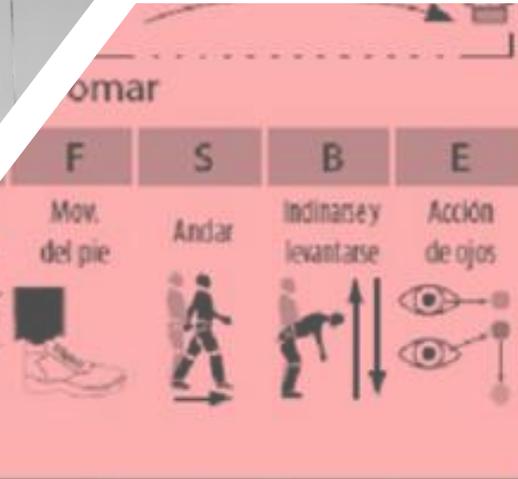


Bases MTM y MTM-2

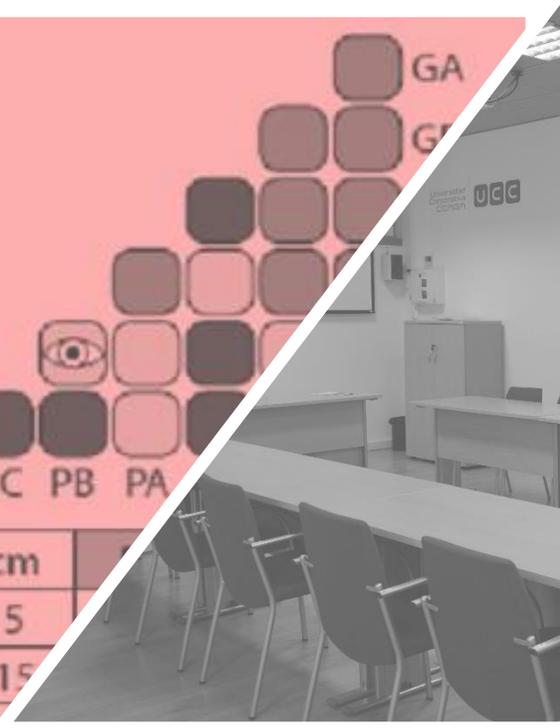


MTM-2

- Fácil
- Difícil
- Con práctica
- Con práctica dentro del área de visión normal



GA	GB	GC	cm
3	7	14	5
6	10	19	15
9	14	23	



INTRODUCCIÓN

El **MTM** es un Sistema de Predeterminación de Tiempos que analiza el método de las operaciones como una sucesión de movimientos básicos, otorgando a cada uno de ellos el tiempo necesario para su ejecución, en función del propio movimiento y de las condiciones en el que se ejecuta.

El conocimiento de las técnicas MTM es el mejor instrumento para:

- El establecimiento de métodos operativos
- Análisis de objetivo y mejora de métodos existentes
- Potenciación de los estudios ergonómicos y de movimientos simultáneos;
- Creación o mejora del producto en cuanto a diseño, forma, materiales, etc.

EL **MTM-2**, se basa en la redefinición de unos movimientos por agrupación de los elementos básicos del MTM y en la simplificación y reagrupación de las variables para cada movimiento y permite una gran reducción en el coste de los estudios de tiempos con respecto al MTM-1.



OBJETIVOS

Al finalizar la formación los participantes:

- Comprenderán la importancia de los métodos de trabajo para la mejora de la productividad.
- Conocerán las bases del MTM, los distintos sistemas derivados y la eficacia de su aplicación.
- Estarán capacitados en la técnica de análisis de métodos y medición de tiempos mediante el sistema MTM-2.
- Obtendrán el título de Técnico Analista superando el examen oficial de la Asociación Española de MTM.



DIRIGIDO A

Ingenieros o Técnicos de Procesos, Métodos y Tiempos, Responsables de Producción o Fabricación.



REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para participar en el curso oficial MTM2, es necesario haber realizado el curso básico en MTM. Las personas inscritas que no cuenten con dicha formación, deberán realizarla a través de la plataforma de teleformación que se pondrá a su disposición de manera gratuita antes del inicio de la formación presencial.

METODOLOGÍA

El curso se dividirá en dos bloques:

- 1. Formación online*:** Proporciona nociones de las bases de MTM, los distintos sistemas empleados y la eficacia de su aplicación.
- 2. Formación Presencial:** aportará los conocimientos necesarios para la obtención del Certificado de Experto en MTM-2 de la Asociación MTM Española (título reconocido por el IMD International MTM Directorate), una vez superado el examen oficial.

*Para aquellos asistentes que acrediten conocimientos y/o formación previa en MTM, la realización de esta formación online es opcional.



CONTENIDOS

Curso online Bases MTM

- Historia y respaldo del MTM.
- Tiempos de la tabla MTM-1.
- Procedimiento básico del MTM-1:
 - Alcanzar. Ejercicios de Alcanzar.
 - Coger. Ejercicios de Coger.
 - Mover. Ejercicios de Mover.
 - Posición. Soltar. Ejercicios de Posición y Soltar.
 - Girar. Aplicar Presión. Ejercicios de Girar
- y Aplicar Presión
- Desalojar. Movimientos Oculares
- Ejercicios de Desalojar y Movimientos Oculares.
- Movimientos de Pierna y Pie.
- Movimientos de Cuerpo. Ejercicios. Movimientos simultáneos.
- Familias de Técnicas MTM

Curso oficial MTM2

- Historia del MTM.
- Normas y formularios. Campo de aplicación.
- El MTM-2 cómo sistema derivado del MTM-1
- La Tarjeta de Datos
- Estudio (definición, variables, reglas de aplicación, entrenamiento y discusión) de los movimientos
- MTM-2:
 - Tomar
 - Situar
 - Reasir
 - Aplicar fuerza
 - Acción de los ojos
 - Movimiento del pie
- Andar
- Inclinarsse y levantarse
- Manivela
- Estudio (definición, variables, reglas de aplicación, entrenamiento y discusión) de otros movimientos básicos:
 - Aplicar presión
 - Desmontar
 - Girar
 - Funciones visuales
 - Movimientos de cuerpo
- Principio del movimiento limitativo
- Análisis de videos y de casos prácticos
- Examen Teórico
- Examen Práctico

IMPARTE



JAVIER ORTEGA

Instructor de la asociación MTM española, cuenta con amplia experiencia como formador, impartiendo múltiples cursos de MTM-1, MTM-2, MTMIV, MTM-UAS y MTM-Logistics.

Licenciado en Ingeniería Técnica industrial, cuenta con más de 20 años de experiencia como responsable de proyectos en **MTM Ingenieros**, liderando proyectos para el sector de automoción.

Además de su experiencia como responsable de Proyectos, ha desarrollado funciones de consultor y coordinador Kaizen en empresas de diversos sectores.

CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Formación:

Miembros de CEAGA > 1.020 € + IVA

No miembros > 1.275 € + IVA

Bonificación máxima*: 529,10 €

+

Examen:

120€/alumno +IVA

No Bonificable

*Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

CONVOCATORIA **MTM-2**



FECHA DE IMPARTICIÓN

Del 24 al 28 de octubre de 2022



HORARIO Y DURACIÓN

De **09:00** a **14:00** y de **15:00** a **18:00**

40 horas



LUGAR DE IMPARTICIÓN

Fundación CEAGA: Avda. Citroën, 3 y 5. Edificio Zona Franca, 2ª Planta, Vigo



FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Lunes, **3 de octubre**

PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO
ONLINE**



MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com