



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|---|--------------------|--|----------|
| Datos Identificativos | | | | 2013/14 |
| Asignatura (*) | Hidráulica e Hidroloxía II | Código | 632G02028 | |
| Titulación | | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos |
| Grao | 2º cuatrimestre | Terceiro | Obrigatoria | 6 |
| Idioma | Castelán | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | Tecnoloxía da Construción | | | |
| Coordinación | Juncosa Rivera, Ricardo | Correo electrónico | ricardo.juncosa@udc.es | |
| Profesorado | Juncosa Rivera, Ricardo Padilla Benitez, Francisco | Correo electrónico | ricardo.juncosa@udc.es francisco.padilla@udc.es | |
| Web | | | | |
| Descrición xeral | <p>La asignatura Hidráulica e Hidroloxía II sirve para introducir los conceptos fundamentales de la ingeniería hidráulica e hidrológica en el grado de TECIC</p> <p>Los principales objetivos de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adquirir y desarrollar los conceptos básicos del flujo en lámina libre para poder trabajar en proyectos de obra relacionadas con la hidráulica de canales. - Adquirir los conocimientos básicos de la Hidroloxía Superficial y Subterránea. <p>Además, en la asignatura se presentarán el resto de materias relacionadas con el área de conocimiento, y se ofrecerá una visión clara de la Hidroloxía.</p> | | | |

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

| Resultados da aprendizaxe | | | |
|---|----------------------------|-----|-----|
| Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe) | Competencias da titulación | | |
| | | A1 | B12 |
| | A3 | | C4 |
| | A21 | | C5 |
| | A23 | | C6 |
| | A24 | | C7 |
| | A1 | B7 | C3 |
| | A3 | B8 | C4 |
| | A21 | B9 | C5 |
| | A22 | B10 | C6 |
| | A23 | B12 | C7 |
| | A24 | B16 | |
| | A1 | B10 | C4 |
| | A3 | B12 | C8 |
| | A21 | | |
| | A22 | | |
| | A23 | | |
| | A24 | | |



| | | | |
|--|-----|-----|----|
| | A1 | B10 | C3 |
| | A22 | B12 | C4 |
| | A24 | | C8 |
| | A1 | B7 | C3 |
| | A22 | B8 | C4 |
| | A24 | B10 | C6 |
| | | B12 | C8 |
| | | B22 | |
| | | B23 | |
| | | B24 | |
| | A1 | B10 | C4 |
| | A22 | B12 | C6 |
| | A23 | B23 | C7 |
| | A24 | B24 | |

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

| Planificación | | | |
|----------------------------|-------------------|---|--------------|
| Metodoloxías / probas | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Solución de problemas | 14 | 21 | 35 |
| Prácticas de laboratorio | 4 | 2 | 6 |
| Proba obxectiva | 4 | 0 | 4 |
| Prácticas a través de TIC | 2 | 2 | 4 |
| Proba de resposta múltiple | 3 | 6 | 9 |
| Sesión maxistral | 40 | 50 | 90 |
| Atención personalizada | 2 | 0 | 2 |

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

| Metodoloxías | |
|----------------------------|------------|
| Metodoloxías | Descrición |
| Solución de problemas | |
| Prácticas de laboratorio | |
| Proba obxectiva | |
| Prácticas a través de TIC | |
| Proba de resposta múltiple | |
| Sesión maxistral | |

| Atención personalizada | |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías | Descrición |
| | |



| | |
|---|--|
| Sesión maxistral Solución de problemas Prácticas de laboratorio | |
|---|--|

| Avaliación | | |
|----------------------------|------------|---------------|
| Metodoloxías | Descrición | Cualificación |
| Proba obxectiva | | 60 |
| Proba de resposta múltiple | | 25 |
| Solución de problemas | | 5 |
| Prácticas de laboratorio | | 5 |
| Prácticas a través de TIC | | 5 |

| Observacións avaliación |
|-------------------------|
| |

| Fontes de información | |
|------------------------------------|---|
| Bibliografía básica | <ul style="list-style-type: none">- Puertas, J.; Sánchez, M. (2000). Apuntes de hidráulica. UDC- Juncosa, R. (2006). El ciclo hidrológico. UDC- Chow, V.T. (2009). Hidráulica de canales abiertos. Mc Graw Hill- French, R. (1985). Hidráulica de canales abiertos. Mc Graw Hill- Chow, V.T.; Maidment, D.; Mays, L. (1994). Hidrología aplicada. Mc Graw Hill- Custodio, E.; Llamas, M.R. (1983). Hidrología subterránea. Omega- Franzini, J. (2009). Mecánica de fluidos. Mc Graw Hill- Streeter, V.; Wylie (1998). Mecánica de fluidos. Mc Graw Hill- Shames, I.H. (1995). Mecánica de fluidos. Mc Graw Hill |
| Bibliografía complementaria | |

| Recomendacións |
|--|
| Materias que se recomenda ter cursado previamente |
| |
| Materias que se recomenda cursar simultaneamente |
| |
| Materias que continúan o temario |
| Cálculo infinitesimal I/632G02001 |
| Cálculo infinitesimal II/632G02002 |
| Física aplicada I/632G02004 |
| Física aplicada II/632G02005 |
| Álgebra lineal I/632G02007 |
| Álgebra lineal II/632G02008 |
| Hidráulica e Hidroloxía I/632G02027 |

| 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