

EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL NOMBRE DEL MÓDULO	Mantenimiento de máquinas marinas
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Mantenimiento de instrumentos y equipos utilizados en la sala de máquinas de una nave
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	12 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<p>3. Apoya el mantenimiento y la reparación de los sistemas, circuitos y equipos dependientes del departamento de máquinas de una nave mercante y especial.</p>	<p>3.1 Apoya la organización y preparación de los distintos recursos materiales requeridos para poner en funcionamiento los distintos equipos y máquinas utilizadas en el mantenimiento planificado y correctivo de los sistemas de las naves, de acuerdo a las especificaciones técnicas de ellas.</p> <p>3.2 Maneja y opera herramientas manuales y eléctricas universales, máquinas soldadoras eléctricas y equipos de oxígeno acetileno, para realizar los procedimientos de reparación y aseo, de acuerdo a los manuales del fabricante.</p> <p>3.3 Colabora en la realización del mantenimiento correctivo en los diversos departamentos de la nave utilizando las herramientas apropiadas, respetando las medidas de seguridad y medioambientales.</p>
METODOLOGÍAS SELECCIONADAS	Feria del conocimiento
DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:	
PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Prepara todas las herramientas, los instrumentos y equipos utilizados para el trabajo en el mantenimiento de la sala de máquinas de una nave. <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Herramientas. › Equipos e instrumentos para el mantenimiento de las máquinas de una nave.

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:

EJECUCIÓN	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none">› Entrega herramientas, instrumentos, equipos y materiales embalados que presentan ciertas fallas básicas, y el manual del fabricante de cada uno. <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none">› Se dividen en grupos.› Cada grupo forma un stand con todos los insumos entregados, los arman y los clasifican según su estado. Para ello, chequean cada material y hacen el mantenimiento básico a las herramientas, instrumentos, equipos y materiales, de acuerdo al manual del fabricante.› En los grupos visitan cada stand. El grupo a cargo explica las fallas de cada equipo o material y cómo se debe realizar una mantención básica para repararlo y dejarlo en condiciones óptimas antes de que se use en la sala de máquinas. <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none">› Herramientas.› Equipos e instrumentos para el mantenimiento de las máquinas de una nave.
CIERRE	<p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none">› En base a lo realizado, evalúan cómo sería la experiencia en escenarios de altamar al hacer el mantenimiento a herramientas, equipos e instrumentos, lo que implicaría respecto del logro de objetivos, costos asociados, etc.