

GUÍA DE ESTUDIO POR PERIODO DE EVALUACIÓN 1er Periodo		
CONTEXTO OCCIDENTAL DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL		
Semana	INDIVIDUALES (Todos los días) Estudio, Comprensión, Aprendizaje, Tareas (Manuscritas en su cuaderno), Investigación bibliográfica y de Campo Tareas mediante: Investigación bibliográfica y de campo, elaboración de cuadros sinópticos, mapas mentales, resúmenes, etc.; para cada uno de los temas siguientes:	TRABAJO COLABORATIVO (Semanales) Con base en la guía para el informe, desarrollar cada semana un informe escrito detallado complementado con una presentación multimedia basadas en el resumen del informe de los temas que corresponde estudiar cada semana. (El profesor seleccionara de manera aleatoria los equipos a exponer la clase designada).
1	I.1 Introducción I.2 Orígenes de la Ingeniería Industrial I.3 Precursores de la Ingeniería Industrial	I. Orígenes y precursores de la Ingeniería Industrial, incisos I.1 al I.3.
2	I.4 Evolución de la Ingeniería Industrial al Final de la primera guerra mundial I.5 Evolución de la Ingeniería Industrial al Final de la 2ª guerra mundial I.6 Definición de la Ingeniería Industrial del Instituto Americano de Ingenieros Industriales (AIIE). I.7 Definición personal de la Ingeniería Industrial	II. Evolución de la Ingeniería Industrial al Final de la primera guerra mundial y en La 2ª guerra mundial, los incisos I.4 y I.7
3	II.1 Importancia de la productividad considerando aspectos: económico, técnico, social, legal, ecológico, ético y de competitividad. II.2 Alcance de la Ingeniería Industrial Convencional	III. Importancia de la productividad y alcance de la Ingeniería Industrial. los incisos II.1 a II.2
4	II.3 Diseño de sistemas de producción II.4 Control de sistemas de producción II.5 Administración Estandarización	IV. Diseño, control y administración de sistemas de producción, incisos II.3 a II.5
5	III.1 Naturaleza y alcance de la IO. III.2 Metodología III.3 Modelos matemáticos a) Modelos deterministas b) Modelos probabilistas	V. Visitar tres empresas para hacer un análisis comparativo entre teoría y la aplicación de las técnicas estudiadas en este periodo en las empresas, identificando actividades, conocimientos requeridos y remuneración, entregando informe con opinión personal con relación a la importancia de aplicar dichas técnicas en las empresas visitadas y a la oportunidad que representan para los ingenieros industriales.
6	Evaluación del periodo	Portafolio de evidencias (Tareas, presentaciones e informes)