



Guía Docente

| Datos Identificativos | | | | | 2014/15 |
|-----------------------|--|--------------------|--|-----------|---------|
| Asignatura (*) | REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SISTEMAS | | Código | 730G02146 | |
| Titulación | | | | | |
| Descriptores | | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos | |
| Grao | 2º cuatrimestre | Terceiro | Obrigatoria | 6 | |
| Idioma | | | | | |
| Prerrequisitos | | | | | |
| Departamento | Enxeñaría Naval e Oceánica | | | | |
| Coordinación | Álvarez García, Ana | Correo electrónico | ana.alvarez1@udc.es | | |
| Profesorado | Álvarez García, Ana Piñon Quiñonero, Manuel | Correo electrónico | ana.alvarez1@udc.es manuel.pinon@udc.es | | |
| Web | | | | | |
| Descrición xeral | EN ESTA ASIGNATURA SE MUESTRA TODAS LAS TECNOLOGÍAS NECESARIAS PARA INTERPRETAR PLANOS DE PROPULSION Y SERVICIOS Y REALIZAR TRAZADOS GRÁFICOS SOBRE EL PLANO DE FORMAS DEL BUQUE | | | | |

Competencias da titulación

| Código | Competencias da titulación |
|--------|----------------------------|
|--------|----------------------------|

Resultados da aprendizaxe

| Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe) | Competencias da titulación | | |
|--|--|--|----------------------|
| Interpretación de términos de ingeniería y construcción naval | A15 A23 A26 A46 A51 A52 A54 A56 | B1 B2 B3 B9 B10 B13 B14 B20 | C3 C6 C7 C8 |
| Interpretación de planos de esquemas de tuberías y equipos del buque | A15 A23 A26 A46 A51 A52 A54 A56 | B1 B2 B3 B9 B10 B13 B14 B20 | C3 C6 C7 C8 |
| realizacion de desarrollos constructivos de aparatos y dispositivos de tubería | A15 A23 A46 A51 A52 A54 A56 | B1 B2 B3 B9 B10 B13 B14 B20 | C3 C6 C7 C8 |

Contidos

| Temas | Subtemas |
|-------|----------|
|-------|----------|



| | |
|--|---|
| CONCEPTOS DE TERMINOLOGIA NAVAL | Explicación gráfica de varios conceptos de terminología naval |
| EXPLICACION TEORICA DEL TRAZADO DE LAS LINEAS DEL BUQUE Y DE ELEMENTOS AUXILIARES DE TRAZADO | Explicación de trazados referentes a las formas del buque y de elementos auxiliares del mismo |
| DESARROLLO DE TRAZADOS DE ESQUEMAS Y DISPOSITIVOS DE TUBERIA | Realización de varias prácticas de trazados de equipos y tubería del buque |

| Planificación | | | |
|------------------------|-------------------|---|--------------|
| Metodoloxías / probas | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Actividades iniciais | 10 | 10 | 20 |
| Sesión maxistral | 30 | 25 | 55 |
| Traballos tutelados | 8 | 16 | 24 |
| Proba obxectiva | 10 | 10 | 20 |
| Solución de problemas | 12 | 12 | 24 |
| Obradoiro | 1 | 1 | 2 |
| Atención personalizada | 5 | 0 | 5 |

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

| Metodoloxías | |
|-----------------------|---|
| Metodoloxías | Descrición |
| Actividades iniciais | APRENDIZAJE DE TERMINOLOGIA E IDENTIFICACION DE PLANOS |
| Sesión maxistral | DIBUJO DEL PLANO DE FORMAS. DESARROLLOS DE SISTEMAS DE TUBERIAS Y APARATOS |
| Traballos tutelados | PRACTICAS DE TRAZADOS DE SISTEMAS DE TUBERIAS Y APARATOS |
| Proba obxectiva | EJERCICIOS PRACTICOS |
| Solución de problemas | EJERCICIOS PRACTICOS |
| Obradoiro | EJERCICIOS PRACTICOS EN CLASE SOBRE LAS DIDACTICAS EXPLICADAS EN LA CLASE MAGISTRAL |

| Atención personalizada | |
|--|---|
| Metodoloxías | Descrición |
| Solución de problemas Obradoiro Proba obxectiva Actividades iniciais Sesión maxistral Traballos tutelados | ATENCIÓN PERSONALIZADA DE LAS CONSULTAS QUE REALICE EL ALUMNO |

| Avaliación | | |
|-----------------------|---|---------------|
| Metodoloxías | Descrición | Cualificación |
| Solución de problemas | SE EVALUARA EL APRENDIZAJE DE ESTA FASE | 2 |



| | | |
|----------------------|---|----|
| Obradoiro | SE EVALUARA EL APRENDIZAJE Y LA ASISTENCIA A LAS PRACTICAS SIENDO ESTA ACTIVIDAD PRESENCIAL POR EL ALUMNO OBLIGATORIA AL MENOS EN UN 75% DEL TIEMPO DEDICADO A ELLAS. LA NO ASISTENCIA A LAS PRACTICAS INCLUSO A LAS REALIZADAS EN LAS SESIONES MAGISTRALES SE EVALUARA NEGATIVAMENTE | 2 |
| Proba obxectiva | SE EVALUARA LA SOLUCION DE LA PRUEBA OBJETIVA SE TENDRA EN CUENTA PARA ESTA EVALUACION LA PARTICIPACION POSITIVA O NEGATIVA DEL ALUMNO EN LAS PRACTICAS DE OBRADOIRO | 52 |
| Actividades iniciais | SE EVALUARA LA COMPRESION DE ESTA FASE | 2 |
| Sesión maxistral | SE EVALUARA EL APRENDIZAJE DE ESTA FASE | 2 |
| Traballos tutelados | SE EVALUARA EL APRENDIZAJE DE ESTA FASE | 40 |

Observacións avaliación

En la convocatoria de julio la prueba objetiva tendrá una cualificación del 100%.

Fontes de información

| | |
|------------------------------------|---|
| Bibliografía básica | <ul style="list-style-type: none"> - MOLERO VERA, J. (2010). AutoCAD 2011: curso de iniciación. Madrid : Inforbook`s - JUNCO OCAMPO, F. (2002). Dibujo Naval. Ferrol : Escola Politécnica Superior - AENOR (2000). Dibujo técnico. Normas básicas. AENOR - CRUCELAEGUI CORVINOS, A (1985). Geometría y representación de carenas: diseño de formas asistido por ordenador. . Madrid: ETSIN - GEORGE C., MANNING D (1957). La teoría y técnica del proyecto de buques. Boston: MIT - NUÑEZ BASAÑEZ J. (1987). Proyecto de formas. Madrid: ETSIN - TOMEY MAMBLONA, N. (2000). Tubería piping el libro con soluciones gráficas, por cálculo, para el desarrollo de las isométricas. Madrid: Editorial Ciencia 3 |
| Bibliografía complementaria | |

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Fundamentos de la Construcción Naval/730112101
Expresión Gráfica/730112106

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Fundamentos de la Construcción Naval/730112101
Expresión Gráfica/730112106

Observacións

Se recomienda la asistencia a las clases teóricas.

La asistencia a las clases prácticas es básicamente obligatoria

La realización de las prácticas es obligatoria y la no asistencia a ellas se valorará negativamente

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías