



COURSE: PREVENTION OF OCCUPATIONAL RISKS FOR HOT WORK. (PRPTC).



Scope:

Maintenance in the maritime area entails a series of risks in which the safety of workers is compromised, it is important to keep in mind that safety does not represent an investment in itself but a mechanism to make company employees aware of the need to know professional safety based on systematic procedures of national and international standards that govern ideal conditions in the work environment to control the existence of work-related occupational accidents and occupational diseases that can be prevented.

Prerequisites:

- Be of legal age.
- Be in good physical health (medical certificate).
- Belong to an institution that will request the training.



Course Content.

Thematic area	Course Hours
1. Introduction. 1.1 What is meant by hot work? 1.2 What are the areas designed or authorized? 1.3 Who are the hot work operators (welders). 1.4 Qualified Personnel. 1.5 Hot Work Permit.	0.5 hrs
2. Regulations that are applicable to hot work. 2.1 Knowledge in the areas of work. 2.2 Knowledge of the company's procedures and instructions. 2.3 Knowledge of the regulations carried out by the shipyard.	1 hrs
3. Safety and responsibility of the security team. 3.1 Safety and Liability of the Competent Person in the Shipyards. 3.2 Safety and Liability of Supervisors. 3.3 Worker Safety and Liability.	1.5 hrs
4. Evaluation of the work to be carried out in the hot spot. 4.1 Potential Risks. 4.1.1 Training and education requirements. 4.2 Critical Controls.	1.5 hrs
5. Established criteria for the measurement of atmosphere and the performance of hot work. 5.1 Hot Work Lookouts. 5.2 Accredited and Certified Personnel. 5.3 Competent Shipyard Personnel.	1 hrs
6. Identification of common fuel sources and ignition sources. 6.1 Procedures for the inspection, maintenance, and cleaning of fuel tanks and other hydrocarbon products.	1 hrs
7. Measures for safe work. 7.1 Hot Work Permits. 7.2 Prior Inspection of Work Areas. 7.3 Equipment used to perform hot work and personal protective equipment. 7.4 Tracking and Monitoring During Hot Work. 7.5 Closing Work Permits and Checking the Area Before Leaving.	1.5 hrs
Total	8.0

Required Materials:

Copy of ID or Passport, paper, pen, highlighters (different colors), work clothes.

Abbreviation: PRPTC

Duration: 1 day (8 hours)

Mode: in classroom / virtual.



CURSO: PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES PARA EL TRABAJO EN CALIENTE. (PRPTC).



Justificación:

El mantenimiento en el área marítima conlleva una serie de riesgos en la cual la seguridad de los trabajadores se ve comprometida, es importante tener en cuenta que la seguridad no representa un inversión por sí misma sino un mecanismo para dar a conocer a los colaboradores de las empresas la necesidad de conocer la seguridad profesional basada en procedimientos sistemáticos de normas nacionales e internacionales que rigen las condiciones ideales en el ambiente laboral para controlar la existencia de accidente laborales y enfermedades profesionales relacionadas con los trabajos en caliente que pueden ser prevenibles.

Pre-requisitos:

- Mayor de edad.
- Contar con buena salud física (certificado médico).
- Pertener a una institución que solicitará la capacitación.



Contenido del curso.

Area temática.	Horas del Curso
1. Introducción. 1.1 Qué se entiende por trabajo en caliente. 1.2 Cuáles son las áreas diseñadas o autorizadas. 1.3 Quiénes son los operarios de trabajo caliente (soldador). 1.4 Personal calificado. 1.5 Permiso de trabajo en caliente.	0.5 hrs
2. Regulaciones que son aplicables a los trabajos en caliente. 2.1 Conocimientos en las áreas de trabajo. 2.2 Conocimientos de los procedimientos e instrucciones de la empresa. 2.3 Conocimientos de las normativas llevas a cabo por el astillero.	1 hrs
3. Seguridad y responsabilidad del equipo de seguridad. 3.1 Seguridad y responsabilidad de la persona competente en los astilleros. 3.2 Seguridad y responsabilidad de los supervisores. 3.3 Seguridad y responsabilidad de los trabajadores.	1.5 hrs
4. Evaluación de los trabajos a realizar en caliente. 4.1 Riesgos potenciales. 4.1.1 Requisitos de capacitación y formación. 4.2 Controles críticos.	1.5 hrs
5. Criterios establecidos para la medición de atmósfera y la realización de trabajos en caliente. 5.1 Vigías de trabajo en caliente. 5.2 Personal acreditado y certificado. 5.3 Personal competente de astilleros.	1 hrs
6. Identificación de las fuentes comunes de combustible y fuentes de ignición. 6.1 Procedimientos para la inspección, mantenimiento, y limpieza de tanques de combustibles y otros productos derivados de los hidrocarburos.	1 hrs
7. Medidas para la realización de trabajos seguros. 7.1 Los permisos de trabajo en caliente. 7.2 Inspección previa de las áreas de trabajo. 7.3 Equipos utilizados para realizar los trabajos en caliente y los equipos de protección personal. 7.4 Seguimiento y monitoreo durante el trabajo caliente. 7.5 Cierre de permisos de trabajo y verificación del área antes de salir.	1.5 hrs
Total	8.0

Materiales requeridos:

Copia de Cédula o Pasaporte, papel, bolígrafo, resaltadores (diferentes colores), ropa de trabajo.

Abreviatura: PRPTC

Duración: 1 día (8 horas)

Modalidad: presencial / virtual.