

EWD-International International Motion Time Measurement Development - Ethical Work Design

EWD-International Introducción

International Motion Time Measurement Development - Ethical Work Design



Código de Conducta (IMD)

Buenas Prácticas (IMD)

Código Etico (EWD)



- Formación (contenido, duración)
- Exámenes, Certificados
- Desarrollo de sistemas
- Ratificaciones técnicas, estudios
- No solo medición de trabajo(diseño del trabajo)
- Asociaciones, Compañías,
- Grupos
- Certificaciones de Empresas



France



Spain



Switzerland

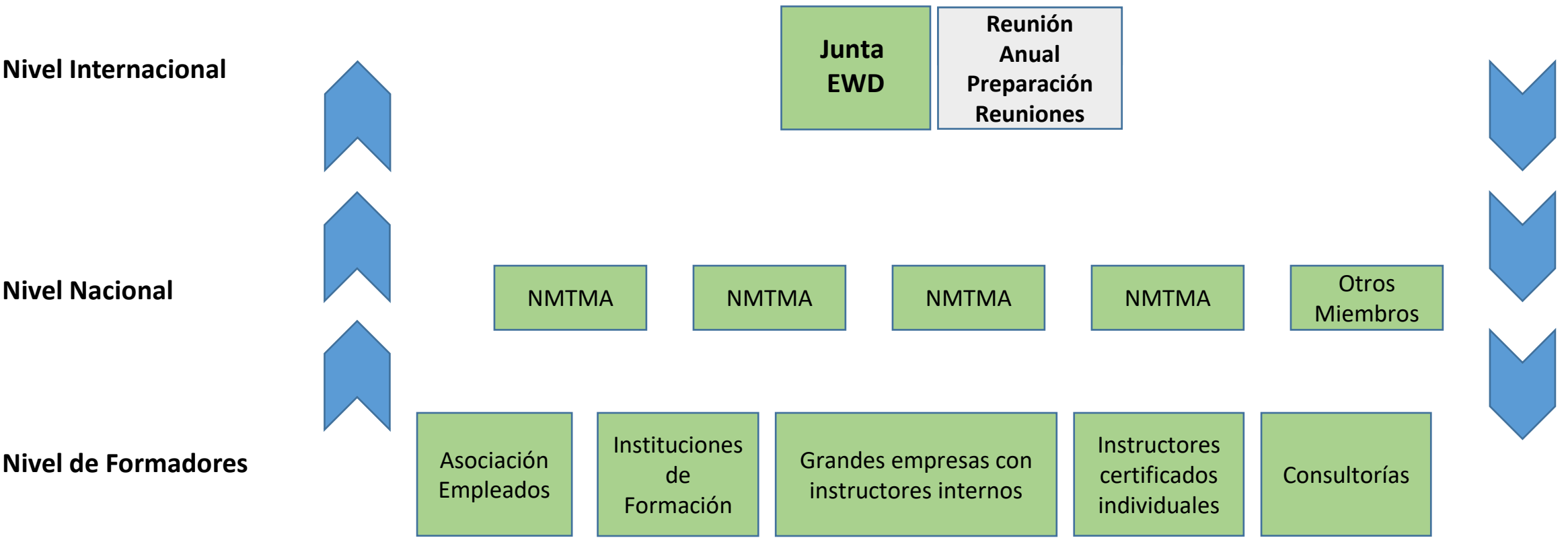


Turkey

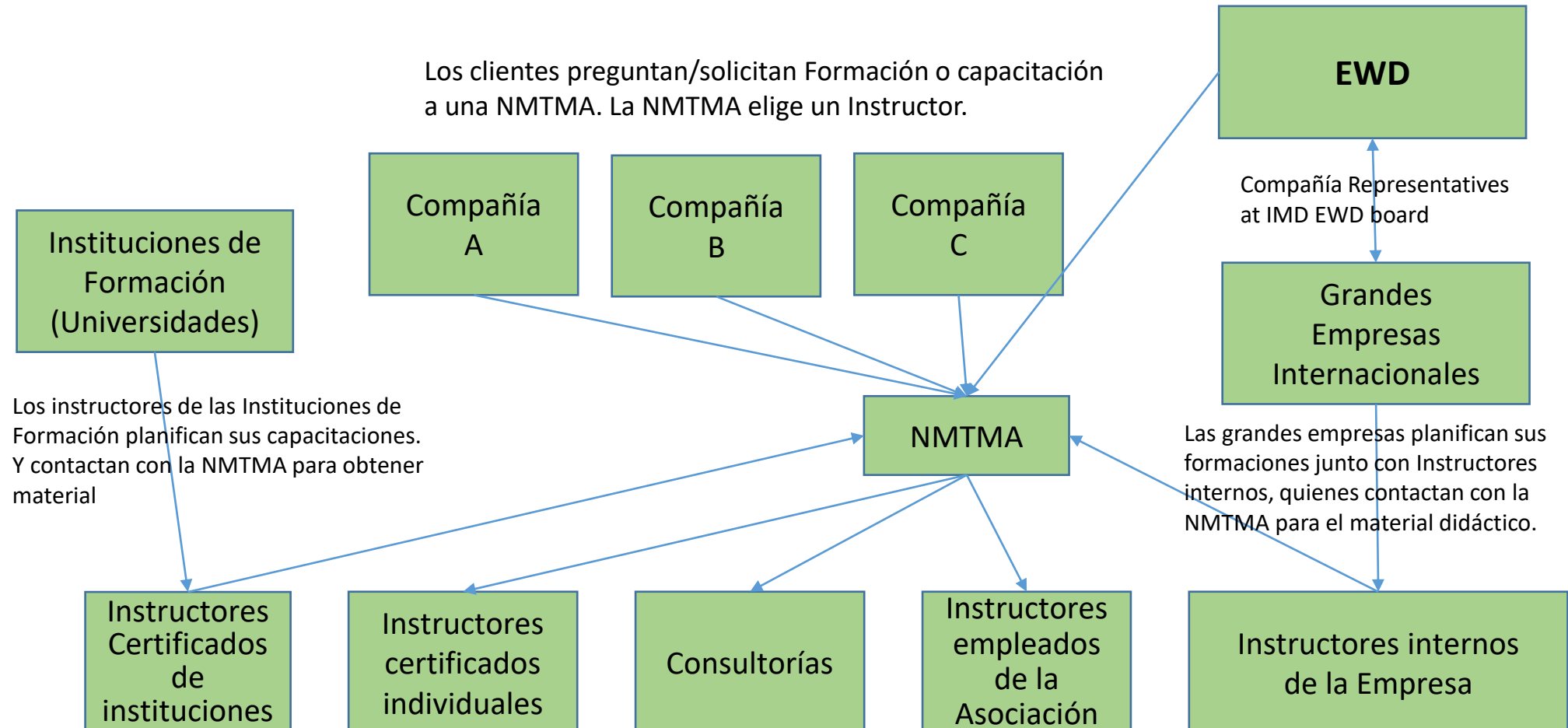
COMPOSICIÓN DEL EWD-International



EWD-International Organización



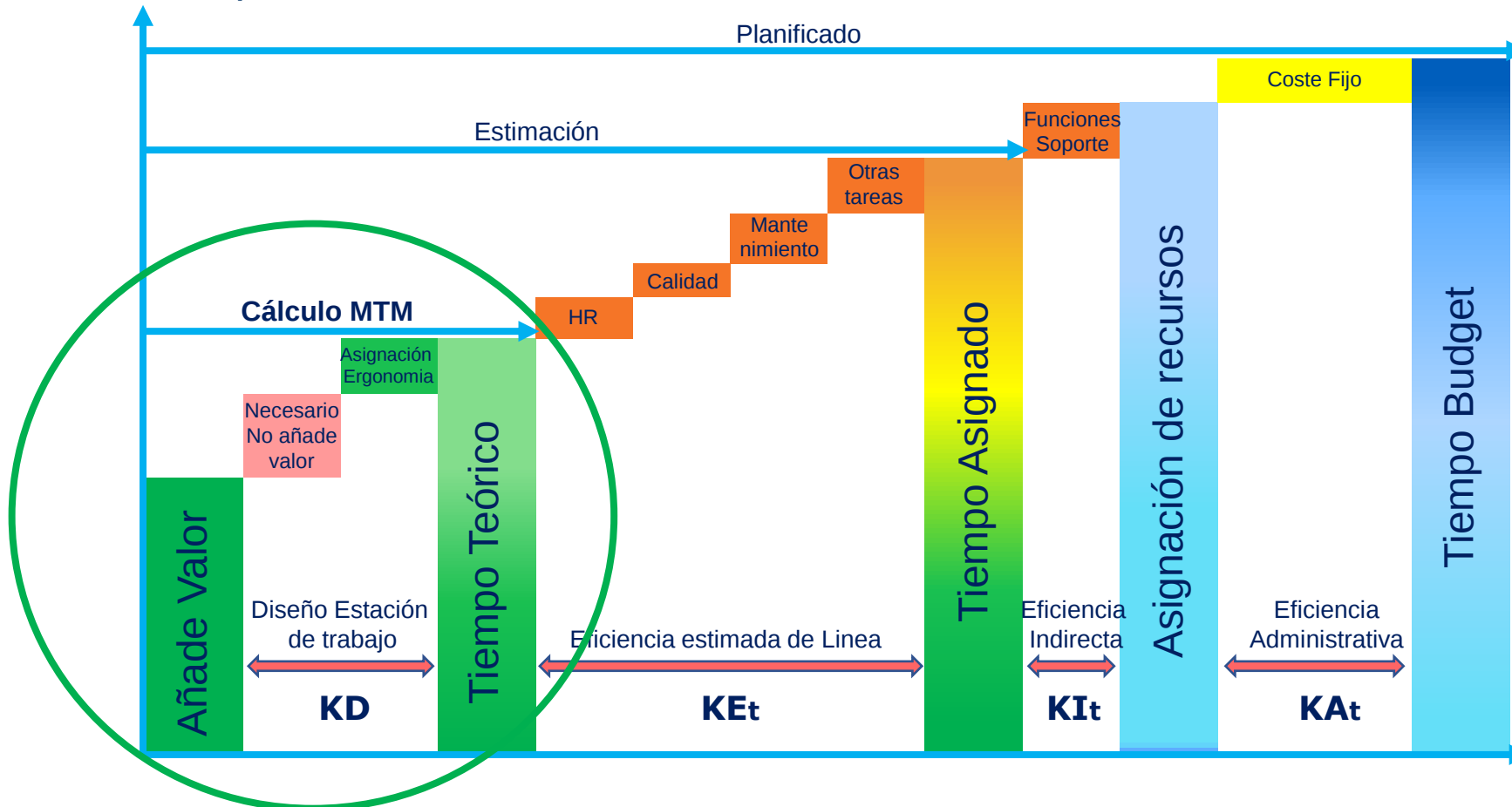
EWD-International - Procedimiento de aprendizaje de los clientes



EWD-International Introducción

Filosofía del EWD-International

- El siguiente gráfico representa la filosofía MTM. Su comprensión facilitará la implantación de MTM



Sistemas de Tiempos Predeterminados

MTM

- Todas las técnicas MTM
- Modapts
- Most
- Cronómetro
- Estimaciones

- Movimientos
- Flujos

Obligatorio

- Certificado de Instructor
- Certificado de Analista



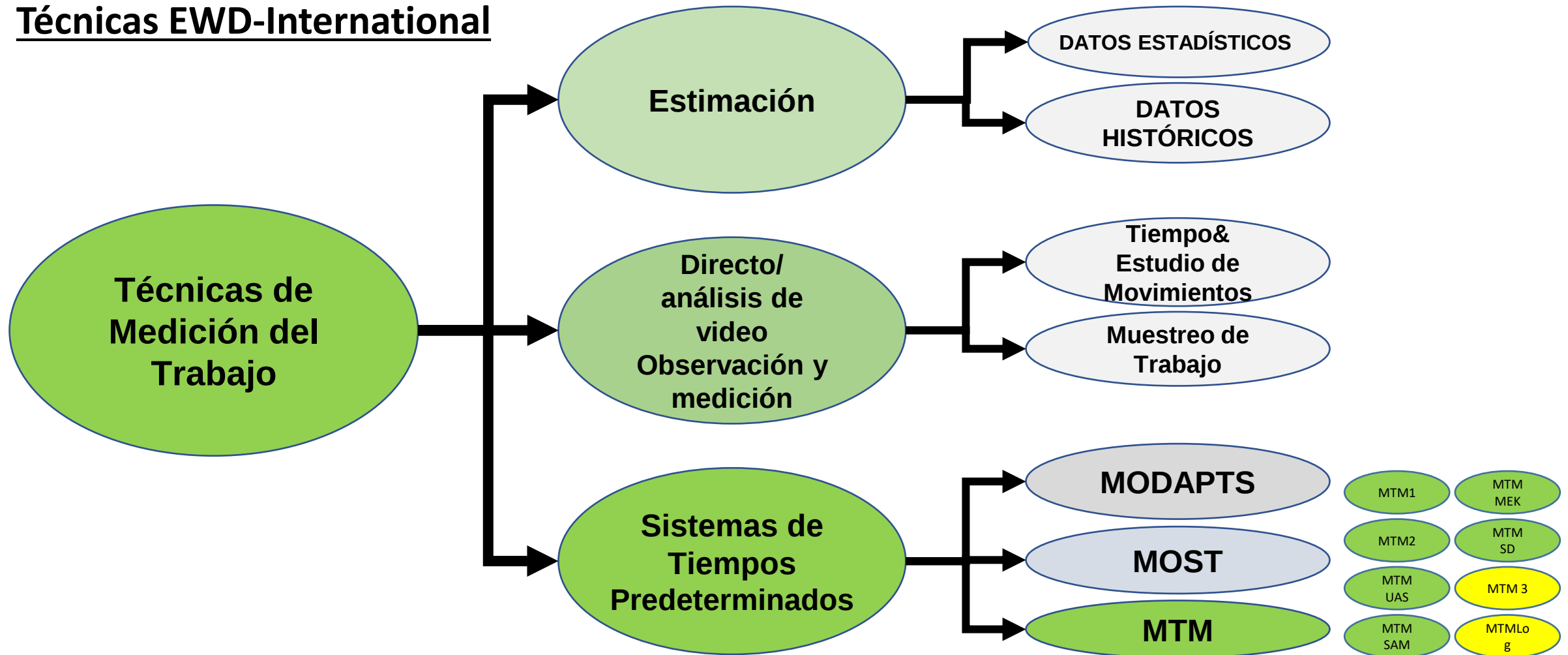
EWD

- Método de Trabajo
- Diseño del Trabajo
- Suplementos
- Lay-out
- Ergonomía
- Entorno
- I.L.O. , WHO Recomendaciones
- Sostenibilidad (humana)
- Mejoras

Recomendado

- Cursos de formación

Técnicas EWD-International

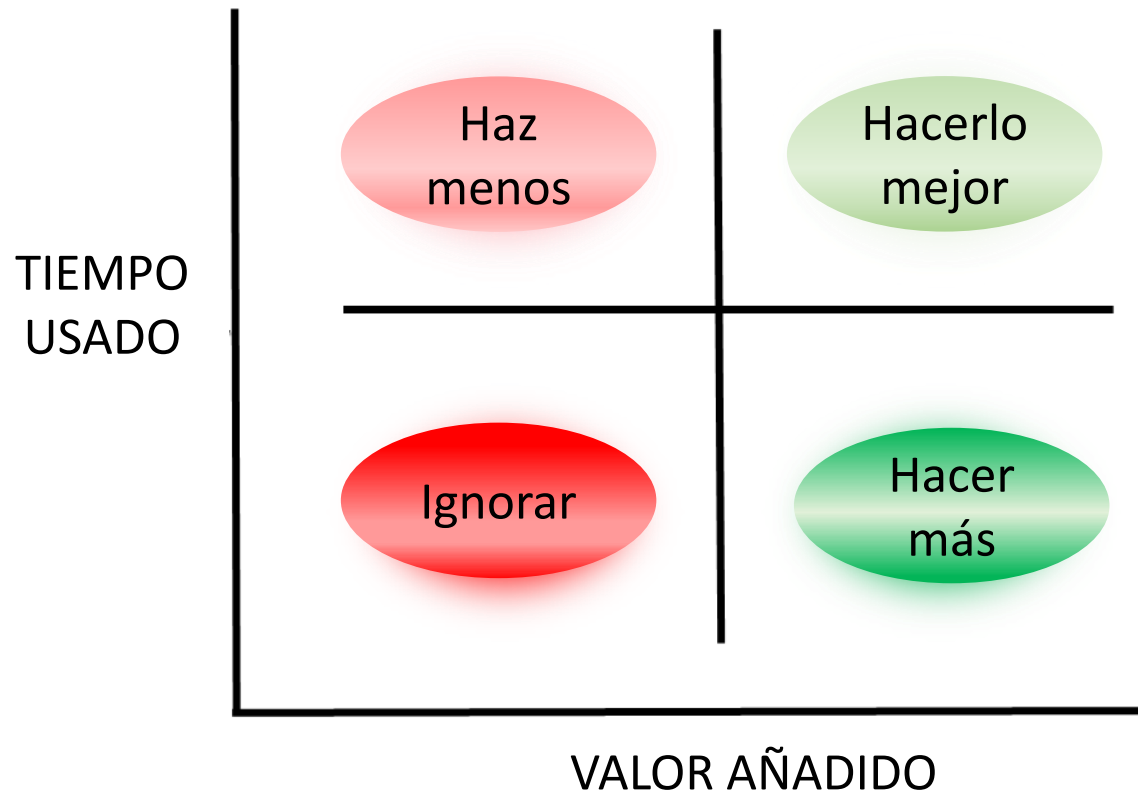


EWD-International Introducción

International Motion Time Measurement Development – Ethical Work Design



Los fundadores de **EWD-International** definen cuáles deberían ser los siguientes pasos del análisis del trabajo: la falta de consideración con los trabajadores durante el análisis del trabajo conduce a degradar la productividad general.



El **Diseño Ético del Trabajo** está orientado a encontrar el mejor Método de trabajo, sano y justo para quien lo realiza.

Los sistemas PTS se encargan del tiempo, la distancia, el peso y el ritmo siempre se ajusta al rendimiento normal.

La Ética se basa en ser:

- * **Sostenible**
- * **Agradecida**
- * **Orientado a las personas**
- * **Enfocado a las personas**
- * **De mentalidad humana**

Sistemas de Tiempos Predeterminados (MTM, Modapts, Most)

Los **sistemas PTM** se utilizan ampliamente en todo tipo de industrias donde se realiza trabajo manual.
Ej. Fabricación automóbiles:

PTM

- BMW
- VW
- Mercedes
- GM
- PSA
- Renault
- Volvo
- Nissan
- Audi

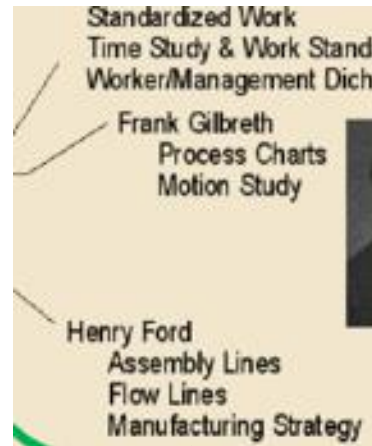
TPS

- Toyota

EWD-International Introducción



MTM y LEAN tienen los mismos antecedentes históricos



Primer sistema de medición de tiempo predeterminado MTM 1

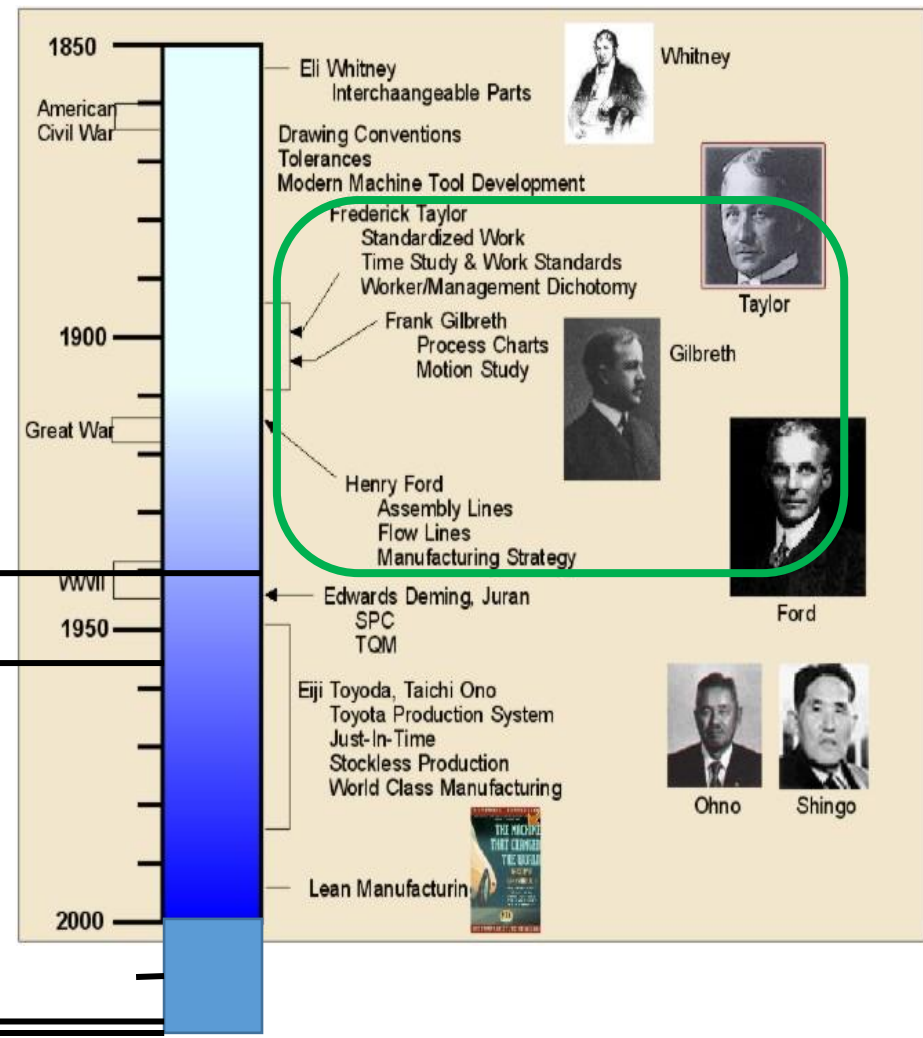
Fundación del IMD

Simplificado desde MTM1

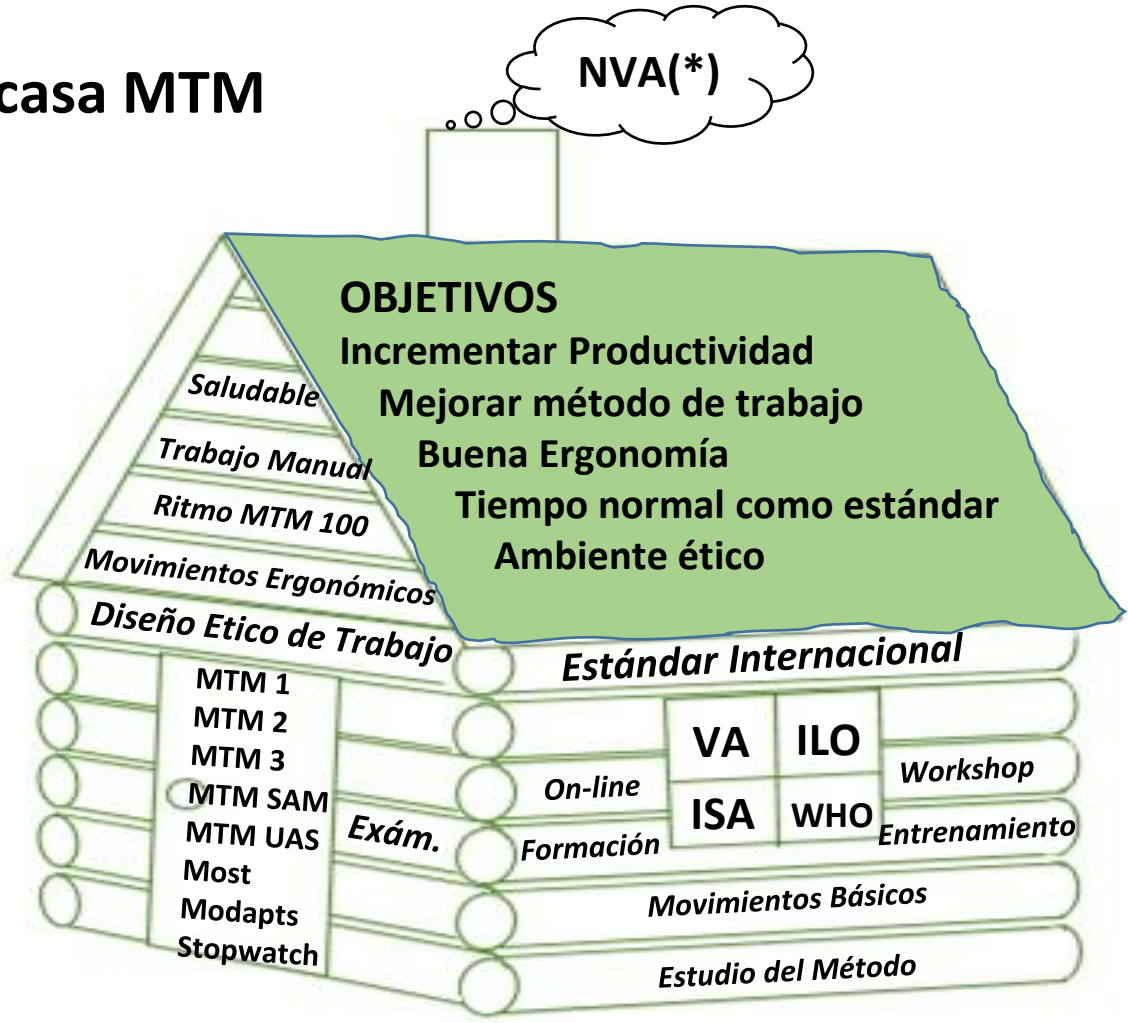
- MTM 2
- MTM 3
- MTM UAS
- MTM SAM
- Most
- Modapts

Disolución del IMD

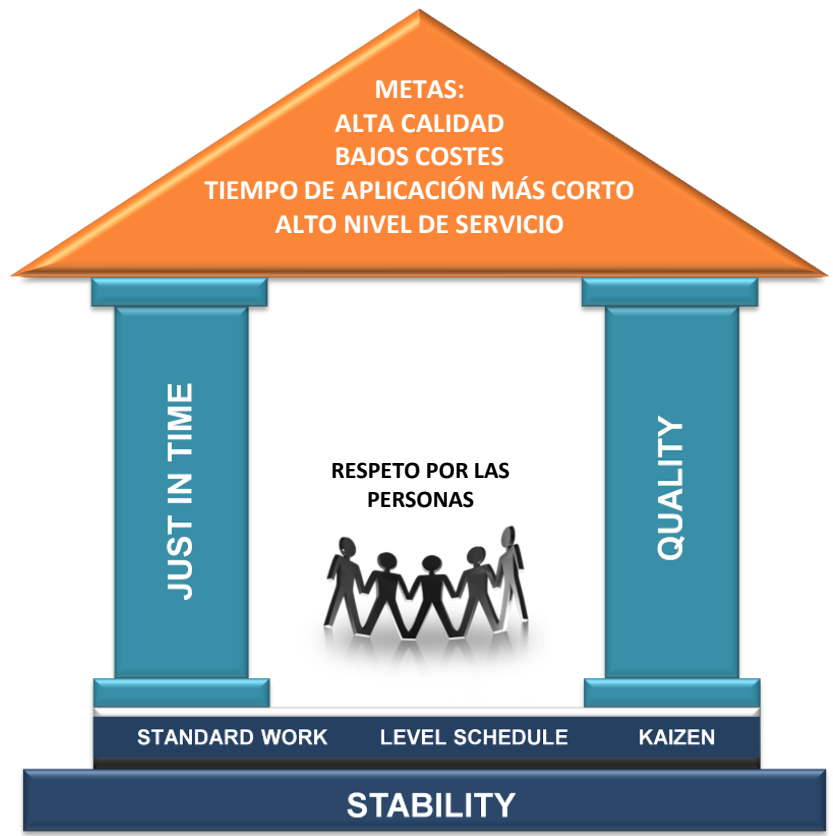
Fundación del EWD-International



casa MTM



casa Lean



Notas: NVA= No añade valor, VA= Añade valor, ILO=OIT, WHO= Organización Mundial Salud, ISA= Arquitectura estándar de la industria

Análisis de Trabajo

Diseño para la eficiencia

Ingeniería de métodos

- Diseño del Trabajo
- Medición del Trabajo

Diseño para la capacidad mental

- Filtrado de Información
- Pantallas e instrucciones claras
- Ayudas mnemotécnicas

TRABAJO

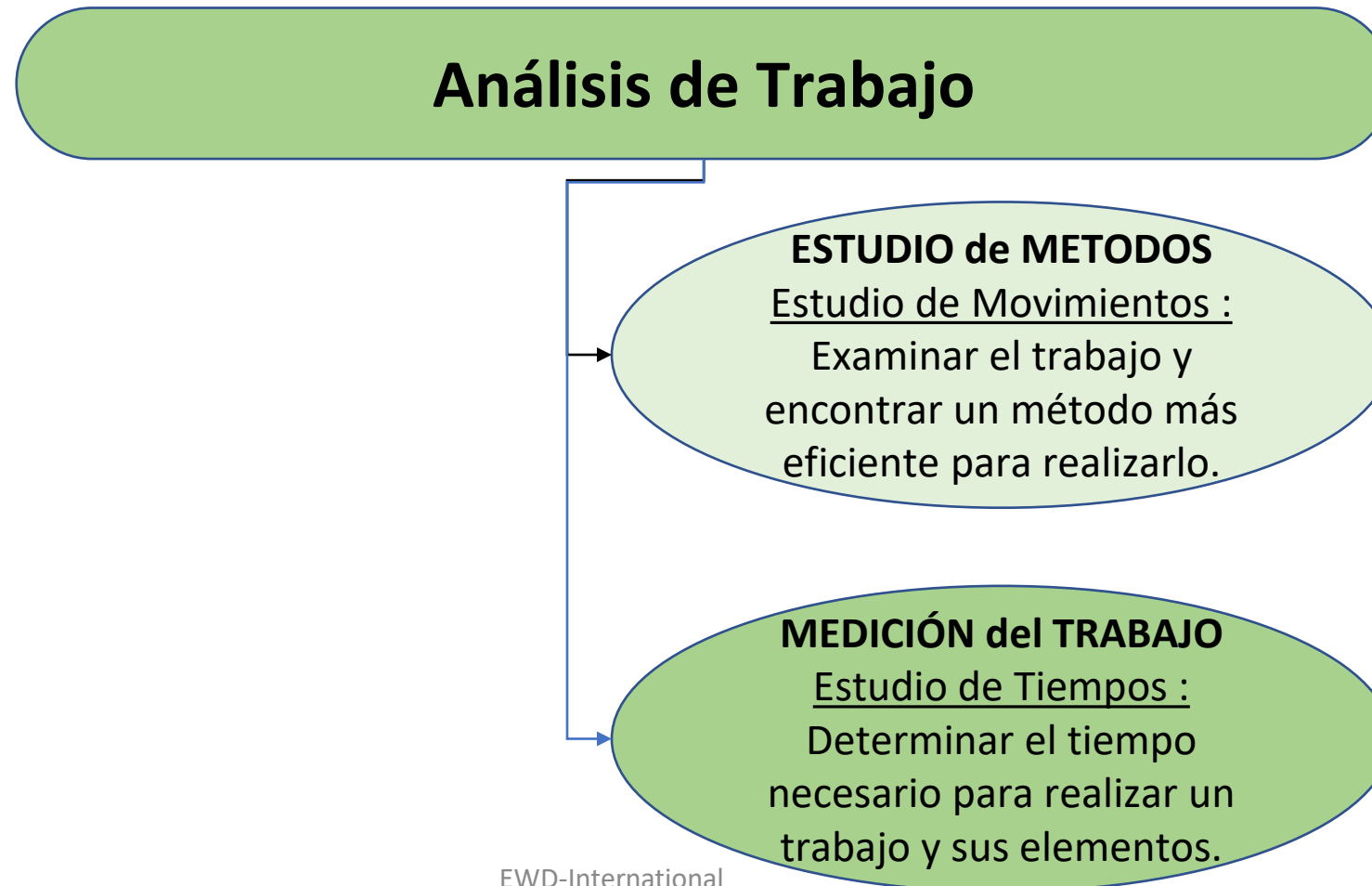
Diseño para la motivación

- Ensalzamiento del trabajo
- Enriquecimiento de las Tareas
- Tiempo de trabajo
- Flexibilidad

Diseño para la seguridad y la salud

- Éticas
- Ergonómicas

Análisis de Trabajo



DECISIONES del Análisis de Trabajo



PMTS hoy

- **DISEÑO ÉTICO DEL TRABAJO**
- **MEJORA DE LOS MÉTODOS DE TRABAJO – ERGONOMÍA**
- Identificación y eliminación de pérdidas en procesos de producción y manipulación de materiales (logísticos)
- Equilibrar la carga de trabajo y el flujo de trabajo
- Diseñar nuevos métodos en la etapa más temprana del desarrollo de productos.
- Definición de tiempos de ciclo y Tacto
- Mejorar la salud, la seguridad y la motivación
- Reducir los cambios: métodos y tiempos
- Mejorar la Calidad

Conduce a más productividad, menos costos, mejor nivel de vida

Forma principal de trabajar para los operarios

