



## Teaching Guide

Identifying Data					2015/16
<b>Subject (*)</b>	Métodos Numéricos e Programación	<b>Code</b>	632G02023		
<b>Study programme</b>	Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil				
Descriptors					
<b>Cycle</b>	<b>Period</b>	<b>Year</b>	<b>Type</b>	<b>Credits</b>	
Graduate	1st four-month period	Third	FB	6	
<b>Language</b>	Spanish				
<b>Teaching method</b>	Face-to-face				
<b>Prerequisites</b>					
<b>Department</b>	Métodos Matemáticos e de Representación				
<b>Coordinador</b>	Gomez Diaz, Hector	<b>E-mail</b>	hector.gomezd@udc.es		
<b>Lecturers</b>	Colominas Ezponda, Ignasi Gomez Diaz, Hector Navarrina Martinez, Fermin Luis París López, José	<b>E-mail</b>	ignacio.colominas@udc.es hector.gomezd@udc.es fermin.navarrina@udc.es jose.paris@udc.es		
<b>Web</b>	caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html				
<b>General description</b>	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>				

### Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results

### Learning outcomes

Learning outcomes	Study programme competences / results

### Contents

Topic	Sub-topic
Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>

### Planning

Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Guest lecture / keynote speech		30	30	60
Problem solving		30	30	60
Supervised projects		0	26	26
Objective test		4	0	4
Personalized attention		0	0	0

(\*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

### Methodologies

Methodologies	Description
Guest lecture / keynote speech	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>
Problem solving	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>
Supervised projects	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/assignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>



Objective test	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>
----------------	--

### Personalized attention

Methodologies	Description
Problem solving Supervised projects Guest lecture / keynote speech	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>

### Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Problem solving		Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>	3
Supervised projects		Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>	5
Guest lecture / keynote speech		Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>	2
Objective test		Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>	90
Others			

### Assessment comments

Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>
--

### Sources of information

<b>Basic</b>	- Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a> (. . - Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a> (. . Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>
<b>Complementary</b>	- Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a> (. . - Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a> (. . Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>

### Recommendations

#### Subjects that it is recommended to have taken before

Cálculo infinitesimal I/632G02001  
Cálculo infinitesimal II/632G02002  
Álgebra lineal I/632G02007  
Álgebra lineal II/632G02008  
Fundamentos de mecánica computacional/632G02015  
Ecuacións diferenciais/632G02017

#### Subjects that are recommended to be taken simultaneously

#### Subjects that continue the syllabus

Linguaxes de Programación en Enxeñaría/632G02035

### Other comments

Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/311/index.html</a>
--



(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.