

ASIGNATURA: PROYECTO (Ing. Naval)
MATERIA: ACTIVIDADES
CRÉDITOS: 15 créditos

TIPO: Semestral , 105 horas-por semestre

OBJETIVO: Al finalizar el curso el estudiante debe ser capaz de realizar el Proyecto preliminar de un buque a partir de datos básicos proporcionados por el armador.

METODOLOGÍA: 7 horas de clases teórico-prácticas semanales y el desarrollo en paralelo de un proyecto que se debe entregar aprobado hasta 6 meses después de finalizado el curso.

TEMARIO:

- 1) Desarrollo de un proyecto preliminar
- 2) Estadística para el proyecto
- 3) Métodos de determinación de dimensiones principales
- 4) Evaluación económica del proyecto
- 5) Proyecto

BIBLIOGRAFÍA:

- 1) Apuntes de clase que recopilan diversos artículos técnicos de revistas especializadas
- 2) SHIP DESIGN AND CONSTRUCTION
Taggart
The Society of Naval Architects and Marine Engineers
1980
ISBN: 0-9603048-0-0
- 3) PRACTICAL SHIP DESIGN
Watson
Elsevier Ocean Engineering Book Vol. I
1998
ISBN: No disponible
- 4) SHIP DESIGN FOR EFFICIENCY AND ECONOMY
Schweekluth
Book News, Inc.
1998
ISBN: No disponible

CONOCIMIENTOS PREVIOS:

Exigidos: Arquitectura Naval , Maquinaria Naval

Recomendados: Inglés , Planilla electrónica de calculo y AUTOCAD

ANEXO:

(Handwritten signature)

1) Cronograma Tentativo

- a) Desarrollo de un proyecto preliminar 7 hrs.
 - Definición
 - Fases
 - Sistema espiral de proyecto
- b) Estadística para el proyecto 4 hrs.
 - Muestreo
 - Curvas Representativas
 - Valores medios
- c) Métodos de determinación de dimensiones principales 10 hrs.
 - Eslora
 - Manga
 - Puntal
 - Coefficiente de bock
- d) Evaluación económica del proyecto 7 hrs.
 - Función de mérito
 - Estudio de la variación de costos y gastos
 - Ejemplos
- e) Proyecto 78 hrs.
 - Realización del proyecto preliminar de un buque seleccionado y su presentación final

2) Procedimiento de evaluación

El estudiante debe presentar para su aprobación un proyecto preliminar de un buque y luego de aprobado éste rendir un examen oral

Aprobado por Res.de Consejo de Facultad de fecha 22.3.2001,
por Exp.No. 060190-000149-01.-