



GOBIERNO DE CORDOBA
 MINISTERIO DE EDUCACION
 SECRETARIA DE EDUCACION
 D.G.E.T. Y F.P.
 INSPECCION GENERAL – Prof. Esmir Liendo
 INSPECCION ZONA V – Prof. Miriam Macaño
 I.P.E.T. Nº 49 – DOMINGO F. SARMIENTO



PRIORIDADES PEDAGOGICAS

- ✓ Mejora en los aprendizajes de Lengua, Matemática y Ciencias.
- ✓ **Mayor tiempo en la escuela y en el aula en situación de aprendizaje.**
- ✓ Buen clima institucional que favorezca los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- ✓ Más confianza en las posibilidades de aprendizaje de los estudiantes

PLANILLA DE PLANIFICACION 2016 – CICLO ORIENTADO

TECNICATURA: MECÁNICA

ESCUELA	I.P.E.T. Nº 49 – DOMINGO F. SARMIENTO	DOCENTE	Prof. MARTINEZ , Rubens Fabián		
ASIGNATURA	Instalaciones y Mantenimiento Industrial	CURSO	SEXTO	DIVISIÓN	E
CARGA HORARIA	CUATRO HORAS CÁTEDRA	PRESUPUESTO DE TIEMPO 144 HS CÁTEDRA	Horas teóricas: 56 hs reloj Horas prácticas: 40 hs. reloj		
PRESENTACIÓN (FUNDAMENTACIÓN)	<p>En el marco del espacio curricular, se plantea el desarrollo de capacidades para reconocer las distintas operaciones y mantenimiento de equipos e instalaciones a nivel industrial.</p> <p>Lo expuesto, implica interpretar especificaciones técnicas de funcionamiento realizando tareas de mantenimiento, relevamiento y evaluación del estado de equipos y dispositivos industriales atendiendo a normativas vigentes.</p>				
DIAGNÓSTICO PEDAGÓGICO	Indagación de ideas previas de los estudiantes para atender a intereses, expectativas , motivaciones tendientes a la mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje.				

<p>OBJETIVOS</p>	<p>Conocer y aplicar normas de seguridad y cuidados del medio ambiente durante las operaciones de mantenimiento.</p> <p>Reconocer las distintas operaciones desarrolladas en instalaciones y mantenimiento de equipos industriales.</p> <p>Realizar diagnóstico, desmontaje, desarme, inspección, armado y reemplazo de componentes y equipos.</p> <p>Efectuar la puesta a punto de los equipos y dispositivos optimizando su funcionamiento.</p>
<p>APRENDIZAJE Y CONTENIDOS</p>	<p>CONCEPTUALES:</p> <p>Tipos y formas de mantenimiento industrial. Seguridad laboral, programación y evaluación en las tareas de mantenimiento.</p> <p>Componentes, función y clasificación de sistemas: neumáticos y oleohidráulicos.</p> <p>Gases empleados, costos, disponibilidad, cálculo de instalación, cañerías, según normativas vigentes de: Instalaciones de gases combustibles y de aire comprimido.</p> <p>Instalaciones de agua para procesos y consumo. Normativa vigente de higiene y de seguridad.</p> <p>Instalaciones contra incendio. Normativa vigente de higiene y seguridad. Carga de fuego. Clase de extintores: manuales y circuito de alarma.</p> <p>PROCEDIMENTALES:</p> <p>Ejecutar normas de seguridad, orden y limpieza en las tareas de mantenimiento industrial.</p> <p>Programar y realizar operaciones de mantenimiento en equipos industriales</p> <p>Diagnosticar y reparar fallas en equipos e instalaciones mecánicas</p> <p>Efectuar montaje y conexión de componentes y accesorios de equipos e instalaciones mecánicas.</p> <p>Operar equipos e instalaciones industriales en general.</p>

	<p>ACTITUDINALES:</p> <p>Estimular el cumplimiento de normativas vigentes referidas a seguridad industrial.</p> <p>Responsabilidad en las tareas de reparación y mantenimiento de equipos</p> <p>Predisposición y actitud en el trabajo individual y grupal</p> <p>Espíritu de cooperación y solidaridad con los demás.</p>
<p>ESTRATEGIAS PARA LA ENSEÑANZA</p>	<p>Indagación y rastreo de conocimientos previos del estudiante.</p> <p>Análisis y resolución de situaciones problemáticas que motiven el interés del estudiante.</p> <p>Recursos multimediales que favorezcan la interpretación conceptual.</p> <p>Análisis y reflexión de bibliografía específica y apuntes provistos por el docente.</p> <p>Demostraciones prácticas de operaciones de mantenimiento.</p> <p>Brindar apoyo y estimular al estudiante durante las actividades.</p>
<p>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</p>	<p>Evaluaciones de procesos de contenidos teóricos: trabajos escritos individuales y grupales.</p> <p>Evaluación permanente de actividades prácticas: registro individual y grupal.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA DEL ALUMNO Y</p>	<p>Apuntes entregados por el docente.</p> <p>Manual práctico para la gestión eficaz del mantenimiento industrial</p>

DEL DOCENTE	<p>http://www.renovetec.com/index.php/373-ingenieria-de-mantenimiento</p> <p>Normas IRAM Materiales</p> <p>Normativas Vigentes Nacionales y Provinciales referentes a Instalaciones</p>
-------------	--