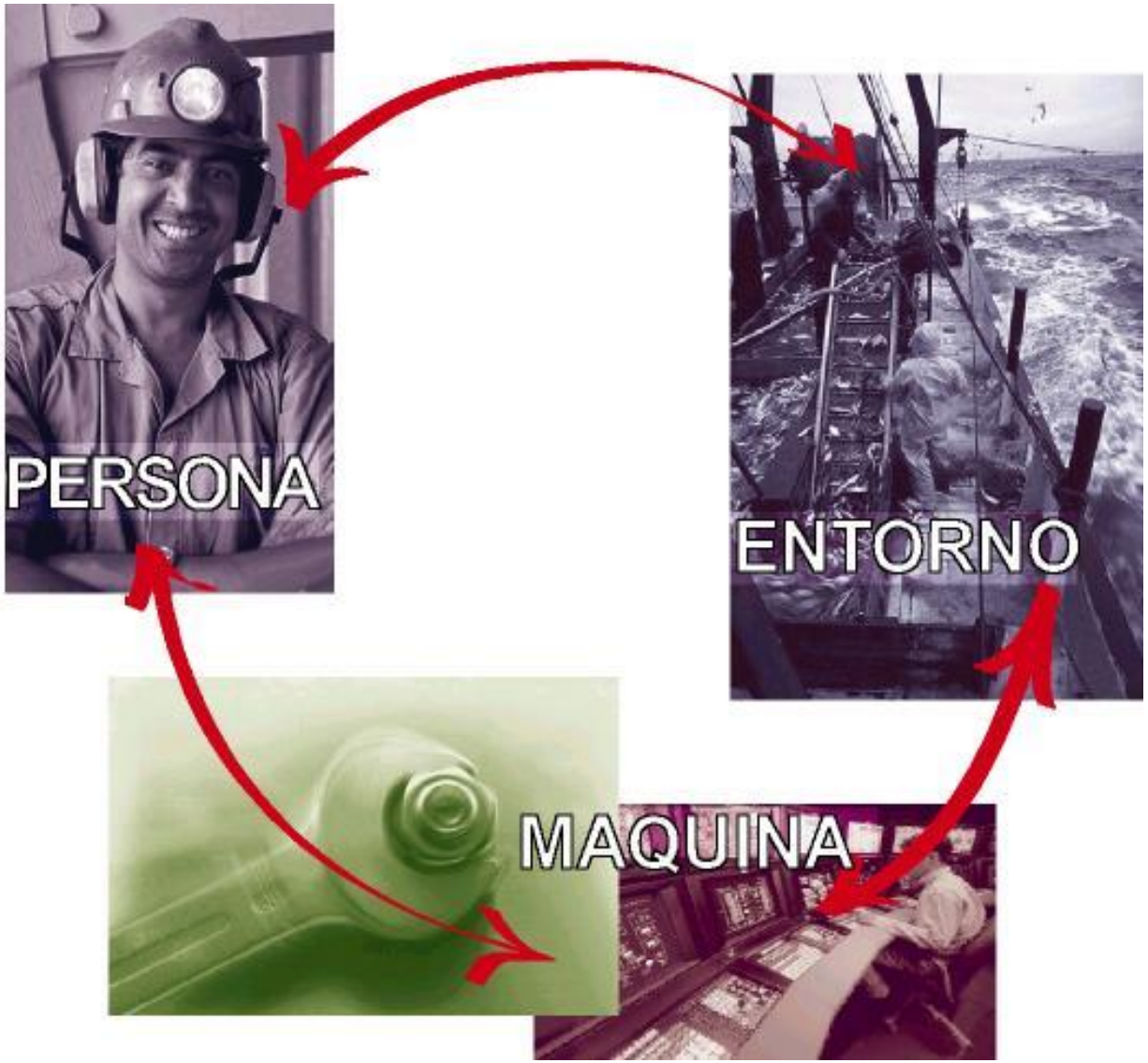
Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA

ADAPTACION

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA



El Trabajo
como
un Sistema

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA

TRABAJO
PRODUCTIVIDAD

- Desempeño productivo equilibrando exigencia y carga
- Condiciones y Equipos de trabajo
- Cumplimiento de condicionantes legales.

DESCANSO
RECUPERACION

VIDA FAMILIAR

- Minimos turnos de noche continuos
- Equilibrio en la rotativa trabajo / descanso
- Equilibrio conexión de funciones laborales y familiares
- Espacio para el ocio activo
- Auto perfeccionamiento

- Días libres que faciliten la vida en familia, en los ámbitos de educación, formación y recreación.
- Espacio de tiempo para inserción en vida comunitaria: actividades deportivas, políticas, religiosas y otras.

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

SEMINARIO NACIONAL DE ERGONOMIA

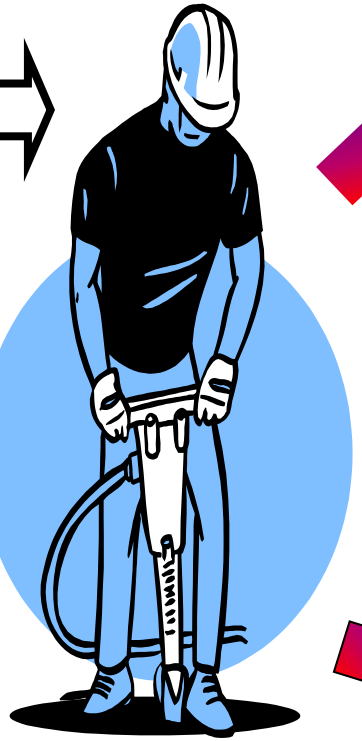
EXIGENCIA

MENTALES

FISICAS

AMBIENTALES Y EQUIPAMIENTO

ORGANIZACIONALES



PERSONA

CARGA

CARGA OBJETIVA

FISICA
COGNITIVA
AFECTIVA

$\sum$ CARGA GLOBAL DE TRABAJO

CARGA SUBJETIVA

FISICA
COGNITIVA
AFECTIVA

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET

MUCHAS GRACIAS

Prof. Dr. Horacio Rivera Besa
Director CEYET