



IUSM

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SEGURIDAD MARÍTIMA

Técnica Universitaria en
**Salvamento y
Protección Ambiental**
PLAN 2009

PRESENTACIÓN

La Tecnicatura tiene como objetivo formar al Personal Subalterno de la Prefectura Naval Argentina para realizar tareas de control de derrames de hidrocarburos y mercancías peligrosas o sustancias nocivas; aplicar los principios de lucha contra incendios dentro de su ámbito de actuación; efectuar el salvamento de vidas y bienes ante situaciones de siniestros y emergencias; realizar tareas de control de averías en distintos tipos de embarcaciones; ejercer funciones relativas a la seguridad de la navegación, a la protección de buques e instalaciones portuarias y a la seguridad pública. Comprometidos con la protección ambiental y que desarrollen su actividad dentro del marco de la ética y el respeto por los derechos humanos.

DENOMINACIÓN

Tecnicatura Universitaria en
Salvamento y Protección Ambiental

DURACIÓN

1984 horas en 2 años.

MODALIDAD

Presencial

SEDE

ZÁRATE | Instituto de Formación
(IFOR) - Departamento Académico
Escuela de Suboficiales (AESU).

REQUISITOS DE EGRESO

Aprobar el total de las asignaturas
teórico - prácticas del Plan de
Estudios.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la carrera *Tecnicatura Universitaria en Salvamento y Protección Ambiental* posee:

- Conocimientos teóricos y prácticos de los elementos y principios de lucha contra incendios.
- Conocimientos teóricos y prácticos de los elementos y principios de prevención y lucha contra la contaminación.

- Conocimientos teóricos y prácticos de los elementos y principios de control de averías.
- Conocimientos teóricos y prácticos de control de transporte de mercancías peligrosas y las medidas de seguridad durante la carga y descarga de las mismas.
- Destrezas básicas de nado y acuatización.
- Conocimientos básicos de física y química.
- Conocimientos específicos sobre seguridad de la navegación, portuaria y protección ambiental.
- Conocimiento de los tipos delictivos.
- Conocimiento teórico de los distintos procedimientos policiales.
- Capacidad para realizar adecuadamente un procedimiento policial.
- Capacidad para resolver problemáticas de su propia práctica profesional apelando a los conocimientos adquiridos.
- Capacidad para expresarse adecuadamente en el ámbito profesional.
- Dominio básico del Inglés Técnico.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad de relacionarse criteriosamente con pares, superiores y con el público en general.
- Capacidad para asumir responsabilidades.
- Capacidad para la utilización de la tecnología de la información.

- Disposición para actualizar y perfeccionar en forma continua sus competencias profesionales.

ALCANCES

El egresado de la carrera *Tecnicatura Universitaria en Salvamento y Protección Ambiental* estará capacitado para:

1. Combatir incendios, identificando y seleccionando métodos y medios apropiados.
2. Efectuar el salvamento de vidas y bienes ante situaciones de siniestros y emergencias.
3. Rescatar fauna en riesgo.
4. Identificar averías y aplicar el método adecuado para su control.
5. Operar distintos tipos de bombas, motobombas, electrobombas, eductores para control de averías e inundaciones.
6. Intervenir en operativos ante derrame de hidrocarburos o sustancias nocivas, efectuando tareas de contención, recuperación y saneamiento ambiental.
7. Controlar el vertido ilegal de contaminantes a los espejos de agua.
8. Efectuar tareas de vigilancia preventiva en sitios de depósito o guarda de mercancías peligrosas.
9. Realizar toma de muestras para constatar la presencia de sustancias contaminantes.
10. Controlar el transporte de mercancías peligrosas y verificar medidas de seguridad durante la carga y descarga de las mismas.

11. Participar en operaciones relativas a la prevención de delitos e intervenir ante contravenciones policiales y al Régimen de la Navegación.

REQUISITOS DE INGRESO A LA CARRERA

- A. Poseer título de Nivel Medio o Polimodal
- B. Aprobar los exámenes de ingreso correspondientes (médico, psicológico, físico e intelectual)

NIVEL DE FORMACIÓN

La Tecnicatura Universitaria en Salvamento y Protección Ambiental es una carrera de PREGRADO.

ORGANIZACIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS

La carrera está estructurada en un (1) Ciclo de dos (2) años de duración y se distinguen cuatro (4) ejes que abarcan las funciones profesionales específicas, así como también aquellos saberes que contribuyen al desarrollo de competencias lingüísticas, culturales, sociales, personales que se hacen necesarias al interior de cada profesión (Seguridad Pública – Seguridad de la Navegación – Saberes Instrumentales – Ética Profesional).

A continuación, se especifica la estructura general del plan consignando la carga horaria:

PRIMER AÑO					
CÓDIGO	ASIGNATURA	DEDICACIÓN	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
1	DERECHO PENAL I	ANUAL	3	96	----
2	DERECHO PROCESAL I	ANUAL	3	96	----
3	PROCEDIMIENTOS DE PROTECCIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA I	ANUAL	8	256	----
4	DERECHOS HUMANOS Y CÓDIGO DE CONDUCTA	ANUAL	2	64	----
5	NOMENCLATURA MARINERA	ANUAL	3	96	----
6	CONOCIMIENTOS NÁUTICOS	ANUAL	3	96	----
7	REGLAMENTACIÓN MARÍTIMA I	ANUAL	2	64	----
8	PROTECCIÓN AMBIENTAL	ANUAL	2	64	----
9	INGLÉS I	ANUAL	2	64	----
10	INFORMÁTICA I	ANUAL	2	64	----
CARGA HORARIA PRIMER AÑO: 960 Hs.					

SEGUNDO AÑO					
CÓDIGO	ASIGNATURA	DEDICACIÓN	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
11	PROCEDIMIENTOS DE PROTECCIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA II	ANUAL	6	192	1 – 2 – 3
12	CONOCIMIENTOS NÁUTICOS II	ANUAL	2	64	5 – 6
13	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA	ANUAL	2	64	----
14	LUCHA CONTRA INCENDIOS Y CONTROL DE AVERÍAS	ANUAL	9	288	5 – 6 – 8
15	PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN	ANUAL	4	128	8
16	TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS	ANUAL	3	96	8
17	MANIOBRA DE BOMBAS	ANUAL	2	64	----
18	INGLÉS II	ANUAL	2	64	9
19	INFORMÁTICA II	ANUAL	2	64	10
CARGA HORARIA SEGUNDO AÑO: 1024 Hs.					



IUSM
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SEGURIDAD MARÍTIMA

INFORMACIÓN DE LA CARRERA
Tecnicatura Universitaria en
Salvamento y Protección Ambiental

CARGA HORARIA TOTAL: 1984 HS.
**TÍTULO FINAL: TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN SALVAMENTO Y
PROTECCIÓN AMBIENTAL**

NORMATIVA

- IUSM, RTR N°13/05 y 05/09 – Creación de la Carrera por el Instituto Universitario de Seguridad Marítima.
- Resolución Ministerial N°1111/09 – Reconocimiento Oficial y Validez Nacional por parte del Ministerio de Educación de la Nación.



IUSM

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SEGURIDAD MARÍTIMA

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SEGURIDAD MARÍTIMA
DE LA PREFECTURA NAVAL ARGENTINA**

Corrientes N° 180 - B1636GEB
Olivos, Provincia de Buenos Aires

www.iusm.edu.ar