



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--------------------------|----------|
| Datos Identificativos | | | | 2023/24 |
| Asignatura (*) | Fundamentos de mecánica computacional | Código | 632G02015 | |
| Titulación | | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos |
| Grao | 1º cuatrimestre | Segundo | Formación básica | 6 |
| Idioma | Castelán | | | |
| Modalidade docente | Presencial | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | Matemáticas | | | |
| Coordinación | Navarrina Martinez, Fermin Luis | Correo electrónico | fermin.navarrina@udc.es | |
| Profesorado | Colominas Ezponda, Ignasi | Correo electrónico | ignacio.colominas@udc.es | |
| | Fe Marques, Jaime | | jaime.fe@udc.es | |
| | Navarrina Martinez, Fermin Luis | | fermin.navarrina@udc.es | |
| | Ramírez Palacios, Luis | | luis.ramirez@udc.es | |
| Web | caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/221/index.html | | | |
| Descrición xeral | | | | |

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

| Resultados da aprendizaxe | | | |
|---------------------------|-----|----|-------------------------------------|
| Resultados de aprendizaxe | | | Competencias / Resultados do título |
| | A1 | B1 | C1 |
| | A3 | B2 | C2 |
| | | B3 | C3 |
| | B4 | C4 | |
| | B5 | C6 | |
| | B6 | C7 | |
| | B7 | C8 | |
| | B10 | | |
| | B12 | | |
| | B13 | | |
| | B15 | | |

| Contidos | |
|---|---|
| Temas | Subtemas |
| http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/221/index.html | http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/221/index.html |
| html | |

| Planificación | | | | |
|-----------------------|---------------------------|---|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| | | | | |



| | | | | |
|------------------------|--|----|------|------|
| Sesión maxistral | A1 A3 B10 B7 B6 B5 B4 B3 B2 B1 B12 B13 B15 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8 | 30 | 37.5 | 67.5 |
| Solución de problemas | A1 A3 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B10 B12 B13 B15 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8 | 30 | 37.5 | 67.5 |
| Traballos tutelados | A1 A3 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B10 B12 B13 B15 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8 | 0 | 10 | 10 |
| Proba obxectiva | A1 A3 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B10 B12 B13 B15 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8 | 0 | 5 | 5 |
| Atención personalizada | | 0 | | 0 |

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

| Metodoloxías | |
|-----------------------|------------|
| Metodoloxías | Descrición |
| Sesión maxistral | |
| Solución de problemas | |
| Traballos tutelados | |
| Proba obxectiva | |

| Atención personalizada | |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías | Descrición |
| Solución de problemas | |
| Traballos tutelados | |
| Proba obxectiva | |

| Avaliación | | | |
|-----------------------|--|------------|---------------|
| Metodoloxías | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
| Solución de problemas | A1 A3 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B10 B12 B13 B15 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8 | | 4 |
| Sesión maxistral | A1 A3 B10 B7 B6 B5 B4 B3 B2 B1 B12 B13 B15 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8 | | 5 |
| Traballos tutelados | A1 A3 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B10 B12 B13 B15 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8 | | 1 |



| | | |
|-----------------|--|----|
| Proba obxectiva | A1 A3 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B10 B12 B13 B15 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8 | 90 |
|-----------------|--|----|

Observacións avaliación

Véase la página web http://caminos.udc.es/info/ asignaturas/grado_tecic/221/index.html

Para aprobar la asignatura se podrá requerir una puntuación mínima en cada una de las partes de las que conste el examen.

Para aprobar la asignatura se podrá exigir un nivel mínimo de asistencia a clase.

Fontes de información

Bibliografía básica Véase la página web http://caminos.udc.es/info/ asignaturas/grado_tecic/221/index.html

Bibliografía complementaria - (). .

Véase la página web http://caminos.udc.es/info/ asignaturas/grado_tecic/221/index.html

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Cálculo infinitesimal I/632G02001

Cálculo infinitesimal II/632G02002

Debuxo en enxeñaría civil I/632G02003

Física aplicada I/632G02004

Física aplicada II/632G02005

Álxebra lineal I/632G02007

Álxebra lineal II/632G02008

Topografía e cartografía/632G02011

Materiais de construción I/632G02009

Materiais de construción II/632G02010

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Xeoloxía aplicada/632G02006

Economía e empresa/632G02012

Cálculo de probabilidades e estatística/632G02013

Mecánica/632G02014

Debuxo en enxeñaría civil II/632G02016

Ecuacións diferenciais/632G02017

Resistencia de materiais/632G02018

Materias que continúan o temario



Xeotecnia I/632G02019
Xeotecnia II/632G02020
Métodos Numéricos e Programación/632G02023
Estruturas I/632G02024
Estruturas II/632G02025
Obras Marítimas e Portuarias/632G02026
Hidráulica e Hidroloxía I/632G02027
Hidráulica e Hidroloxía II/632G02028
Formigón Estrutural, Edificación e Prefabricación I/632G02029
Formigón Estrutural, Edificación e Prefabricación II/632G02030
Estruturas Metálicas e Mixtas/632G02031
Enxeñaría Ambiental/632G02032
Camiños/632G02033
Ferrocarriís/632G02034
Linguaxes de Programación en Enxeñaría (plan 2010)/632G02035
Historia da Enxeñaría (plan 2010)/632G02036
Urbanismo (plan 2016)/632G02121
Arte e Estética en Enxeñaría (plan 2016)/632G02137
Ciencia de Materiais (plan 2016)/632G02138
Obras Hidráulicas e Enerxía (plan 2016)/632G02142

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