



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--------------------------------------|----------|
| Datos Identificativos | | | | 2021/22 |
| Asignatura (*) | Portos e costas | Código | 632514004 | |
| Titulación | | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos |
| Mestrado Oficial | 1º cuatrimestre | Primeiro | Obrigatoria | 6 |
| Idioma | Castelán | | | |
| Modalidade docente | Híbrida | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | Enxeñaría Civil | | | |
| Coordinación | Acinas Garcia, Juan Ramon | Correo electrónico | j.acinas@udc.es | |
| Profesorado | Acinas Garcia, Juan Ramon Sande González-Cela, José | Correo electrónico | j.acinas@udc.es jose.sande@udc.es | |
| Web | | | | |
| Descrición xeral | Coñecemento e práctica da especialidade Enxeñaría de Portos e Costas. Estudo das características estruturais e funcionais dos portos. Estudo dos fenómenos costeiros e a súa interacción coa costa e os portos. Coñecemento e uso de fontes de datos oceanográficos. A evolución da Costa, a súa xestión, tratamento e planificación. | | | |
| Plan de continxencia | 1. Modificacións dos contidos Mantense o contido 2. Metodoloxías * Metodoloxías docentes que se manteñen A comunicación manterase a través de c.e., Moodle, Skype para consultas, para resolver dúbidas e concertar citas para titorías a petición do estudante. O contido e a documentación do tema proporcionarase a través de Moodle, Ceres * Metodoloxías docentes que se modifican As clases non presenciais impartiranse a través de videoconferencia en equipos. Aplicación Skype ou ad hoc. As probas e exames non presenciais realizaranse utilizando Moodle, Teams, Skype, ... 3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Correo electrónico, para preguntas, dúbidas e citas de titoría Moodle, a través do foro, das probas e da avaliación remota Equipos a través do chat, videoconferencia en titorías e clases sen contacto. 4. Cambios na avaliación Manterase o método e a proporcionalidade da avaliación do profesor (avaliación continua e exames), só cambiará a non presenza da avaliación. * Observacións de avaliación: As avaliacións realizaranse de xeito presencial a través de probas en Moodle, Equipos, ... (Videoconferencia e Chat). 5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non haberá modificacións | | | |

Competencias / Resultados do título

| Código | Competencias / Resultados do título |
|--------|-------------------------------------|
|--------|-------------------------------------|

Resultados da aprendizaxe



| Resultados de aprendizaxe | Competencias / Resultados do título | | |
|---|---|----------------------------------|-----------------------------|
| Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas. | AM1 AM2 AM6 AM25 AM36 AM37 | BM1 BM2 BM16 | CM1 CM12 CM15 |
| Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas. | AM3 AM8 AM26 AM32 | BM3 BM4 BM8 BM9 BM17 | CM2 CM3 CM8 CM9 |
| Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas. | AM5 AM10 AM27 | BM5 BM18 | CM4 |
| Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas. | AM5 AM6 AM27 | BM6 BM7 | CM5 CM12 CM13 CM21 |
| Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas. | AM5 AM6 | BM8 BM9 | CM8 CM9 CM21 |
| Conocimientos y práctica de la especialidad Ingeniería de Puertos y Costas. | AM10 AM32 AM36 | BM7 | CM8 CM9 CM15 |

| Contidos | |
|---|---|
| Temas | Subtemas |
| TÍTULO : INGENIERÍA DE COSTAS | TÍTULO : INGENIERÍA DE COSTAS |
| Capítulo 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE COSTAS | Capítulo 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE COSTAS |
| Capítulo 2. MOVIMIENTO ONDULATORIO. ONDAS DE AMPLITUD PEQUEÑA | Capítulo 2. MOVIMIENTO ONDULATORIO. ONDAS DE AMPLITUD PEQUEÑA |
| Capítulo 3. PROPAGACIÓN DEL OLEAJE. REFRACCIÓN | Capítulo 3. PROPAGACIÓN DEL OLEAJE. REFRACCIÓN |
| Capítulo 4. DIFRACCIÓN DEL OLEAJE | Capítulo 4. DIFRACCIÓN DEL OLEAJE |
| Capítulo 5. ONDAS DE AMPLITUD FINITA | Capítulo 5. ONDAS DE AMPLITUD FINITA |
| Capítulo 6. DESCRIPCIÓN DEL OLEAJE | Capítulo 6. DESCRIPCIÓN DEL OLEAJE |
| Capítulo 7. PARÁMETROS ESTADÍSTICOS DEL OLEAJE | Capítulo 7. PARÁMETROS ESTADÍSTICOS DEL OLEAJE |
| Capítulo 8. PREVISIÓN DE OLEAJE. CLIMA Y FUENTES DE DATOS | Capítulo 8. PREVISIÓN DE OLEAJE. CLIMA Y FUENTES DE DATOS |
| Capítulo 9. MORFOLOGÍA LITORAL | Capítulo 9. MORFOLOGÍA LITORAL |
| Capítulo 10. CORRIENTES EN LA ZONA DE ROMPIENTES | Capítulo 10. CORRIENTES EN LA ZONA DE ROMPIENTES |
| Capítulo 11. TRANSPORTE DE SEDIMENTOS | Capítulo 11. TRANSPORTE DE SEDIMENTOS |
| Capítulo 12. DEFENSA DE COSTAS. REGENERACIÓN DE PLAYAS | Capítulo 12. DEFENSA DE COSTAS. REGENERACIÓN DE PLAYAS |
| Capítulo 13. ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL LITORAL | Capítulo 13. ORDENACIÓN Y GESTIÓN DEL LITORAL |



| | |
|---|---|
| TITULO : INGENIERÍA DE PUERTOS Capítulo 14. EL PUERTO Capítulo 15. TRÁFICOS PORTUARIOS Capítulo 16. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO DE UN PUERTO Capítulo 17. PUERTOS ESPECIALES | TITULO : INGENIERÍA DE PUERTOS Capítulo 14. EL PUERTO Capítulo 15. TRÁFICOS PORTUARIOS Capítulo 16. INTRODUCCIÓN AL PROYECTO DE UN PUERTO Capítulo 17. PUERTOS ESPECIALES |
|---|---|

| Planificación | | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral | A1 A2 A3 A25 A26 A27 A32 A36 A37 B1 B2 B5 B17 B18 C1 C2 C13 | 40 | 30 | 70 |
| Obradoiro | A6 A8 A10 A25 A32 B3 B4 B6 B7 B8 B9 C3 C8 C9 C12 C15 C21 | 20 | 30 | 50 |
| Lecturas | A5 B7 B8 C4 C5 | 0 | 15 | 15 |
| Saídas de campo | A5 B3 B4 B16 | 10 | 0 | 10 |
| 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 |
| Sesión maxistral | Clase impartida por el profesor y por especialistas invitados |
| Obradoiro | Resolución conjunta de cuestiones y problemas profesionales |
| Lecturas | Estudio de la bibliografía especializada |
| Saídas de campo | Visitas de prácticas a empresas, servicios y actividades de interés |

| Atención personalizada | |
|------------------------|---|
| Metodoloxías | Descrición |
| Sesión maxistral | Asistencia a preguntas y dificultades planteadas o introducidas por el alumno |
| Obradoiro | Asistencia a preguntas y dificultades planteadas o introducidas por el profesor |

| Avaliación | | | |
|------------------|--|---|---------------|
| Metodoloxías | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
| Saídas de campo | A5 B3 B4 B16 | Preguntas prácticas | 10 |
| Sesión maxistral | A1 A2 A3 A25 A26 A27 A32 A36 A37 B1 B2 B5 B17 B18 C1 C2 C13 | Prueba teórica y práctica. As boas prácticas conséntanse e aplican á hora de resolver as prácticas da materia mediante o uso, obrigado e explícito, das ?Recomendacións de Obras Marítimas?, ?Guía De Boas Prácticas para a Execución de Obras Marítimas? (Recomendacións e guías oficiais do Ministerio de Fomento) e o ? Coastal Engineering Manual? (Ou.S. Army Corps of Engineers guidance). | 45 |



| | | | |
|-----------|---|----------------------------|----|
| Obradoiro | A6 A8 A10 A25 A32 B3 B4 B6 B7 B8 B9 C3 C8 C9 C12 C15 C21 | Calificación de resultados | 45 |
|-----------|---|----------------------------|----|

Observacións avaliación

Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Dirección e explotación de portos/632514035

Enxeñería portuaria/632514034

Observacións

(*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