



Guía Docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	Informática e Programación	Código	632G01034	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Terceiro	Optativa	4.5
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Matemáticas			
Coordinación	París López, José	Correo electrónico	jose.paris@udc.es	
Profesorado	Navarrina Martinez, Fermin Luis	Correo electrónico	fermin.navarrina@udc.es	
	París López, José		jose.paris@udc.es	
Web	<a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>			
Descrición xeral	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Resultados específicos	A1		
	A2		
Resultados básicos e xerais		B1	
		B2	
		B3	
		B4	
		B5	
		B6	
		B7	
		B8	
		B9	
		B12	
		B15	
		B18	
	B20		
Resultados de aprendizaxe nucleares e transversais			C3
			C7
			C8
			C10
			C11
			C12
			C13
			C15
		C16	
		C18	

Contidos
----------



Temas	Subtemas
Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A1 A2 B1 B5 B6 B8 B18 B20	15	7.5	22.5
Proba obxectiva	A1 A2 B1 B2 B3 B4 B5 B9 B15 B8 B18 B20 B7 C3 C7 C10 C11 C12 C13 C15 C16 C18	1	0	1
Proba práctica	A1 A2 B1 B2 B3 B4 B5 B9 B12 B15 B6 B7 C3 C7 C10 C11 C12 C13 C15 C16 C18 C8	2	0	2
Prácticas de laboratorio	A1 A2 B9 B12 B15 B6 B7 C3 C7 C10 C11 C12 C13 C15 C16 C18 C8	27	58	85
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
Sesión maxistral	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>
Proba obxectiva	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>
Proba práctica	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>
Prácticas de laboratorio	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio Proba práctica	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	A1 A2 B9 B12 B15 B6 B7 C3 C7 C10 C11 C12 C13 C15 C16 C18 C8	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>	30



Sesión maxistral	A1 A2 B1 B5 B6 B8 B18 B20	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>	30
Proba práctica	A1 A2 B1 B2 B3 B4 B5 B9 B12 B15 B6 B7 C3 C7 C10 C11 C12 C13 C15 C16 C18 C8	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>	40
Proba obxectiva	A1 A2 B1 B2 B3 B4 B5 B9 B15 B8 B18 B20 B7 C3 C7 C10 C11 C12 C13 C15 C16 C18	Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>	0
Outros			

### Observacións avaliación

El aprobado se consigue normalmente manteniendo una asistencia regular a clase y realizando las prácticas y los trabajos propuestos por los profesores (obligatorios). La calificación final se establece en función de las calificaciones obtenidas en las prácticas y trabajos y de la asistencia a clase. Asimismo a lo largo del curso se propondrán breves pruebas prácticas que también computarán para la evaluación.

De forma excepcional, si es necesario, se celebra un examen final (primera oportunidad) en el mes de Enero (al finalizar el primer cuatrimestre) y un examen final (segunda oportunidad) en el mes de Julio en las fechas que establezca la Jefatura de Estudios.

Para más detalles véase la página web de la asignatura: [http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado\\_itop/503/index.html](http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html)

### Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	- Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a> (. . - Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a> (. . Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>
<b>Bibliografía complementaria</b>	- Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a> (. . - Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a> (. . Ver página web de la asignatura: <a href="http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html">http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html</a>

### Recomendacións

#### Materias que se recomienda ter cursado previamente

Introdución aos métodos numéricos/632G01014

#### Materias que se recomienda cursar simultaneamente

#### Materias que continúan o temario

### Observacións

Ver página web de la asignatura: [http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado\\_itop/503/index.html](http://caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_itop/503/index.html)

(\*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