



Facultad de Ingeniería

Av. Paso Colón 850 (C1063ACV) Ciudad de Buenos Aires Tel.: (011) 4343-0893

Página web: www.ingenieria.uba.ar Correo electrónico: academica@fi.uba.ar

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN CONSTRUCCIONES NAVALES

Técnico Universitario en Construcciones Navales

Objetivos:

Proporcionar a los alumnos sólidos conocimientos que le permitan:

- Comprender la esencia y las razones de las decisiones técnicas del proyecto del buque en cuya construcción le corresponde intervenir.
- Conocer las técnicas de la planificación de la producción y aplicarlas en su esfera de acción estando en condiciones de administrar creativamente los desvíos.
- Entender el fundamento de cada operación a realizar a fin de dirigir eficazmente al personal a su cargo.
- Disponer de conocimiento en condición de equipos que le permitan liderar su grupo de trabajo y cooperar activamente con los restantes.
- Articular la formación de los alumnos con la carrera de Ingeniería Naval y Mecánica de la Facultad de Ingeniería ofreciendo una perspectiva ulterior a quienes se sienta atraído por la disciplina científica.

Contenido: la Tecnicatura incorpora varias asignaturas comunes con la carrera de Ingeniería Naval y Mecánica: las correspondientes a la totalidad del CBC y varias de las asignaturas, cuyo contenido es genéricamente descriptos sin requerir conocimientos más avanzados de las ciencias básicas.

Se trata de una tecnicatura de modalidad presencial con un conjunto de asignaturas teórico – práctica y otro conjunto de talleres destinados al conocimiento de las tareas corrientes en los astilleros. Los contenidos teóricos proporcionan a los alumnos los conocimientos necesarios para la comprensión acabada de las decisiones de proyectos y la relación con otros niveles de responsabilidades. Los contenidos prácticos proporcionan a los alumnos una intensa práctica de las tareas cotidianas del astillero a fin de familiarizarse con las metodologías de trabajo.

Cumplido los dos primeros años del plan de estudio, ofrece una salida laboral intermedia con el certificado de Técnico Auxiliar en Construcciones Navales otorgadas por la Facultad de Ingeniería. Para la obtención del título del Técnico Universitario en Construcciones Navales el alumno deberá aprobar la totalidad de las asignaturas del Plan de Estudio de 3 años.

Para la obtención del título del Técnico Auxiliar en Construcciones Navales el alumno deberá aprobar la totalidad de las asignaturas correspondientes 1 y 2 años del Plan de Estudio.

La carrera de Técnico Universitario en Construcciones Navales se cursa dentro del complejo CINAR (Complejo Industrial Naval Argentino) dependiente del Ministerio de Defensa.

Para mantener la condición regular los alumnos deberán aprobar al menos dos materias por cuatrimestre.

Campo Ocupacional: El título de Técnico Universitario en Construcciones Navales habilita para:

- Colaborar con los ingenieros en la ejecución de las directivas que éstos emiten en relación a la construcción y reparación de embarcaciones en astilleros;
- Planificar las tareas encomendadas y controlar el cumplimiento de los plazos establecidos para la construcción y reparación de embarcaciones en astilleros;
- Dirigir a operarios y empleados administrativos en las tareas de construcción y reparación de embarcaciones en astilleros;
- Garantizar y controlar el cumplimiento de las normas de calidad propias del astillero;
- Coordinar la actividad propia con la de otros sectores del astillero.

Plan de estudios: Técnico Universitario en Construcciones Navales

Duración estimada: 3 años

1er Cuatrimestre

Álgebra (Teoría)
Análisis I (Teoría)
Química General (Teoría)
Dibujo (Teoría)
Inglés (Teoría)
Soldadura (Práctica)
Calderería (Práctica)

2do Cuatrimestre

Análisis II (Teoría)
Química Aplicada (Teoría)
Estabilidad I – Estática (Teoría)
Física I – Mecánica (Teoría)
Inglés (Teoría)
Mecanizado (Práctica)
Montaje mecánico (Práctica)

3er Cuatrimestre

Materiales (Teoría)
Estabilidad II – Resistencia de Materiales (Teoría)
Física II – Calor (Teoría)
Construcción Naval Mercante I (Teoría)
Inglés (Teoría)
Electricidad (Práctica)
Gestión de Garantía de calidad (Práctica)

4to Cuatrimestre

Métodos Estadísticos (Teoría)
Organización de la Producción Naval (Teoría)
Física III – Electricidad (Teoría)
Construcción Naval Mercante II (Teoría)
Inglés (Teoría)
Pintura (Práctica)
Gestión de Producción (Práctica)

5to Cuatrimestre

Física IV – Hidráulica (Teoría)
Normas y Reglamentos (Teoría)
Arquitectura Naval (Teoría)
Introducción al Pensamiento Científico (Teoría)
Alemán (Teoría)
Calderería (Práctica)
Alistamiento (Práctica)

6to Cuatrimestre

Arquitectura Naval (Teoría)
Computación (Teoría)
Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado (Teoría)
Relaciones Humanas (Teoría)
Alemán (Teoría)
Alistamiento (Práctica)
Motores Principales y Propulsión (Práctica)