



| Guía Docente          |                                                             |                    |                         |          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------|
| Datos Identificativos |                                                             |                    |                         | 2018/19  |
| Asignatura (*)        | Fundamentos de mecánica computacional                       | Código             | 632G02015               |          |
| Titulación            | Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil                       |                    |                         |          |
| Descriptorios         |                                                             |                    |                         |          |
| 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           | Navarrina Martinez, Fermin Luis                             | Correo electrónico | fermin.navarrina@udc.es |          |
|                       | Ramírez Palacios, Luis                                      |                    | luis.ramirez@udc.es     |          |
|                       | Soage Quintáns, Manuel Andrés                               |                    | a.soage@udc.es          |          |
| Web                   | caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/221/index.html |                    |                         |          |
| Descrición xeral      |                                                             |                    |                         |          |

| Competencias do título |                        |
|------------------------|------------------------|
| Código                 | Competencias do título |

| Resultados da aprendizaxe |  |  |                        |
|---------------------------|--|--|------------------------|
| Resultados de aprendizaxe |  |  | Competencias do título |
|                           |  |  |                        |
|                           |  |  |                        |

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

| Planificación                                                                                                            |              |                   |                                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas                                                                                                    | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral                                                                                                         |              | 30                | 37.5                                      | 67.5         |
| Solución de problemas                                                                                                    |              | 30                | 37.5                                      | 67.5         |
| Traballos tutelados                                                                                                      |              | 0                 | 10                                        | 10           |
| Proba obxectiva                                                                                                          |              | 0                 | 5                                         | 5            |
| Atención personalizada                                                                                                   |              | 0                 | 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 |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Traballos tutelados<br>Solución de<br>problemas<br>Sesión maxistral |            |

## Avaliación

| Metodoloxías             | Competencias | Descrición | Cualificación |
|--------------------------|--------------|------------|---------------|
| Traballos tutelados      |              |            | 5             |
| Proba obxectiva          |              |            | 90            |
| Solución de<br>problemas |              |            | 3             |
| Sesión maxistral         |              |            | 2             |

## Observacións avaliación

|  |
|--|
|  |
|--|

## Fontes de información

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bibliografía básica         |  |
| Bibliografía complementaria |  |

## 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  
Álgebra lineal I/632G02007  
Álgebra 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  
OGPO e Lexislación/632G02022  
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  
Urbanismo (plan 2016)/632G02121  
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