

INDICE

Dedicatorias	V
Nota Previa	VII
Prólogo a la edición castellana	IX
Prólogo a la tercera Edición en lengua Inglesa	XI
Colaboradores	XVII
Índice Analítico	XXIII
Sección 1. Función de la Ingeniería Industrial	1
1. Historia y desarrollo de la ingeniería industrial Ross W. Hammond	3
2. Perfil de un ingeniero industrial Richard R. Conarroe	18
3. Organización del departamento de ingeniería industrial: Clifford Sellie y Tully Shelley, JR	22
4. Escuelas, formación y perfeccionamiento de los ingenieros industriales Morley H. Mathewson	38
5. Cómo promocionar la aceptación de la ingeniería industrial Kendall C. White	46
6. Administración eficaz del tiempo de los ingenieros industriales William S. Maxwell	60
Sección 2. Métodos	69
1. Ingeniería de métodos Duane C. Getgey	71
2. Planificación de procesos y operaciones Thomas S. Riordan	81
3. Diagramas de proceso William Robert Mullee y David B. Porter	94
4. Análisis operacional G. J. Stegementen y Duane C. Geitgey	114
5. Estudio de movimientos Anne G. Shaw	131
6. Estudio de la fabricación Bruno A. Moski	155
7. Ingeniería del valor Carlos Fallon	164
Sección 3. Técnicas de Medición del Trabajo	189
1. Establecimiento y mantenimiento de tiempo tipo correcto Ralph Presgrave	191
2. Estudio de tiempos con cronómetro William Antis	199
3. Valoración de la actividad. Clifton A. Anderson	214
4. Muestreo del trabajo C. I. Brisley	231
5. Técnicas del cronometraje de grupos Rolf Tiefenthal	254
6. Medición del trabajo en puestos multimáquinas Dale Jones	276
7. Estudio de memomovimientos Marvin E. Mundel	297
8. Datos tipo Harold B. Maynard y William K Hodson	305
Sección 4. Aplicaciones de la Medición del Trabajo	373
1. Medición del trabajo repetitivo Harold B. Maynard	375
2. Medición del trabajo en pequeñas series John J. Wilkinson	387
3. Medición del trabajo indirecto Willam K. Hodson	403
4. Medición de los procesos automatizados George H. Gustat	426
5. Aplicaciones de los tiempos tipo I. Wayne Deegan	432
6. Procedimientos administrativos de un departamento de ingeniería industrial William K. Hodson	443
Sección 5. Tiempos Tipo Predeterminados	477
1. Aplicaciones de los tiempos predeterminados. Wilbert Steffy	479
2. El método MTM John L. Shwab	496
3. El sistema Work – Factor Joseph H. James H. Duncan y Jaines A.	539

Malcolm JR	
4. El método MTM – GPD y otros métodos de segunda generación William J. Mattern, Kenneth y Russell W. Mcdonald	575