

CBTIS 122

Periodo **FJ2014**

Materia **Mantenimiento Mecatrónico**

Instructor **Ramírez Rojas, Rodolfo**

Carrera **MECATRÓNICA**

Grupo(s) **6.PIS.Q MCT (Gen. '11-'14)**

Submódulo **Mantiene sistemas mecatrónicos de acuerdo al manual del fabricante.**

Días/Horas

Aula/Taller

MANTIENE SISTEMAS MECATRÓNICOS DE ACUERDO AL MANUAL DEL FABRICANTE. (Programa y avances) *

MODULO Y CONTENIDO	Descripción	FEBRERO				MARZO				MARZO		ABRIL		MAYO				JUNIO				JUNIO		JULIO	
		(03-07)	(10-14)	(17-21)	(24-28)	(03-07)	(10-14)	(17-21)	(24-28)	(31-04)	(07-11)	(14-18)	(21-25)	(28-02)	(05-09)	(12-16)	(19-23)	(26-30)	(02-06)	(09-13)	(16-20)	(23-27)	(30-04)	(07-11)	
MANTIENE SISTEMAS MECATRÓNICOS.	0 Introducción al submódulo.					3ra Eval'n																			
	1 Aplicar las medidas de seguridad e higiene y protección al medio ambiente: Conceptos básicos, Normas, Aplicación de las medidas de seguridad conforme a las normas.					1ra Eval'n																			
	2 Determinar los elementos de ENTRADA que intervienen en equipos mecatrónicos, posibles fallas de los elementos para su mantenimiento y realizar un plan de mantenimiento.					2da Eval'n																			
	3 Determinar los elementos de CONTROL que intervienen en equipos mecatrónicos, posibles fallas de los elementos para su mantenimiento y realizar un plan de mantenimiento.					3ra Eval'n																			
	4 Determinar los elementos de SALIDA que intervienen en el mantenimiento de equipos mecatrónicos, posibles fallas y realizar un plan de mantenimiento.					4ta Eval'n																			

Calendario de Evaluación.

TEMA	EXAM	Fecha	Calificación parcial.	Practicas/Tareas	Asistencia	Investigaciones
0						
1	1ra. Eval.	Marzo [3-7]2014.				
2	2da. Eval.	Abril [7-11]2014.				
3						
4	3ra. Eval.	Junio [2-6]2014.				

BIBLIOGRAFÍA	CALIFICACIÓN FINAL	DATOS DEL ALUMNO (Nombre, Gpo, Turno, Certo, etc.)	COMPETENCIAS
<p>Fuentes de Información:</p> <ul style="list-style-type: none"> Overseas Vacacional Training, Mecatrónica 1, 2, 3 Ed, Dirección General de Educación Tecnológica México 1997. Litton y Porritt, Mantenimiento y Reconstrucción de Maquinaria, Ed Hispano Europea México. Robert C Rosales P.E, James o. Rick Associates, Manual de Mantenimiento Industrial. Tomos : I, II, III, IV, V, Ed Mc. Graw Hill, México. Belton Williams, Mecatronica Sistemas de control electrónico en ingeniería mecánica y electrónica, Ed Alfa Omega. Robert Rosenberg, Reparación de motores eléctricos, Ed G. Gili S. A. E.T Newbrough, Administración del mantenimiento industrial, Ed Diana S.A. México 1998. Enrique Dounce Villanueva, La Productividad en el Mantenimiento Industrial, Ed. Ceca México 2001. 			<p>GENERICAS: 7.1. Define metas y da seguimiento a su proceso de construcción de conocimiento.</p> <p>DISCIPLINARES: GE9. Diseña modelos o prototipos para resolver problemas, satisfacer necesidades o demostrar principios científicos.</p> <p>PRODUCTIVIDAD Y EMPLEABILIDAD DE LA S.T.P.S.: TES Cumplir Compromisos de Trabajo en equipo. PO3 Definir metas y esquemas de trabajo. AD5 Aceptar y aplicar los cambios de los procedimientos y de las herramientas de trabajo. PO4 Establecer prioridades y tiempos. AP3 Registrar y revisar información para asegurar que sea correcta. PO6 Evaluar mediante seguimiento el cumplimiento de los compromisos y corregir las desviaciones si fuera necesario. EP5 Verificar que la realización de una labor no genere o afecte otra. EP7 Cumplir los compromisos asumidos de acuerdo con las condiciones de tiempo y forma acordados.</p>

No. de Semana	Actividades
1.	Lunes: Feb. [3]-2014. (c) Semana inicial: [Feb. 4-7]2014. Día festivo. - Ceremonia Cívica: [Feb. 4]2014 @ 09:00 Hrs.
5.	1RA EVALUACIÓN PARCIAL. Marzo [3-7]2014. Día festivo. Lunes: Mar. [18]-2014. (c) Ceremonia Cívica: Viernes: Mar. [21]2014 @ 16:45 Hrs.
7.	ENTREGA DE BOLETAS. 1ra. Evaluación Parcial. Viernes: Mar. [21]2014.
9.	APLICACIÓN DE LA PRUEBA ENLACE (Solo alumnos de 4to. Semestre). Abr. [1-4]2014.
10.	2DA EVALUACIÓN PARCIAL. Abr. [7-11]2014.
11.	Inicia periodo vacacional. Abr. [13]2014.
12.	Termina periodo vacacional. Abr. [27]2014.
13.	Regreso a clases. Lunes: Abr. [28]2014 Día festivo. Jueves: May. [1]-2014. (c)
14.	Día festivo. Lunes: May. [5]-2014. (c) Ceremonia Cívica: Martes: May. [6]-[4]2014 @ 09:00 Hrs. ENTREGA DE BOLETAS. 2da Evaluación Parcial. Jueves: May. [8]2014. Fiesta del día de las Madres: Viernes: May. [9]2014 en la tarde.
15.	Evento día del maestro. Miércoles: May. [14]-2014. (c) en la tarde. Suspensión de Labores. Jueves: May. [15]-2014. (c)
16.	Evento día del estudiante. Todavía no calendarizado. (c) Posible suspensión de labores.
18.	3RA EVALUACIÓN PARCIAL. Jun. [2-6]2014. Viernes: Jun. [6]2014. Expo Especialidades. Viernes: Jun. [6]2014. Último día de clases.
19.	ENTREGA DE BOLETAS. 3ra. Evaluación Parcial y FINAL. Viernes: Jun. [13]2014.
20.	Jun. [14-16]2014 - R.R. "Solididad" - y Jun. [18-20]2014 - R.R. "Aplicación" - *
21.	Miércoles: Jun. [25]2014 - "Resultados de R.R." - *
Sems. 21-24	Jueves: Jun. [26]2014 - Inscripción a Recursos - *. Viernes: Jun. [27]2014 GRADUACIÓN. [R.E.C.U.R.S.O.S. - 2014 - *]. Viernes: Jun. [27]-Jueves: Jul. [10]2014.

RECURSOS DE INFORMACIÓN EN LÍNEA (Internet)	COMPETENCIAS
<p>CBTIS 122 [www.cbtis122.edu.mx]</p> <p>ALUMNOS [alumnos.cbtis122.info]</p> <p>MANTENIMIENTO MECATRÓNICO: http://mecatronica-cbtis122.jimdo.com/</p>	<p>GENERICAS: 7.1. Define metas y da seguimiento a su proceso de construcción de conocimiento.</p> <p>DISCIPLINARES: GE9. Diseña modelos o prototipos para resolver problemas, satisfacer necesidades o demostrar principios científicos.</p> <p>PRODUCTIVIDAD Y EMPLEABILIDAD DE LA S.T.P.S.: TES Cumplir Compromisos de Trabajo en equipo. PO3 Definir metas y esquemas de trabajo. AD5 Aceptar y aplicar los cambios de los procedimientos y de las herramientas de trabajo. PO4 Establecer prioridades y tiempos. AP3 Registrar y revisar información para asegurar que sea correcta. PO6 Evaluar mediante seguimiento el cumplimiento de los compromisos y corregir las desviaciones si fuera necesario. EP5 Verificar que la realización de una labor no genere o afecte otra. EP7 Cumplir los compromisos asumidos de acuerdo con las condiciones de tiempo y forma acordados.</p>