



PROYECTO DE CÁTEDRA

ASIGNATURA: ENVASES, EMBALAJES Y MANEJO DE MATERIALES

Equipo Docente:

Ing. Jorge Daniel Crespo
Lic. Ariel Godoy

Carga Horaria:

64 horas

Cuatrimestre y año:

Primer Cuatrimestre
Año 2020

Días y horarios de cursada:

Martes de 18 a 22hs

UPE

1.- Fundamentación:

La materia ENVASE, EMBALAJE Y MANEJO DE MATERIALES corresponde al cuarto año de la carrera Licenciatura Universitaria en Logística propuesta por la UPE.

Este ciclo tiene como propósito abordar los contenidos específicos asociados al campo ocupacional mediante asignaturas por contenidos y competencias organizadas en áreas y el desarrollo de prácticas profesionalizantes.

Mediante su inclusión se pretende contribuir en los procesos de formación aportando una perspectiva que posibilite a los estudiantes inscribir sus prácticas sociales como estudiante, como trabajador y como miembro de una comunidad en el marco de los procesos de desarrollo local, regional, nacional y latinoamericano.

Como materia pretende que los estudiantes profundicen sus conocimientos del campo del manejo de los materiales, sus componentes económicos, técnicos, regulaciones vigentes y su relación con el desarrollo urbano y regional.

Es por este motivo que la materia ENVASE, EMBALAJE Y MANEJO DE MATERIALES está estructurada en los siguientes ejes temáticos alrededor de los cuales se organiza la distribución de contenidos:

- Conceptos Básicos, diseño y producción de envases.
- Principios de la manipulación de los materiales.
- Equipos para el movimiento de materiales.
- Recorridos, manejos y transporte de materiales.
- Clasificación de materiales.

A los efectos de atender a la necesidad de tener ejes de organización de los procesos de enseñanza y de aprendizaje se elaborarán guías de estudio, con sus correspondientes actividades, que de acuerdo a las necesidades detectadas a lo largo de las clases, serán complementadas con material ad-hoc ya sea para profundizar o para reforzar el aprendizaje del alumnado.

La materia ENVASE, EMBALAJE Y MANEJO DE MATERIALES presenta correlatividad anterior con la materia PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN correspondiente al tercer año de la LICENCIATURA UNIVERSITARIA EN LOGISTICA.

2.- Propósitos Generales:

La cátedra se propone:

- ✓ Brindar los conceptos básicos que componen los ejes temáticos y aplicarlos a la solución de problemas del campo profesional de la carrera.

- ✓ Implementar los instrumentos adecuados que permiten distinguir razonamientos lógicamente válidos y enunciados lógicamente verdaderos.
- ✓ Crear una asociación entre los conceptos teóricos y prácticos y llevarlos a aplicaciones de la vida profesional.

3.- Objetivos

Que el alumno logre:

- ✓ Comprender los ejes temáticos
- ✓ Resolver problemas derivados de los conocimientos adquiridos.
- ✓ Formular nuevos problemas aplicando la metodología adquirida.
- ✓ Transferir conceptos al campo del desarrollo de las competencias de la materia.

4.- Contenidos:

Los contenidos de la materia se dividen en las siguientes unidades temáticas:

UNIDAD 1

- Concepto de envase y concepto de packaging. Diseño y producción de envases: aspectos técnicos y regulaciones. Concepto de presentación. Rotulado enfocado desde el marketing y según la normativa regulatoria. El empaque para el comercio exterior y el marketing internacional: aspectos técnicos y normativos.

UNIDAD 2

- Importancia del manejo de materiales. Problemas que plantea el movimiento de los materiales en las fábricas. Principios de la Manipulación de Materiales: Importancia de los principios, guía para el buen manejo de materiales, principios de planeación, principios de explotación, principios de costos.

UNIDAD 3

- Factores que Determinan la Elección del Equipo: Material que se tiene que mover, Naturaleza de la operación, Edificio e instalaciones existentes, Balance de costos, Equipo para manejo de materiales (sólidos, líquidos y gases).

UNIDAD 4

- Recorridos, manejo y transporte de materiales: Transporte de materiales sobre ruedas o carros, Transporte de materiales con mecanismo de movimiento continuo, Traslado sobre rodillos dispuestos en un bastidor fijo, Movimiento de materiales a través de un conducto cerrado, Transporte de materiales por recorrido temporalmente fijo. Manejo de Materiales a Nivel Elevado, Materiales que deben moverse dentro de zonas limitadas. Movimiento de materiales a distancias mayores y a un ritmo irregular. Movimiento continuo de materiales por recorrido largos. Transporte de materiales de una fábrica a otra, mediante instalaciones elevadas. Transporte Horizontal sin Recorrido Fijo. Empleo de

ruedas o rodillos. Equipos de una, dos y tres ruedas. Aparatos de cuatro o cinco ruedas, sin motor. Vehículos de cuatro ruedas, sin dispositivo de elevación. Aparatos automotrices de elevación limitada y gran elevación.

UNIDAD 5

- Clasificación de los materiales. Manejo de materiales peligrosos. Marco legal. Buenas prácticas. Señalización.

5.- a) Bibliografía básica y obligatoria organizada por unidad:

Unidad 1:

- Envases y embalajes / coordinado por Yamila Mathon. - 1a ed. – San Martín : Inst. Nacional de Tecnología Industrial - INTI, 2012.
- Envase y Embalaje para Exportación - 1a ed. – Mexico. Editorial amee - BANCOMEXT, 2009.

Unidad 2:

- Apuntes y Presentaciones Personales (Ing.Jorge Daniel Crespo) – 2010.
- Cursos sobre manejos de materiales, transporte y almacenamiento – DHL – 2012.

Unidad 3:

- Apuntes y Presentaciones Personales (Ing.Jorge Daniel Crespo) – 2010.
- Cursos sobre manejos de materiales, transporte y almacenamiento – DHL – 2012.

Unidad 4:

- Apuntes y Presentaciones Personales (Ing.Jorge Daniel Crespo) – 2010.
- Cursos sobre manejos de materiales, transporte y almacenamiento – DHL – 2012.

Unidad 5:

- Curso sobre manejo, transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas – ALICORP SA – 2010.

6.- Marco metodológico:

En las clases se presentan los contenidos teóricos y se van resolviendo en forma conjunta ejemplos que ayudan a comprender y aplicar los conocimientos.

Como parte de la actividad práctica se resuelven ejercicios relacionados con los temas teóricos en curso. Los alumnos deben realizar entregas de al menos un trabajo integrador durante el desarrollo de la cursada el cual será revisados por los docentes y devueltos a los alumnos para su corrección.

El material correspondiente a las clases teóricas, así como los documentos de la práctica se encontrarán disponibles a través de un grupo Web al cual los alumnos tendrán acceso. Este mecanismo también será utilizado para realizar consultas simples.

Las clases son obligatorias ya que implican participación y debate que forman parte de la evaluación. La modalidad de cursada es teórica-práctica. Se desarrollarán conceptos teóricos que irán orientando la resolución de actividades que permitan fijar, profundizar y transferir lo visto a situaciones específicas de la especialidad. Para ello se prevé la utilización de Guías de estudio confeccionadas a tal fin. Además se fomentará la discusión de ejemplos aportados por el docente o los alumnos, así como la participación activa de los mismos en la construcción de soluciones de las actividades.

Para el desarrollo de la parte práctica se realizarán ejercicios de aplicación de los temas vistos, de profundización y fijación.

7.- Propuesta de evaluación y acreditación:

7.a) Condiciones para la aprobar la regularidad de la materia

En síntesis, las condiciones que deberá cumplir el estudiante para aprobar la regularidad de la materia son:

- 80% de asistencia a clases presenciales
- Aprobación con una nota de 4 (cuatro) o más los trabajos prácticos integradores previstos en el proyecto de cátedra. La cursada no prevé la alternativa de aprobación por promoción directa.

7.b) Condiciones para aprobar la materia

Por final obligatorio

En condición de libre

La materia envases, embalajes y manejo de materiales no considera la posibilidad de presentación a finales en condición de alumno libre.

8.- Cronograma

	TEORIA	DÍA	PRACTICA	Bibliografía
SEM 01	Conceptos básicos y definiciones.	mar 31-03	Conceptos básicos y definiciones.	Envases y embalajes (INTI) - Apuntes de Cátedra
SEM 02	Conceptos básicos y definiciones.	mar 07-04	Conceptos básicos y definiciones.	Envases y embalajes (INTI) - Apuntes de Cátedra
SEM 03	Diseño y producción de envases.	mar 14-04	Casos Prácticos y ejemplos.	Envases y embalajes (INTI) - Apuntes de Cátedra
SEM 04	Empaque en el comercio exterior.	mar 21-04	Marketing internacional.	Envase y embalaje para Exportación
SEM 05	Manipulación de materiales.	mar 28-04	Casos Prácticos y ejemplos.	Cursos de manejo de materiales - Apuntes de Cátedra
SEM 06	Manipulación de materiales.	mar 05-05	Equipos para el movimiento de materiales.	Cursos de manejo de materiales - Apuntes de Cátedra
SEM 07	Equipos para el movimiento de materiales.	mar 12-05	Casos Prácticos y ejemplos.	Cursos de manejo de materiales - Apuntes de Cátedra
SEM 08	Recorridos horizontales.	mar 19-05	Casos Prácticos y ejemplos.	Cursos de manejo de materiales - Apuntes de Cátedra

SEM 09	Manejo de materiales.	mar 26-05	Manejo de materiales.	Cursos de manejo, transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas - Apuntes de Cátedra
SEM 10	Transporte de materiales.	mar 02-06	Casos Prácticos y ejemplos.	Cursos de manejo de materiales - Apuntes de Cátedra
SEM 11	Transporte de materiales.	mar 09-06	Casos Prácticos y ejemplos.	Cursos de manejo de materiales - Apuntes de Cátedra
SEM 12	Clasificación de materiales.	mar 16-06	Marco legal. Buenas prácticas.	Cursos de manejo, transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas - Apuntes de Cátedra
SEM 13	Clasificación de materiales.	mar 23-06	Marco legal. Buenas prácticas.	Cursos de manejo, transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas - Apuntes de Cátedra