



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR / DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS

## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE CURSOS PROGRAMA DE MATERIA

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia:

Envase, Empaque y Embalaje

Nombre del profesor:

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
IK178	40	20	60	6

Tipo de curso: (Marque con una X)

C = Curso	P = Práctica	CT = Curso -Taller	x	M = Módulo	C = Clínica	S = Seminario
-----------	--------------	--------------------	---	------------	-------------	---------------

Nivel en que se ubica: ( Marque con una X)

Técnico Superior Universitario	Licenciatura	x	Posgrado
--------------------------------	--------------	---	----------

Prerrequisitos formales (materias previas establecidas en el Plan de Estudios)	Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)
comercio internacional	

Carrera:

Ingeniera de proceso y comercio internacional

Área de formación:

Área de formación básica común obligatoria	Área de formación básica particular obligatoria	Área de formación básica particular selectiva	Área de formación especializante Obligatoria	Área de formación optativa abierta.
			X	

Historial de revisiones:

Acción:	Fecha:	Responsables:
Evaluación		
Actualización		

Academia:

Aval de la Academia:

Nombre	Cargo	Firma

### 2. PRESENTACIÓN

Es una materia Especializarte para los alumnos de la licenciatura en negocios internacionales y los principales temas que incluyen son : Terminología y



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR / DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS

concepto básicos, normas internacionales , envases de metal , envases de papel y cartón , envases de plástico, envases de vidrio, envases ecológicos , etiquetación y métodos de impresión, embalaje de productos , almacenamiento y distribución.  
Temas de actualidad en envases de embalaje.

### 3. OBJETIVO GENERAL

Conocer y analizar con casos prácticos los elementos que utiliza las empresas en cuanto al envase y embalaje de productos diversos, su evolución e importancia en la competitividad, los elementos que impactan como: mercadotecnia, medio ambiente y la normatividad relacionada con el tema.

### 4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

### 5. CONTENIDO

#### Temas y Subtemas

##### Contenido temático

#### UNIDAD 1.- EMPACOTECNIA (20 HORAS)

Objetivo Particular: Analizar la importancia del empaque y embalaje en las operaciones internacionales de comercio.

#### UNIDAD 2.- ANÁLISIS DEL PRODUCTO Y SELECCIÓN DE ENVASE Y EMBALAJE (24 HORAS)

Objetivo Particular: Conocer las especificaciones del envase y embalaje en los diversos productos.

#### UNIDAD 3.- MATERIALES Y REGULACIONES (24 HORAS)

Objetivo Particular: Identificar las regulaciones sobre empaque y embalaje en los diversos bloques comerciales.

#### UNIDAD 4.- LEGISLACIÓN TÉCNICA (12 HORAS)

Objetivo Particular: Conocer la legislación y señalización correspondiente para empaques y embalajes a nivel internacional.

##### Contenido desarrollado

#### UNIDAD 1.- EMPACOTECNIA

##### 1. Objetivos del Empaque

1. Protección
2. Comercial
3. Social

##### 2. Objetivos del Embalaje

1. Protección
2. Comercial



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR / DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS

3. Social

3. Objetivos del Envase

1. Protección
2. Comercial
3. Social

## UNIDAD 2.- ANÁLISIS DEL PRODUCTO Y SELECCIÓN DE ENVASE Y EMBALAJE

- 2.1. Alimentos y Perecederos
- 2.2. Medicamentos y Fármacos
- 2.3. Textiles y confecciones
- 2.4. Artesanías
- 2.5. Productos Biológico Infecciosos y Radiactivos
- 2.6. Productos Industriales

## UNIDAD 3.- MATERIALES Y SUS REGULACIONES

- 3.1. Desarrollo de materiales
- 3.2. Regulaciones Internacionales
  - 3.2.1. TLCAN
  - 3.2.2. TLCUEM
  - 3.2.3. Regulación Latinoamericana

## UNIDAD 4.- LEGISLACIÓN TÉCNICA

- 4.1. Norma ISO
  - 4.1.1. ISO 3394 (Dimensiones)
  - 4.1.2. ISO Containers
  - 4.1.3. ISO 7000 (Símbología de Manejo)
  - 4.1.4. OIT – Pesos de un empaque
  - 4.1.5. ISO Reglamento 87 de OIML
  - 4.1.6. ISO Rotulado Básico
- 4.2. Normas Ambientales
- 4.3. Legislación espacial para botellas de plástico y PET

## 16. Actividades Prácticas

Desarrollar un proyecto integral de envase y embalaje. Asistir al (NEGOMARKET) del 13 al 17 de noviembre de 2017.

## 6. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO



## 7. BIBLIOGRAFÍA.

8. Libros / Revistas Libro: Diseño de envases y embalajes manual del utilizador Profesional Ramsland, Tuula (2002) No. Ed
9. ISBN:
10. Libro: Envase y Embalaje
11. Cervera Fantoni, Angel Luis (1998) Esic No. Ed
12. ISBN:
13. Libro: La nueva normativa de los envases y embalajes: repercusiones para los agentes socioeconómicos y su impacto en el medio ambiente Lozano Rojo, Juan Ramón (1999) FC No. Ed
14. ISBN:

### Otros materiales

Artículo: Has Mexican Trade in Manufactured Goods

Descripción: Mendoza Cota, J. E. (2015). Has Mexican Trade in Manufactured Goods Reached Its Limits under NAFTA? Perspectives after 20 Years. Norteamérica: Revista Académica Del CISAN-UNAM, 10(2), 69-98.

Artículo: A partial equilibrium analysis of NAFTA's impact o

Descripción: Naanwaab, C., & Yeboah, O. (2014). A partial equilibrium analysis of NAFTA's impact on U.S. bilateral trade. International Journal Of Economic Sciences & Applied Research, 7(1), 89-112.

Artículo: Sharing the 'fame' of ISO standard adoption

Descripción: Diaye, M., Greenan, N., & Pekovic, S. (2014). Sharing the 'fame' of ISO standard adoption: quality supply chain effects evidence. International Journal Of Production Research, 52(18), 5396-5414. d

Artículo: The Impact of European Union's Newly-Adopted

Descripción: Sorin, B., & Pilasluck, C. (2015). The Impact of European Union's Newly-Adopted Environmental Standards on its Trading Partners. Studies In Business & Economics, 10(3), 5-15. doi:10.1515/sbe-2015-0031



Artículo: Joint dynamic pricing and investment strategy

Descripción: Liu, G., Zhang, J., & Tang, W. (2015). Joint dynamic pricing and investment strategy for perishable foods with price-quality dependent demand. *Annals Of Operations Research*, 226(1), 397-416. doi:10.10

Artículo: Managing Perishables with Time and Temperature His

Descripción: Ketzenberg, M., Bloemhof, J., & Gaukler, G. (2015 ). Managing Perishables with Time and Temperature History. *Production & Operations Management*, 24(1), 54-70. doi:10.1111/poms.12209

Artículo: Extreme Value Statistics of Large Container Ship

Descripción: Gaidai, O., Storhaug, G., & Naess, A. (2016). Extreme Value Statistics of Large Container Ship Roll. *Journal Of Ship Research*, 60(2), 92-100. doi:10.5957/JOSR.60.2.150070

Artículo: A decision-tree stacking heuristic minimising

Descripción: Gharehgozli, A. H., Yu, Y., de Koster, R., & Udding, J. T. (2014). A decision-tree stacking heuristic minimising the expected number of reshuffles at a container terminal. *International Journal Of Pro*

Artículo: When Do Consumers Avoid Imperfections? Superficial

Descripción: White, K., Lin, L., Dahl, D. W., & Ritchie, R. B. (2016). When Do Consumers Avoid Imperfections? Superficial Packaging Damage as a Contamination Cue. *Journal Of Marketing Research (JMR)*, 53(1), 110-12

Artículo: The Effects of Single-Serve Packaging on Consum

Descripción: Ilyuk, V., & Block, L. (2016). The Effects of Single-Serve Packaging on Consumption Closure and Judgments of Product Efficacy. *Journal Of Consumer Research*, 42(6), 858-878. doi:10.1093/jcr/ucv059

Artículo: How to Choose A Logistics Partner

Descripción: Thuermer, K., E. (2016) How to Choose A Logistics Partner. *Food Logistics*. 26-31.

Artículo: Improving Productivity by Deriving and Defining Ta

Descripción: Sunk, A., Kurlang, P., & Sihn, W. (2015) Improving Productivity by Deriving and Defining Target Conditions in the Value Stream of Packing. *Transactions of FAMENA*. (39)3, 35-46.

Artículo: Large Residual Volume, Not Low Packing Density, Is

Descripción: Sadato, A., Hayakawa, M., Adachi, K., Nakahara, I., & Hirose, Y. (2016) Large Residual Volume, Not Low Packing Density, Is the Most Influential Risk Factor for Recanalization after Coil Embolization

Artículo: Managing Logistics in Regional Banknote Supply Cha

Descripción: Zhu, Y., Kumar, S., Sanchez, R., S., & Sriskandara jah, C. (2015) Managing Logistics in Regional Banknote Supply Chain Under Security Concerns. *Production &*



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR / DIVISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍAS

Operations Management. (24)12, 1966–1983.Z

Artículo: Mesa redonda de empaques

Descripción: Roriz. T., Román. M., Hermosillo. A., Carvajal. J., & Colquitt. A. (2016) Mesa redonda de empaques. *Industria Alimenticia*. (1), 10-16.

Artículo: Packaging of Electronic Devices for Export

Descripción: Kapoor. A., & Pol. V., V. (2016) Packaging of Electronic Devices for Export. *Popular Plastics & Packaging*. (Febrero), 34-41.

Artículo: Packaging of Mango for Export

Descripción: Kapoor. A., & Chavan. P. (2015) Packaging of Mango for Export. *Popular Plastics & Packaging*. (Diciembre), 45-56.

Artículo: Packaging of Spices for Exports

Descripción: Kapoor. A., & D'Cunha. D. (2015) Packaging of Spices for Exports. *Popular Plastics & Packaging*. (Junio), 47-50.

## 15. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACIÓN

Participación en clase, Exámenes parciales, Tareas, Asistencia, Exámenes departamentales etc.
---

## 16. EVALUACION Y CALIFICACIÓN

Unidad de Competencia:	Porcentaje:
<b>Exámenes parciales</b>	
<b>Proyecto final gráfico</b>	
<b>Tareas</b>	
<b>Exposiciones</b>	
<b>Prácticas</b>	