

ASIGNATURA : INGENIERÍA DE TRANSPORTE		
CURSO: 5º	OPCION:	
Créditos: .4,5	Semestre: 1º	<input checked="" type="checkbox"/> Castellano <input checked="" type="checkbox"/> Euskera

1.-Objetivos:

- Conocer la tecnología asociada al automóvil turismo
- Conocer el comportamiento dinámico del automóvil turismo
- Conocer la tecnología mecánica asociada a los elevadores
- Ser capaz de definir e implementar un Sistema de Almacenaje, Transporte y Distribución integrándolo dentro del subproceso de Distribución y bajo la concepción global de Logística Integral.

2.-Programa:

1. INTRODUCCIÓN
 - 1.1. Generalidades mecánicas
2. MÁQUINAS
3. CHASIS, CABINA
4. GUIADO
5. CABLES Y POLEAS
6. SEGURIDAD Y RESCATE
7. MONTAJE Y MANTENIMIENTO
8. INTRODUCCIÓN
9. BASTIDOR Y CARROCERÍA
10. NEUMÁTICOS
11. DINÁMICA LONGITUDINAL. TRACCIÓN Y TRANSMISIÓN
12. FRENADO
13. DINÁMICA VERTICAL. SUSPENSIÓN
14. DINÁMICA LATERAL. DIRECCIÓN
15. AERODINÁMICA
16. SEGURIDAD
17. INTRODUCCIÓN
18. PREVISIONES Y PLAN DE PRODUCCIÓN
19. GESTIÓN DE MATERIALES Y STOCKS
20. MRP
21. JIT Y TOC
22. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN
23. LOCALIZACIÓN FÍSICA DE ALMACENES
24. SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO Y PREPARACIÓN DE PEDIDOS
25. MEDIOS DE TRANSPORTE Y OPERADORES LOGÍSTICOS

3.- Bibliografía:

- RACE CARS VEHICLE DYNAMICS (Douglas L. Milliken; William F. Milliken) RACE CARS VEHICLE DYNAMICS: PROBLEMS, ANSWERS AND EXPERIMENTS (Douglas L. Milliken; William F. Milliken; L. Daniel Metz; Edward M. Kasprzak) NEW DIRECTIONS IN RACE CARS AERODYNAMICS (Joseph Katz) AERODINAMICA DEL AUTOMOVIL DE COMPETICIÓN (Simon McBeath) CAR SUSPENSION AND HANDLING (Donald Bastow; Geoffrey Howard; John P. Whitehead) INGENIERÍA DEL AUTOMÓVIL. SISTEMAS Y COMPORTAMIENTO DINÁMICO (Pablo Luque; Daniel Álvarez; Carlos Vera) THEORY OF GROUND VEHICLES (J.Y Wong) MANUAL DE AUTOMÓVILES (Arias Paz)
- SHAPIRO, J.F.(2001) "Modelling the Supply Chain" Ed. DUXBURY Thomson Learning. ISBN 0-534-37363-1 WINSTON, W.L., ALBRIGHT, S.C., BROADIE, M. (2001) "Practical Management Science" Ed. DUXBURY Thomson Learning ISBN 0-534-37135-3 HIEZER, J., RENDER, B. (2001) "Dirección de la Producción: Decisiones Tácticas" Ed. Price Hall. ISBN:84-205-3036-0

- CHASE, R.B., AQUILANO, N.J., JACOBS, F.R. (2000) "Administración de Producción y Operaciones" Ed. Mc Graw Hill. ISBN 958-41-0071-8 DAGANZO, C.F. "Logistics Systems Analysis" Ed. Springer-Verlag, 1991