



SISTEMA NACIONAL DE OPERACIONES

## **ANEXO 13 GTO GERSA (Rev 0) Programa detallado de curso Nivel III:**

### **“BUZO DE RESCATE ESPECIALISTA”.**

#### **Pre- requisitos**

- Curso Nivel II, Buzo de Rescate Autónomo aprobado por ANB o licencia de buzo especialista de la Armada de Chile.
- Examen médico formato Armada de Chile, por medico ANB

#### **Fin de semana 1 (Ambiente Mar)**

##### **Viernes**

**19:00 a 23:00 hrs.**

- Presentación del curso, reglas generales.
- TABLA VI - TABLA DE DESCOMPRESIÓN PARA INMERSIONES EXCEPCIONALES CON AIRE.
- TABLA VII - TABLA DE DESCOMPRESIÓN EN SUPERFICIE CON OXÍGENO.
- TABLA VIII - TABLA DE DESCOMPRESIÓN EN SUPERFICIE CON AIRE.
- TABLA XI - TRATAMIENTO DEL ATAQUE DE PRESIÓN Y EMBOLÍA DE AIRE TRAUMÁTICA.

##### **Sábado**

**08:30 a 09:30 hrs.**

- Teoría: Equilibrio de un cuerpo, características de los materiales, repaso de física, boyantes de un cuerpo y peso bajo el agua.

**10:00 a 17:30 hrs. equipos de 6 personas, módulos rotativos de 75 min**

- Aseguramiento vehículos sumergidos. 30 min para todos
- Uso de equipos de soldadura y corte en seco
- Uso de equipo hidráulico bajo agua.



SISTEMA NACIONAL DE OPERACIONES

- Uso de herramientas manuales bajo agua.
- Uso de equipo semiautónomo pesado en agua.

**14:00 a 14:30 hrs.**

- Colación fría

**Domingo:**

**08:30 a 09:30 hrs.**

- Teoría: sistemas de izaje, resistencia de maniobras de izaje, medidas de seguridad para las operaciones de izaje.

**10:00 a 17:30 hrs. equipos de 6 personas en módulos rotativos de 75 min.**

- Características de grúas y equipos de izaje.
- Uso de Globos de levante.
- Desplazamiento de cargas con remolque.
- Izaje de vehículos y cargas en general.
- Mantención equipo semiautónomo pesado.

**14:00 a 14:30 hrs.**

- Colación fría



SISTEMA NACIONAL DE OPERACIONES

## **Fin de semana 2 (Ambiente Lago):**

### **Viernes**

**19:00 a 23:00 hrs.:**

- Cartografía y mediciones de profundidad con Ecosonda.
- Sistemas de coordenadas, uso de GPS.
- Características técnicas de los equipos.
- Navegación por medio de GPS y radar.

### **Sábado**

**08:30 a 09:30 hrs.**

- Teoría en sala: Equipos semiautónomo pesado y medidas de seguridad en aguas contaminadas

**10:00 a 17:30 hrs. equipos de 6 personas en módulos rotativos de 80 min.**

- Trabajo con cuerda guía (todos)
- Soldadura submarina.
- Corte con equipo de torch.
- Uso de trajes especiales y aguas contaminadas.
- Ingreso a estructuras sumergidas apoyado con cuerda guía y sin visibilidad.

**13:30 a 14:00 hrs.**

- Colación fría

**Domingo equipos de 12 personas en módulos rotativos de 120 min.**

**08:30 a 12:30 hrs.**

- Búsqueda y operaciones con ROV.
- Mantenciones básicas de equipos.

**13:00 a 13:45 hrs.**

- Almuerzo

**13:45 a 17:00 hrs.**

- Prueba grupal final