		Guia d	locente			
	Datos Ident	tificativos				2020/21
Asignatura (*)	Expresión Gráfica Código 770G02005			02005		
Titulación	Grao en Enxeñaría Eléctrica				'	
		Descr	iptores			
Ciclo	Periodo	Cu	rso	Tipo		Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Prin	nero	Formación bási	•	
Idioma	Castellano		·			
Modalidad docente	Presencial					
Prerrequisitos						
Departamento	Enxeñaría Industrial					
Coordinador/a	Fernández Ibáñez, María Isabel		Correo electróni	co isabel.fibane	z@udc.es	
Profesorado	Fernández Ibáñez, María Isabel		Correo electróni	co isabel.fibane	z@udc.es	
	López Vázquez, José Antonio			jose.lopez@	udc.es	
Web						
	Normalización, que facilita el ir Debe añadirse además, que e exclusivamente una herramient marcado por el ordenador. Est adaptarlas a la nueva situación El ordenador está afectando a	n la actualidad a al servicio d o ultimo está n, sin olvidar,	d, el área de Exp de otras áreas o d obligando a modil	resión Gráfica en disciplinas y que icar el contenido	la Ingenierí su porvenir de las ense	a, no es está irremisiblemente

Plan de contingencia

1. Modificaciones en los contenidos:

No se realizarán cambios

2. Metodologías

Metodologías docentes que se mantienen:

- Prácticas de laboratorio/Aula informático. Se elaborarán los enunciados de las prácticas detallando paso a paso el desarrollo de cada ejercicio con explicaciones guiadas para favorecer el trabajo autónomo del estudiante. (Moodle)
- Prueba práctica.

Metodologías docentes que se modifican:

La sesión magistral presencial se desarrollará a través de TEAMS y Moodle.

La docencia de teoría (Docencia expositiva) prevista como Presencial, se pasará a No Presencial en el caso de que el número de alumnos matriculados en la asignatura no permita garantizar las medidas recogidas en el Plan de Prevención del Centro.

3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado

Las tutorías se realizarán a través de TEAMS, Moodle y correo electrónico según la necesidad de los estudiantes.

4. Modificaciones en la evaluación

No hay modificaciones en la evaluación de la materia.

*Observaciones de evaluación:

La prueba práctica se realizará a través de Moodle

5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía

No se realizarán cambios

	Competencias del título
Código	Competencias del título

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje	Com	petencia	s del
		título	
Domina la resolución de los problemas gráficos que pueden plantearse en la Ingeniería	A9	B1	C2
		B4	
		B5	
		В6	
		B10	
Desarrolla destrezas y habilidades que permitan expresar con precisión, claridad y objetividad soluciones gráficas	A9	B1	C2
		B4	
		B5	
		В6	
		B10	
Adquiere la capacidad de abstracción para poder visionar un objeto desde las distintas posiciones del espacio.	A9	B1	C2
		B4	
		B5	
		В6	
		B10	

Contenidos	
Tema	Subtema

TÉCNICAS DE DESARROLLO DE VISIÓN ESPACIAL	
GEOMETRÍA MÉTRICA Y DESCRIPTIVA.	
SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA.	
INTRODUCCIÓN A LA NORMALIZACIÓN	
DIBUJO ASISTIDO POR ORDENADOR.	

	Planificaci	ión		
Metodologías / pruebas	Competéncias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A9 B1 B4 B5 B6 B10 C2	21	0	21
Prueba práctica	A9 B1 B4 B5 B6 B10 C2	4	50	54
Prácticas de laboratorio	A9 B1 B4 B5 B6 B10 C2	30	45	75
Atención personalizada		0	0	0

	Metodologías
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	La materia se impartirá en módulos teórico-prácticos de 1.5 horas.
	Con anterioridad al día en que se imparta la materia, se indicarán la relación de los conocimientos previos necesarios y el
	resumen de los conceptos sobre los los cuales se trabajará, proporcionando la información bibliográfica correspondiente.
	Cada Tema se iniciará con la exposición del profesor, que ayudará el estudiante a extraer los conceptos más relevantes,
	marcando los objetivos perseguidos.
	Se introducirán los aspectos teóricos imprescindibles para fundamentar los contenidos prácticos, que deberán prevalecer. El
	alumnado y profesorado habían interactuado de un modo ordenado, proponiendo cuestiones, haciendo aclaraciones y
	exponiendo temas, trabajos, conceptos, oprincipios de forma dinámica.
Prueba práctica	La prueba tendrá carácter fundamentalmente práctico y consistirá en la resolución de un número determinado de problemas.
Prácticas de	Trabajos realizados empleando técnicas de CAD
laboratorio	

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción



Prácticas de laboratorio

Si la acción educativa se produce en un contexto de relación entre personas, en la tutoría esta relación humana recobra su sentido y es uno de sus componentes más característicos.

Así la tutoría se convierte en una acción de ayuda, comprometida con el estudiante y que el profesor desarrolla, paralelamente a su función de instrucción.

Mediante la acción tutorial se pretende:

- La adaptación e integración de los estudiantes en el grupo de clase, y en el conjunto de la dinámica universitaria.
- Favorecer la motivación.
- Individualizar el proceso de enseñanza aprendizaje, adaptándolo a las posibilidades y limitaciones reales de cada estudiante o grupo de estudiantes.
- Coordinar el proceso evaluador de los estudiantes y valorar el rendimiento académico.

		Evaluación	
Metodologías	Competéncias	Descripción	Calificación
Prácticas de	A9 B1 B4 B5 B6 B10	Ejercicios de normalización realizados en aula informático con el programa	40
laboratorio	C2	AUTOCAD	
Prueba práctica	A9 B1 B4 B5 B6 B10	La prueba tendrá carácter práctico y consistirá en la resolución de un número	60
	C2	determinado de ejercicios, que deberán cubrir un amplio abanico de conceptos.	

Observaciones evaluación

En la segunda oportunidad el estudiante deberá evaluarse de la parte no superada previamente.

Los alumnos con reconocimiento de dedicación a tiempo parcial y dispensa académica de exención de asistencia, segundo establece la "NORMA QUE REGULA O RÉXIME DE DEDICACIÓN AO ESTUDO DOS ESTUDANTES DE GRAO NA UDC (Arts. 2.3; 3.b e 4.5) (29/5/212)", serán evaluados de la misma forma.

	Fuentes de información
Básica	- Félez, J., Martínez,M.L. ((2002)). Dibujo Industrial Síntesis. Madrid
	- AENOR ((2009)). Dibujo Técnico. (CDROM). Madrid
	- Clérigo Pérez ((2001)). Geometría Descriptiva Asociación de Investigación. León
	 <
Complementária	- Badiola de Miguel, A., Gutierrez Pellón, F.J. ((1998)). Dibujo: Ejercicios resueltos de selectividad San Sebastián.
	Donostiarra
	- González Monsalve, M., Palencia Cortés, J. ((1992)). Trazado Geométrico Utrera Grafitres. Sevilla.

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario



Otros comentarios

La entrega de los trabajos que se realicen en esta materia: Se solicitará en formato virtual y/o soporte informático Se realizará a través de Moodle, en formato digital sin necesidad de imprimirlos De realizarse en papel: No se emplearán plásticos. - Se realizarán impresiones a doble cara. - Se empleará papel reciclado. - Se evitará la impresión de borradores.

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías