

1) Nombre de la Asignatura: TRANSPORTE INDUSTRIAL

2) Créditos: 8 (ocho)

Materia a la que pertenece: MATERIALES Y DISEÑO

3) **Objetivos de la Asignatura:** Proporcionar las bases para el proyecto, construcción y/o selección de equipos y sistemas para el manejo eficiente de materiales en plantas industriales.

4) **Metodología de enseñanza:**

Asignatura semestral, ocupación de 4 (cuatro) horas semanales, aproximadamente el 85% de ellas dedicadas a clases teóricas y el resto a la resolución de ejercicios sobre los temas estudiados.

5) **Temario:**

- 1.- Características de los materiales del punto de vista de su manipulación.
- 2.- Tipos de Transportadores
- 3.- Elementos Componentes
- 4.- Transportadores de cinta
- 5.- Transportadores de tablillas
- 6.- Transportadores aéreos
- 7.- Elevadores de cangilones
- 8.- Transportadores de tornillo
- 9.- Ascensores y montacargas
- 10.- Transportadores neumáticos
- 11.- Grúas

6) **Bibliografía:**

- CONVEYORS AND RELATED EQUIPMENT. A. Spivakovsky y Dyachkov
Peace Publishers - (MIR) Moscú. Obtenible por fotocopiado. ISBN no aplicable
- Les Appareils de Levage. (3 volúmenes) Hellmut Ernst Gauthier - Villars- París 1955
Disponible en fotocopia en la Biblioteca Central. ISBN no aplicable

7) **Conocimientos previos exigidos y recomendados.**

Conocimientos generales de Mecánica, Resistencia de Materiales y Elementos de Máquinas.

8) **Cronograma**

Tema	Semana	Horas
1	1a.	4
2	2a.	2
3	2a.3a.	4
4	3a 4a.	6
5	5a.	4
6	7a.8a.	6
7	8a.9a.	4
8	9a.10a.	4
9	10a11a.	6
10	12a.	2
11	12a13a.	4

Modalidad de Evaluación:

El rendimiento de los estudiantes se evalúa mediante dos controles parciales y un trabajo.

El primer parcial se realiza luego de la Séptima semana de clase y el segundo al finalizar el curso.

El trabajo se realiza en forma individual o en grupos de dos o tres estudiantes. El tema es propuesto por el estudiante y aprobado por los docentes, o bien propuesto por éstos. El trabajo se entrega al finalizar el curso.

Se asigna a cada uno de los parciales y al trabajo un máximo de 12 (doce) puntos y se suman los puntos obtenidos en las tres instancias..

El estudiante que obtiene un porcentaje de 66% o más queda exonerado del examen final.

El estudiante que obtiene un porcentaje del 50% o más sin alcanzar el 66% queda exonerado del examen escrito, debiendo rendir examen oral.

El estudiante que obtiene el 33% o más sin alcanzar a 50% logra la ganancia del curso, debiendo rendir examen total (escrito y oral).

El estudiante que obtiene menos de 33% debe recurrar la asignatura.

Aprobado por Res. del Consejo de Facultad con fecha 20.12.99 - Exp.90.246