



PROPUESTA DE ACCIONES FORMATIVAS:

“MEDICION DEL CICLO DE TRABAJO MEDIANTE MTM I”

***Vigo, del 17 de Sept. al 18 de Dic. de 2010
(120 horas)***

CURSO OFICIAL DE LA:

Asociación  Española

- 1. INTRODUCCION**
- 2. OBJETIVOS**
- 3. CONTENIDOS**
- 4. METODOLOGIA**
- 5. PERFIL DEL ALUMNO**
- 6. FECHAS, DURACIÓN Y ORGANIZACIÓN**
- 7. DATOS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA**
- 8. PRECIO Y POSIBILIDADES DE SUBVENCION**
- 9. FACTURACION Y CONDICIONES DE PAGO**
- 10. RESERVA DE PLAZAS**

1. INTRODUCCION

- ▶ MTM es una técnica para mejorar los costes de fabricación en aquellos procesos en que interviene preponderantemente la mano de obra, reduciendo y simplificando los movimientos necesarios para la realización del trabajo y asignándoles tiempos de ejecución predeterminados, correctos y exigibles.
- ▶ Las siglas MTM significan “Medida del Tiempo de los Métodos”, siendo de entre los sistemas de tiempos predeterminados, uno de los de mayor divulgación a nivel mundial.
- ▶ El MTM 1 como sistema de tiempos basado en los micromovimientos, presenta con respecto a las técnicas de estimación por comparación o cronometraje una gran ventaja, la de analizar el método operatorio con mayor precisión y minuciosidad, aunque no exista físicamente el puesto de trabajo, ayudando a eliminar movimientos superfluos y con ello tiempos improductivos, mejora del proceso, calidad, etc.

2. OBJETIVOS

1. Formar a los asistentes en la técnica de análisis de micro-movimientos de los métodos de MTM-1
2. Ser capaz de localizar oportunidades de mejora de métodos a partir del método de trabajo desarrollado.
3. Ser capaz de localizar oportunidades de mejora de los medios utilizados.
4. Ser capaz de localizar oportunidades de mejora en el diseño de los productos
5. **Que los alumnos puedan obtener el título de técnicos en MTM1 expedido por la asociación española de MTM, por lo que al finalizar la formación se realizara un examen ante un examinador oficial para la obtención de dicho título.**

Asociación  Española

3. CONTENIDOS

1. Definiciones

- Introducción
- Unidades de trabajo
- Conceptos de ciclo de trabajo
- Alcanzar
- Coger
- Mover
- Posicionar
- Soltar
- Aplicar Presión
- Girar
- Desmontar
- Acción Ocular
- Movimientos del cuerpo
- Simultaneidad
- Movimientos combinados

2. Ejercicios y casos prácticos. Visualización de videos.

3. Bibliografía

4. Glosario

4. METODOLOGÍA

- La formación del MTM I es eminentemente teórica, puesto que es el sistema de base en el que se fundamentan el resto de sistemas de inferior nivel.
- Para su estudio, la Asociación española de MTM y el IMD, recomiendan la aplicación de un método teórico- práctico, basado en:
 - ✓ Transcripción y escritura por parte del alumno de las diferentes definiciones y elementos del MTM. (Motivo, mantener el nivel de atención en un curso de duración larga)
 - ✓ Ejercicios teóricos y prácticos, con el fin de comprender y asimilar los conceptos explicados.
- Al finalizar se realizara un examen final, teórico y práctico, con el fin de evaluar los conocimientos adquiridos por el alumno y obtener el carnet de la Asociación española de MTM.

5. PERFIL DEL ALUMNO

- ▶ Responsables, técnicos y mandos de los departamentos de producción, ingeniería de procesos, preparación del trabajo, métodos y tiempos, jefes y técnicos de organización.
- ▶ Ingenieros con y sin experiencia.
- ▶ Técnicos vinculados a empresas de producción en serie.
- ▶ Personal vinculado al área de RRHH de empresas industriales.

6. FECHAS, DURACION Y ORGANIZACIÓN

- ▶ **Duración total:** 120 horas.(duración establecida por la Asociación española de MTM)
- ▶ **Días de impartición:** viernes tarde (de 17.30 a 21.00) y sábados por la mañana (de 09.00 a 14.15)
- ▶ **Lugar de impartición:** Aulas de Grupo P&A, en la c/ Lourido, 7. Samil. Vigo
- ▶ **Nº de alumnos:** máximo 12.
- ▶ **Realización del examen para la obtención del título de la Asociación española de MTM:** el último día.
- ▶ **Fechas:** del 17 de Sept. al 18 de Dic. de 2010. (días indicados en azul en el calendario)

	SEPTIEMBRE 2010				OCTUBRE 2010				NOVIEMBRE 2010				DICIEMBRE 2010					
L	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3
M	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4
X	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5
J	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6
V	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7
S	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8
D	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9

7. DATOS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA

- ▶ Para poder presentarse al examen y así obtener el título la Asociación española de MTM exige que el alumno asista al menos al 80% del mismo.
- ▶ Para la ejecución de esta acción formativa por parte de Grupo P&A será necesaria la participación de al menos 10 alumnos.
- ▶ El curso será impartido por un profesor homologado por la Asociación española de MTM.

8. PRECIO Y POSIBILIDADES DE SUBVENCION

El precio total por alumno es de 2.400 €+ IVA. El precio incluye:

- Manual oficial de la asociación española de MTM.
- Medios y materiales para la impartición.
- Derechos de Examen Asoc. española MTM y expedición del título a los aprobados.
- Impartición de la acción formativa por los consultores propuestos.
- **Gestión de la subvención de la FTFE a los alumnos que trabajen por cuenta ajena en una empresa.**

Subvención de Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo:

Las empresas disponen de ayudas a la formación para sus trabajadores a través de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE). El importe total anual de la ayuda dependerá de la masa salarial anual de la empresa. La ayuda para un determinado curso se sitúa entre 9 y 13 €/hora/asistente. **Para este curso la ayuda aproximada es de aproximadamente 1.560 €**

9. FACTURACION Y CONDICIONES DE PAGO

1. Alumnos de empresas:

- Primera factura: 1.200 € + IVA al inicio de la acción formativa.
- Segunda factura: por el importe restante, al finalizar el curso.

Forma de pago: 30 días f/f.

2. Alumnos particulares:

- Se deberá hacer efectivo el 50% antes del inicio del curso y el 50% restante antes del 15 de Noviembre.

Forma de pago: a la vista.

10. RESERVA DE PLAZAS

La inscripción se realizará remitiéndonos esta misma hoja cubierta por e-mail, antes del 10/09/2010 a: ruth.rodriguez@grupo-pya.com. Para cualquier aclaración pueden llamar al teléfono 986 213509 (Ruth Rodriguez)

La concesión de plazas se realizara por riguroso orden de inscripción.

NOMBRE DEL CURSO	DURACION TOTAL	PRECIO POR PERSONA	Nº DE PLAZAS A RESERVAR	
Medición del ciclo de trabajo mediante MTM I	120 horas presenciales	2.400 €+ IVA		
¿Tiene interés en que le tramitemos la subvención FTFE ? (para ello necesitaremos información detallada del alumno y la empresa antes del 10/09/2010. Estaremos de vacaciones del 1 al 22 de agosto)			SI	NO

NOMBRE DE LA EMPRESA:	
PERSONA DE CONTACTO:	
TELÉFONO:	E-MAIL: