

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I. <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> Facultad de Ingeniería	
	Programa de Estudios	

Materia:	Ingeniería de Mantenimiento	Semestre:	Décimo	
Ciclo:	Profesional Ingeniería Electromecánica			
Código de la materia:	233			
Horas Semanales:	Teóricas:			2
	Prácticas:			2
	Laboratorio:			-
Horas Semestrales:	Teóricas:			34
	Prácticas:			34
	Laboratorio:			-
Pre-Requisitos:	Subestaciones Eléctricas - Instalaciones Industriales			

I.- OBJETIVO GENERAL

- Conocer las técnicas y procedimientos de mantenimiento utilizando métodos científicos que le permitan lograr un rendimiento óptimo en las instalaciones electromecánicas.

II.- OBJETIVO ESPECIFICO

- Aplicar los procedimientos en estudios de casos.

III.- CONTENIDO:

CAPITULO 1. SISTEMAS DE MANTENIMIENTO

CAPITULO 2. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

CAPITULO 3. PRONÓSTICOS Y PLANEACIÓN DE LA CAPACIDAD DE MANTENIMIENTO

CAPITULO 4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

CAPITULO 5. COSTOS DE MANTENIMIENTO.

CAPITULO 6. ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO PRODUCTIVO

Aprobado por:..... Fecha:.....	Actualización No.: Resolución No.:..... Fecha:.....	Sello y Firma	Página 1 de 2
-----------------------------------	---	---------------	------------------

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I. <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> Facultad de Ingeniería	
Programa de Estudios		

- CAPITULO 7. MANTENIMIENTO INSTALACIONES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS.
- CAPITULO 8. ANÁLISIS DE CONSUMOS Y COSTOS ENERGÉTICOS.
- CAPITULO 9. MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS.
- CAPITULO 10. CONTROL DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL MANTENIMIENTO.
- CAPITULO 11. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS TÍPICOS.

IV- BIBLIOGRAFÍA

- "Manual de mantenimiento Industrial". 2 tomos. Robert C.Rosaler . Ed. Mc.Graw-Hill
- "Sistemas de Mantenimiento " -Planeación y Control: Salih Duffuaa, A. Raouf, John Dixon Campbell
- "Lubricación " - Shell. Manual de Mantenimiento de Rodamientos " SKF -1992
- " Manuales de Mantenimiento de compresores, bombas, calderas y otros equipos "

Aprobado por:..... Fecha:.....	Actualización No.: Resolución No.:..... Fecha:.....	Sello y Firma	Página 2 de 2
-----------------------------------	---	---------------	------------------