

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**



**PLAN DE CURSO**

**ESCUELA DE ECONOMÍA**

**I. INFORMACIÓN GENERAL**

**NOMBRE DEL CURSO: DESARROLLO INDUSTRIAL**

**CÓDIGO: 07376**

**PLAN DE ESTUDIOS 1995**

**ÁREA PROFESIONAL, SÉPTIMO SEMESTRE**

**DE ENERO A JUNIO**

**CATEDRÁTICO TITULAR: PROFESOR EDWIN ROLANDO GARCÍA CAAL**



## **FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

### **DESCRIPCIÓN DEL CURSO DE DESARROLLO INDUSTRIAL**

El desarrollo industrial es una concepción analítica de la teoría general del desarrollo económico, que se encarga del estudio de los factores políticos, históricos y económicos que hicieron posible en algunos países alcanzar un nivel avanzado de desarrollo económico, fundamentado éste en el avance del sector industrial. Dicha concepción plantea la necesidad de establecer cómo es que convergieron la ciencia, la tecnología y la innovación con la política económica, en aquellos países con una aportación al PIB mayoritariamente industrial. Con ese fin se revisan y analizan los procesos de industrialización en el ámbito mundial para entender cómo es que existen países industrializados y países no industrializados.

Para aportar al análisis de estos elementos también se estudian las tendencias actuales del sector industrial a nivel mundial y su intromisión y vinculación en otros sectores productivos. El fin de adquirir este conocimiento es apoyar la creación de ideas que coadyuven en la promoción del desarrollo económico del país, en vinculación directa con procesos de industrialización. Los estudiantes encontrarán en este curso elementos técnicos importantes que apoyarán su formación científica y su capacidad de análisis y de propuesta.

En la cuarta unidad del curso, se hace una introducción a la economía industrial, que por definición no es lo mismo que el desarrollo industrial. En el tema de la economía industrial se aborda el análisis de los elementos microeconómicos y macroeconómicos que inciden en la formación de los precios de mercado, a partir de una oferta y una demanda de productos industriales. La economía industrial es la parte de la Teoría Económica que aborda el estudio de las condiciones del mercado industrial, y las estrategias para garantizar la combinación de factores de producción que permitan un proceso de producción intensivo en capital. Para abordar estos temas en corto tiempo se realiza una práctica de formulación de un proyecto industrial con sus diferentes componentes: estudio legal, estudio de mercado, estudio técnico, estudio administrativo, estudio ambiental y estudio financiero.

### Objetivo del curso

Lograr que cada estudiante reconozca las características estructurales, comportamiento, desempeño y evolución de la actividad industrial en el país y su relación con los mercados y con los problemas de organización susceptibles de políticas públicas, con el fin de propiciar el análisis económico que tienda a favorecer el interés colectivo, así como el tipo de medidas que en cada caso serían aplicables. Lograr que cada estudiante lleve a la práctica la teoría de la formulación y evaluación de proyectos industriales.

### II. Programación

Objetivo	Subtemas	Recursos didácticos	Actividades del estudiante	Evaluación	Bibliografía
Proporcionar a cada estudiante los conocimientos teóricos y técnicos que le permitan vincular los procesos transformativos e históricos del desarrollo social con la actividad industrial nacional e internacional, con el propósito de hacerle participar de manera profesional y propositiva en el desarrollo social y económico de la nación	Aspectos generales para la comprensión de la teoría del Desarrollo industrial	Libros de texto, Formación virtual y exposición de contenidos	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tareas Exámenes parciales Formulación de proyecto industrial	<a href="http://garciacaal.blogspot.com/p/desarrollo-industrial.html">http://garciacaal.blogspot.com/p/desarrollo-industrial.html</a>
	Funcionamiento del Sistema Económico y participación teórica de la industria	Economía ambiental, una introducción al análisis	Clase magistral	Sinopsis	<a href="http://garciacaal.blogspot.com/p/economia-ambiental.html">http://garciacaal.blogspot.com/p/economia-ambiental.html</a>
Posibilitar que cada estudiante desarrolle un proceso de conceptualización y caracterización del desarrollo económico e industrial	Hacia un concepto de industrialización	Artículo 1	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 1	Anllo (2010) Modernización e industrialización: la hipótesis de Suárez
	Construcción de un concepto de revolución industrial	Artículo 2	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 2	Chávez (2004) Concepto de revolución industrial
	El proceso de la primera revolución industrial	Artículo 3	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 3	Veiga (2014) Primera Revolución industrial

	Los problemas de la industrialización en Rusia	Artículo 4	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 4	Crespo (2011) Industrialización en Rusia
	Bloqueos a la segunda revolución industrial en España	Artículo 5	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 5	Motes (1992) Bloqueos a la segunda revolución industrial en España
	Tercera revolución industrial	Artículo 6	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 6	Fernández (2006) Tercera revolución industrial
	El desarrollo industrial y el trabajo	Artículo 7	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 7	Portes y Benton (1987) Desarrollo industrial y trabajo
	El papel de la industria en la Sociedad del conocimiento	Artículo 8	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 8	Junkal (2011) Conocimiento e industria
	Etapas del desarrollo industrial	Artículo 9	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 9	Hemslig (1999) Etapas del desarrollo industrial
Propiciar que cada estudiante evalúe los resultados de los modelos de desarrollo económico hacia afuera y hacia adentro	Industrialización por sustitución de importaciones: Políticas de industrialización y la integración económica de Centroamérica	Artículo 10	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 10	Arnico (2011) Industrialización por sustitución de importaciones
	Análisis de las experiencias de industrialización en países de América Latina 1	Artículo 11	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 11	Amézquita (2010) La industrialización por sustitución de importaciones en el contexto colombiano
Orientar la reflexión estudiantil en torno al marco legal e	Análisis de las experiencias de industrialización en	Artículo 12	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 12	Villa Nueva (2014) Industrialización en México

institucional de la industria en Guatemala	países de América Latina 2				
	Análisis del desarrollo industrial después de la crisis mundial del año 2008	Artículo 13	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 13	Rougier (2011) La industria después del 2008
	Análisis del desarrollo industrial en función de la globalización en América Latina: Situación actual de la industria en el país	Artículo 14	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 14	CEPAL (2014) Análisis de la globalización en ALA
	Situación de la industria durante la crisis de América Latina en el año 2012	Artículo 15	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 15	CEPAL (2015) Análisis de la crisis en ALA
	Comercio con China y efectos en la industrialización	Artículo 16	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 16	CEPAL (2016) Comercio con China y efectos en la industrialización
Lograr que cada estudiante construya una Definición de industria en sentido amplio y en sentido estricto, a partir de las clasificaciones de la industria y el cálculo de indicadores de participación económica	Marco conceptual para la caracterización de la industria en Guatemala: Guatemala y la Clasificación Internacional Industrial Uniforme	Artículo 17	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 17	ONU (2009) Clasificación Internacional Industrial Uniforme revisión 4
	El índice de industrialización en Guatemala:	Artículo 18	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 18	BANGUAT (2015) Macroeconomía de Guatemala

	Participación del sector industrial en el empleo y en el PIB				
Proporcionar a cada estudiante los elementos teóricos que permitan contextualizar el debate sobre la política industrial	Industrialización con intervención gubernamental, a favor y en contra	Artículo 19	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 19	<a href="http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/industrializacion-con-intervencion.html">http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/industrializacion-con-intervencion.html</a>
Lograr que cada estudiante cuestione	La política industrial y las externalidades	Artículo 20	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 20	<a href="http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/la-politica-industrial-y-las.html">http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/la-politica-industrial-y-las.html</a>
	Coordinación de los mercados industriales	Artículo 21	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 21	<a href="http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/coordinacion-en-los-mercados.html">http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/coordinacion-en-los-mercados.html</a>
	Política industrial: éxito y fracaso	Artículo 22	Lectura, sinopsis, mesa redonda y síntesis	Entrega de tarea 22	<a href="http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/politica-industrial-exito-y-fracaso.html">http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/politica-industrial-exito-y-fracaso.html</a>
					<a href="http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/normal-0-21-false-false-false.html">http://edwingarcia1975.blogspot.com/2012/03/normal-0-21-false-false-false.html</a>
Dirigir a los estudiantes en la aplicación de los conocimientos adquiridos para la formulación de Proyectos de inversión en el sector industrial	El estudio Legal, estudio de mercado, estudio técnico, estudio administrativo, estudio ambiental y el estudio financiero de proyectos industriales	Diapositivas de clase	Clase magistral y trabajo de campo	Tres entregas: 1. Estudio legal y estudio de mercado 2. Estudio técnico y estudio administrativo 3. Estudio ambiental y estudio financiero	<a href="http://garciaaal.blogspot.com/p/desarrollo-industrial.html">http://garciaaal.blogspot.com/p/desarrollo-industrial.html</a>

### III. Unidades didácticas

Primera Unidad: Desarrollo industrial: Aspectos generales para la comprensión de la teoría del Desarrollo industrial.

Segunda Unidad: Desarrollo industrial: Marco conceptual y caracterización de la industria en Guatemala.

Tercera Unidad: Desarrollo industrial: El debate sobre la política industrial

Cuarta Unidad: Economía industrial: Formulación de Proyectos de inversión en el sector industrial

### IV. Competencias a formar en los estudiantes

Cada estudiante reflexiona sobre los temas impartidos, cuestiona, propone opciones para el país. Participa con su experiencia, expone causas y efectos para el país, cuestiona para mejorar su aprendizaje en la formulación de proyectos industriales, plantea ideas para un perfil de proyectos industriales en el país. Aplica conocimientos adquiridos, trabaja de forma grupal la formulación de un proyecto industrial. Utiliza normas APA.

### V. Perfil de salida

Los estudiantes egresados del curso son capaces de realizar el análisis de situación de la industria nacional en función de la teoría del desarrollo industrial y hacer propuestas de políticas a nivel macroeconómico o perfiles de proyectos de inversión industrial a nivel microeconómico.

### VI. Evaluación

Con la finalidad de evaluar el proceso de aprendizaje, se realizarán dos exámenes parciales y un examen final. Las fechas de estos estarán sujetas al calendario oficial que fije la Dirección de la Escuela de Economía. Asimismo, se realizará un trabajo grupal de formulación de proyectos. La ponderación ha sido establecida de la siguiente manera:

Primer examen parcial (Primera unidad)	25 puntos	9 de febrero
Segundo examen parcial (Segunda unidad)	25 puntos	6 de abril
Trabajo práctico por fases, 3 entregas	30 puntos	30 de abril
<u>Zona total</u>	<u>70 puntos</u>	
Examen final (Tercera unidad)	30 puntos	4 de mayo

## VII. Bibliografía adicional

Desarrollo Industrial (Aspectos generales para la comprensión de la teoría del Desarrollo industrial), 2011. Edwin Rolando García Caal. PDF, versión en línea.

Avelás Nuñez, Antonio José, Industrialización y Desarrollo, La Economía política del “modelo brasileño de desarrollo”, Fondo de Cultura Económica/Economía Contemporánea, 1990. Primera edición en español.

Barre, Raymond, El Desarrollo Económico, Colección popular 37, Fondo de Cultura Económica, 2007.

Los enfoques de la industrialización y la estrategia del desarrollo. Mauricio de Miranda Parrondo. Cuba. Estado y Política para el Desarrollo de la Economía Cubana.

Industrialización y desarrollo. La crisis de los paradigmas. Institut de Recherche Economique et de Planification da Développement - IREP- Grenoble. Francia Lecturas de Economía, No. 25-26. Medellín, enero-agosto de 1988. pp. 9-30

De la industrialización a la globalización. En línea. Mundialización y competitividad industrial en el cambio tecnológico en México. México: mundialización y competitividad industrial en el cambio tecnológico. Enrique Olivares. UAM-Xochimilco. 172 pp.

Industrialización y desarrollo. Estudio comparativo entre países. Año 1991. Editorial Trillas. Autor: Chenery Hollis. 458 páginas.

García, E. (2011) La política ambiental y los recursos forestales de Guatemala: [http://edwingarcia1975.blogspot.com/2011\\_08\\_01\\_archive.html](http://edwingarcia1975.blogspot.com/2011_08_01_archive.html)