



Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid



CURSO Ingeniería de Procesos - Métodos y Tiempos

OBJETIVOS

- Aprendizaje de las herramientas disponibles para la definición de la productividad en las diferentes actividades de la empresa.
- Conocimiento sobre las diferentes herramientas de representación de procesos.
- Metodología para la mejora estructurada de procesos en la búsqueda de calidad y productividad simultáneas.
- Metodología para la medición de las actividades en la empresa y la adecuada retribución de los trabajadores.
- Sincronización de operaciones para la reducción de los costes.

BENEFICIOS

- Capacitación en metodología de mejora y medición de los procesos empresariales.
- Aprendizaje estructurado para la detección de oportunidades de mejora en la empresa.

DIRIGIDO A

- Managers y mandos intermedios.
- Área Staff. Ingenieros.

Este Curso es el segundo del primer bloque impartido por la Escuela de Fomento Industrial que se completará con el siguiente curso:

- **Gestión y Control de Costes** (8 horas): 25 y 26 de marzo.

CONTENIDOS

- **CONCEPTO DE PRODUCTIVIDAD**
 - ✓ El tiempo de fabricación
 - ✓ La productividad desde el punto de vista del Estudio del Trabajo
 - ✓ Definiciones
 - Productividad
 - Work Standard
 - Capacidad de Producción
 - Tiempo de Ciclo
- **ESTUDIO Y MEJORA DE MÉTODOS DE TRABAJO**
 - ✓ Procedimiento básico del estudio y mejora de métodos
 - ✓ Factores para la selección y secuenciación de acciones de mejora
 - ✓ Registro de métodos de trabajo
 - Gráficos que indican SUCESIÓN
 - Gráficos con escala de TIEMPO
 - Diagramas que indican MOVIMIENTO

- ✓ Examen crítico: análisis del proceso y técnica del interrogatorio
- ✓ Idear nuevo método: enfoques de mejora de procesos y principios de economía de movimientos
- ✓ Definir, implantar y mantener en uso los métodos mejorados
- **HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE TIEMPOS**
 - ✓ Procedimiento básico de medición. Técnicas principales
 - ✓ El estudio de tiempos mediante cronometraje
 - Material y número de ciclos a cronometrar
 - Los elementos
 - La valoración a ritmo 100
 - El cálculo del tiempo básico
 - Del tiempo básico al tiempo estándar
 - Suplementos de descanso
 - ✓ El estudio de tiempos mediante muestreo estadístico
 - ✓ Los trabajadores frente a la medición. Precauciones y factores a tener en cuenta
- **EQUILIBRADO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS**
 - ✓ Diseño de puestos de trabajo complejos con asignación multimáquina
 - ✓ Diagramas de actividades simultáneas hombre-máquina
 - ✓ Rediseño de sistemas productivos. Equilibrado de la capacidad
- **POLÍTICAS DE RETRIBUCIÓN DE LOS TRABAJADORES**

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Colaboradores:

D. Luciano Santos Pruñonosa. MBA Industrial (*Lean Manufacturing*). Máster Universitario en Dirección de Operaciones. Máster Project Manager en Edificación y Urbanismo.

Duración: 8 horas.

Fechas y horario: 10 y 11 de marzo de 17 a 21 horas.

Nº de Plazas: Máximo 30, mínimo 20.

Diploma y sistema de evaluación: Al término del curso se entregará un Diploma de asistencia a aquellos participantes que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

Precio del Curso: Colegiados COPITIVA: 56 €
No Colegiados: 80 €

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: Salón de Actos del Colegio de Ingenieros Técnicos. C/ Divina Pastora nº 1 -1º

INSCRIPCIÓN

A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 21:00 HORAS DEL DÍA 5 DE MARZO DE 2015, por orden de inscripción, en el Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid.

Mari Carmen García. ☎ (983) 304078 maricarmen@copitiva.es Horario: de 9 a 14 h y de 19 a 21 h.