		Guia d	locente			
	Datos Identificativos				2023/24	
Asignatura (*)	Química Inorgánica 3				Código	610G01023
Titulación	Grao en Química					
		Descr	iptores			
Ciclo	Periodo	Cu	rso		Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Ter	cero		Obligatoria	6
Idioma	CastellanoGallegoInglés					'
Modalidad docente	Presencial					
Prerrequisitos						
Departamento	Química					
Coordinador/a	Esteban Gomez, David Correo electrónico david.esteban@udc.es					
Profesorado	Esteban Gomez, David Correo electrónico david.esteban@udc.es			udc.es		
	Señaris Rodriguez, Maria Antonia m.senaris.rodriguez@udc.es			uez@udc.es		
Web						
Descripción general	La Química Inorgánica 3 es una	asignatura obli	gatoria del prime	r semes	stre del tercer cur	so del Grado en Química que
	pertenece al módulo "Química Ir	norgánica" y est	á dedicada al es	tudio de	los compuestos	de coordinación y de los sólidos
	inorgánicos, tanto desde el punt	inorgánicos, tanto desde el punto de vista estructural y del enlace, como del de la reactividad de los primeros. Las				dad de los primeros. Las
	competencias adquiridas en esta asignatura resultan indispensables para la asignatura Química Inorgánica 4, junto con la					
	cual conforma la materia denominada "Ampliación de Química Inorgánica". Para su estudio es imprescindible tener bi					dio es imprescindible tener bien
	asentadas las competencias de	las Químicas In	orgánicas 1 y 2	del segu	ındo curso y de la	as Químicas Físicas 1 y 2,
	también de segundo curso. A su vez, las competencias de la materia "Ampliación de Química Inorgánica" son necesarias				mica Inorgánica" son necesarias	
	para abordar las asignaturas "Q	uímica Inorgáni	ca Avanzada" y '	'Ciencia	de Materiales" d	e cuarto curso.

	Competencias del título
Código	Competencias del título  Competencias del título
A1	Utilizar la terminología química, nomenclatura, convenios y unidades.
A3	,
	Conocer las características de los diferentes estados de la materia y las teorías empleadas para describirlos.
A4	Conocer los tipos principales de reacción química y sus principales características asociadas.
A5	Comprender los principios de la termodinámica y sus aplicaciones en Química.
A6	Conocer los elementos químicos y sus compuestos, sus formas de obtención, estructura, propiedades y reactividad.
A8	Conocer los principios de la Mecánica Cuántica y su aplicación a la estructura de átomos y moléculas.
A9	Conocer los rasgos estructurales de los compuestos químicos, incluyendo la estereoquímica, así como las principales técnicas de
	investigación estructural.
A10	Conocer la cinética del cambio químico, incluyendo la catálisis y los mecanismos de reacción.
A14	Demostrar el conocimiento y comprensión de conceptos, principios y teorías relacionadas con la Química.
A15	Reconocer y analizar nuevos problemas y planear estrategias para solucionarlos.
A16	Adquirir, evaluar y utilizar los datos e información bibliográfica y técnica relacionada con la Química.
A24	Explicar de manera comprensible, fenómenos y procesos relacionados con la Química.
A25	Relacionar la Química con otras disciplinas y reconocer y valorar los procesos químicos en la vida diaria.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver un problema de forma efectiva.
В3	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B4	Trabajar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Trabajar de forma colaborativa.
В7	Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C2	Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse
C7	Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.



Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

A3   B2   C2     A6   B3   C6     A8   B4   C7     A9   B5   C8     A14   B7     A15   A25     A25     A25     A26   A27     A27     A27     A28   B3   C6     A28   A34   B4     A29   A25     A29   B3   C6     A4   B4   C7     A4   B4   C7     A15   B5   C8     A16   B7     A16   B7     A16   B7     A17   B1   C1     A4   B2   C2     A9   B3   C6     A16   B7     A16   B7     A17   B1   C1     A4   B2   C2     A9   B3   C6     A16   B7     A17   B1   C1     A29   C30     A19   B3   C6     A10   B4   C7     A14   B5   C8     A15   B7     A16   B7     A16   B7     A17   B1   C1     A3   B2   C2     A6   B3   C6     A9   B4   C7     A14   B5   C8     A15   B7     A16   B7     A17     A18   B7     A1	Resultados de aprendizaje			
A1	Resultados de aprendizaje	Comp	petencia	as del
A3   B2   C2     A6   B3   C6     A7   A9   B5   C8     A14   B7     A25     A25     A26     A27     A27     A28     A29     A29     A29     A29     A29     A29     A30   B5   C8     A14   B7     A24     A25     A25     A26     A27     A27     A28     A28     A29   B3   C6     A14   B4   C7     A15   B7     A16     A16     A17     A17   B1   C1     A18   B2     A29   B3   C6     A19   B3   C6     A10   B4   C7     A14   B5   C8     A15   B7     A16     A16     A17   B1   C1     A18   C1     A19   C1     A10     A				
A6	Conocer la estructura y la naturaleza del enlace en los compuestos de coordinación.			C1
A8 B4 C7 A9 B6 C8 A14 B7 A15 A16 A24 A25 Conocer los aspectos termodinámicos relacionados con la estabilidad de los compuestos de coordinación. A1 B1 C1 A5 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 Conocer los mecanismos de los tipos de reacciones más importantes de los compuestos de coordinación. A1 B1 C1 A1 B1 C7 A15 B5 C8 A16 B7 Conocer la estructura de los sólidos inorgánicos A1 B1 C7 A14 B2 C2 A9 B3 C6 A10 B4 C7 A15 B7 A16 Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos A1 B1 C7 A16 B7 Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos A1 B1 C7 A16 B7 Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos A1 B1 C7 A16 B7 A16		А3	B2	C2
A9		A6	В3	C6
A14 B7 A15 A16 A16 A24 A25 A25 A25 A15 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B2 C2 A9 B3 C6 A16 B7 A16		A8	B4	C7
A16		A9	B5	C8
A16   A24   A25   A25		A14	В7	
A24   A25   Conocer los aspectos termodinámicos relacionados con la estabilidad de los compuestos de coordinación.		A15		
A25   Conocer los aspectos termodinámicos relacionados con la estabilidad de los compuestos de coordinación.		A16		
Conocer los aspectos termodinámicos relacionados con la estabilidad de los compuestos de coordinación.		A24		
A5 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7  Conocer los mecanismos de los tipos de reacciones más importantes de los compuestos de coordinación.  A1 B1 C1 A4 B2 C2 A9 B3 C6 A10 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la estructura de los sólidos inorgánicos  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A1 B1 C1 A1 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A1 B1 C7 A16 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.		A25		
A9   B3   C6   A14   B4   C7   A15   B5   C8   A16   B7   C1   A4   B2   C2   A9   B3   C6   A16   B7   A16   C7   A14   B5   C8   A15   B7   A16   C1   A3   B2   C2   A6   B3   C6   A15   B7   A16   C7   A14   B5   C8   A15   B7   A16   C1   A3   C3   C3   A3   C4   A3   C4   A3   C4   A3   C5   A3   C	Conocer los aspectos termodinámicos relacionados con la estabilidad de los compuestos de coordinación.	A1	B1	C1
A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7  Conocer los mecanismos de los tipos de reacciones más importantes de los compuestos de coordinación.  A1 B1 C1 A4 B2 C2 A9 B3 C6 A16 B7 A16  Conocer la estructura de los sólidos inorgánicos  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A5	B2	C2
A15   B5   C8   A16   B7		A9	В3	C6
A16   B7   Conocer los mecanismos de los tipos de reacciones más importantes de los compuestos de coordinación.		A14	B4	C7
Conocer los mecanismos de los tipos de reacciones más importantes de los compuestos de coordinación.  A1 B1 C1 A4 B2 C2 A9 B3 C6 A10 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la estructura de los sólidos inorgánicos  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A9 B4 C7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.		A15	B5	C8
A4 B2 C2 A9 B3 C6 A10 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la estructura de los sólidos inorgánicos  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A16	B7	
A9 B3 C6 A10 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la estructura de los sólidos inorgánicos  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24	Conocer los mecanismos de los tipos de reacciones más importantes de los compuestos de coordinación.	A1	B1	C1
A10		A4	B2	C2
A14   B5   C8   A15   B7   A16		A9	В3	C6
A15		A10	B4	C7
A16   Conocer la estructura de los sólidos inorgánicos		A14	B5	C8
Conocer la estructura de los sólidos inorgánicos  A1 B1 C1 A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A15 B7 A16 B7 A24		A15	В7	
A3 B2 C2 A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A16		
A6 B3 C6 A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24	Conocer la estructura de los sólidos inorgánicos	A1	B1	C1
A9 B4 C7 A14 B5 C8 A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		А3	B2	C2
Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A14 B5 C8 A15 B7 A16  C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A6	В3	C6
A15 B7 A16  Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A9	B4	C7
Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A14	B5	C8
Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.  A1 B1 C1 A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A15	В7	
A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A16		
A6 B2 C2 A9 B3 C6 A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24	Conocer la microestructura de los sólidos inorgánicos.	A1	B1	C1
A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A6	B2	C2
A14 B4 C7 A15 B5 C8 A16 B7 A24		A9	В3	C6
A15 B5 C8 A16 B7 A24				
A16 B7 A24				
A24				

Conocer la naturaleza del enlace de los sólidos inorgánicos.	A1	B1	C1
	А3	B2	C2
	A5	В3	C6
	A6	B4	C7
	A8	B5	C8
	A9	B7	
	A14		
	A15		
	A16		
	A24		
	A25		

Contenidos			
Tema	Subtema		
1 Introducción a la Química de Coordinación.	Introducción		
2 El enlace en los compuestos de coordinación.	- Teoría de enlace valencia		
	- Teoría del campo cristalino		
	- Teoría de los orbitales moleculares		
3 Estabilidad termodinámica de los compuestos de	- Introducción: diferencia entre estabilidad/inestabilidad vs. inercia/labilidad		
coordinación.	- Constante de estabilidad		
	- Factores de los que depende la constante de estabilidad		
4 Mecanismo de las reacciones de los compuestos de	- Reacciones de substitución		
coordinación.	- Reacciones rédox		
5 Introducción a la Química del Estado Sólido.	Introducción		
6 Sólidos ideales: aspectos estructurales y el enlace en	- Estructuras de sólidos		
sólidos.	- Enlace en los sólidos: modelo iónico y modelo de bandas.		
7 Sólidos reales: defectos en sólidos, ejemplos de sólidos	- Defectos en los sólidos		
inorgánicos con propiedades relevantes.	- Ejemplos de sólidos con propiedades relevantes		

	Planificaci	ión		
Metodologías / pruebas	Competéncias	Horas presenciales	Horas no	Horas totales
			presenciales /	
			trabajo autónomo	
Sesión magistral	A1 A25 B7 C2 C8	28	42	70
Taller	A5 A6 A8 A9 A10 A14	6	21	27
	A16 B5 C2			
Solución de problemas	A3 A4 A15 A24 B1 B2	7	24.5	31.5
	B3 B4 C1 C2 C6 C7			
Prueba objetiva	A1 A4 A5 A6 A15 B1	1	0	1
	B2 B3 C1			
Prueba mixta	A1 A3 B2 B3 B4 B7	4	15.5	19.5
	C1 C2			
Atención personalizada		1	0	1

	Metodologías		
Metodologías	Descripción		
Sesión magistral	En la clase magistral se introducirán los contenidos de los correspondientes temas, destacando sus aspectos más		
	importantes y deteniéndose particularmente en aquellos conceptos fundamentales y/o de más difícil comprensión para el		
	alumnado.		

Taller	Actividad formativa de carácter eminentemente práctico diseñada con el objetivo de incidir en aquellos aspectos de la materia
	de más difícil comprensión.
Solución de	Estas sesiones se dedicarán a la resolución de problemas y cuestiones dentro de una metodología expositiva de la que el
problemas	alumnado es el protagonista. Estos problemas se facilitarán secuenciados en el tiempo de acuerdo con los contenidos
	tratados en las sesiones magistrales, y se pondrán a disposición del alumnado la suficiente antelación, a fin de que éste
	pueda trabajar sobre ellos antes de la correspondiente sesión presencial.
Prueba objetiva	De forma periódica, en las sesiones de solución de problemas, el alumnado realizará una serie de pruebas cortas, de tipo test
	o de respuesta breve, destinadas tanto a la evaluación del grado de adquisición de competencias como al afianzamiento de
	los contenidos vistos en las sesiones magistrales. Esta actividad permitirá non sólo realizar un seguimiento de la evolución del
	alumnado, sino que también servirá para detectar aquellos aspectos de la materia que presentan una mayor dificultad de
	comprensión.
Prueba mixta	Las pruebas de conjunto que se realizarán en el calendario acordado por la junta de facultad. En su contenido se recogerán
	tanto de preguntas de desarrollo como de tipo test, así como ejercicios de problemas que serán similares a los analizados a lo
	largo del curso. Su objetivo es el de obtener una evaluación del nivel de conocimientos y competencias adquiridos por el
	alumno y de la capacidad de éste para relacionarlos y obtener una visión de conjunto de la materia.

	Atención personalizada
Metodologías	Descripción
Solución de	La metodología de enseñanza propuesta está basada en el trabajo del estudiante, que de esta forma se convierte en el
problemas	principal responsable de su proceso educativo. Para que éste obtenga el óptimo rendimiento de su esfuerzo, y a fin de guiar
Taller	al estudiante en este proceso, es de extrema importancia que exista una interacción estrecha y constante alumno-profesor.
Sesión magistral	través de tal interacción y de las diferentes actividades de evaluación, el profesor podrá determinar hasta qué punto el
	alumnado está alcanzando los objetivos propuestos en cada unidad temática y orientarlo al respecto. Dicha orientación se
	llevará a cabo mediante entrevistas individuales que se celebrarán en las horas de tutoría del profesor y/o en los horarios má
	convenientes para el alumnado. Obviamente, y aparte de estas tutorías de atención personalizada propuestas por el profeso
	el alumnado puede acudir a tutorías a petición propia cuantas veces desee y en los horarios que le resulten más
	convenientes.
	Según establece la "Norma que regula o réxime de dedicación ao estudo dos estudantes de grao na UDC" (Art.3.b e 4.5) y
	las "Normas de avaliación, revisión e reclamación das cualificacións dos estudos de grao e mestrado universitario" (Art. 3 e
	8b), el alumnado con reconocimiento de dedicación a tiempo parcial y dispensa académica de exención de asistencia debera
	de poder participar de una metodología formativa y actividades docentes asociadas que le permitan alcanzar los objetivos
	formativos y las competencias propias de la materia. Para ello, este alumnado podrá hacer uso de tutorías de orientación de
	carácter no evaluable. Las tutorías de orientación serán solicitadas por el alumnado, quien tendrá que participar además de
	las actividades susceptibles de evaluación (pruebas tipo test y entregas de talleres) a realizar de acuerdo con el cronograma
	recogido en el campus virtual. Estas actividades evaluables supondrán el 10% de la cualificación final.

		Evaluación	
Metodologías	Competéncias	Descripción	Calificación
Solución de	A3 A4 A15 A24 B1 B2	Se calificarán tanto las respuestas de los alumnos como su participación a nivel	2.5
problemas	B3 B4 C1 C2 C6 C7	individual o de grupo en las correspondientes actividades presenciales.	
		Ocasionalmente, y a requerimiento del profesor, el alumnado deberá entregar los	
		boletines de problemas que también podrán ser evaluados.	
Taller	A5 A6 A8 A9 A10 A14	Se tendrán en cuenta no solo aspectos asociados a las actividades realizadas en los	2.5
	A16 B5 C2	mismos, sino también el nivel de participación y de conocimientos demostrado por el	
		alumno.	

Prueba mixta	A1 A3 B2 B3 B4 B7	Consistirá en una prueba única, diseñada como una prueba de conjunto que constará	90
	C1 C2	tanto de preguntas de desarrollo, como de preguntas tipo test y problemas similares a	
		los planteados a lo largo del curso.	
Prueba objetiva	A1 A4 A5 A6 A15 B1	Periodicamente, el alumnado realizará una serie de pruebas cortas, de tipo test o	5
	B2 B3 C1	respuesta breve, durante las sesiones de solución de problemas. Estas pruebas	
		objetivas están diseñadas tanto para evaluar el grado de adquisición de	
		competencias, como para afianzar los contenidos vistos en las sesiones magistrales.	
		Esta actividad no sólo permitirá hacer un seguimiento de la evolución del alumnado,	
		sino que también servirá de herramienta para detectar aquellos aspectos de la	
		materia que presentan una mayor dificultad de comprensión.	

Observaciones evaluación



La cualificación final será la suma de las siguientes contribuciones:

- Prueba mixta, hasta un máximo 9 puntos.
- Clases de "Solución de problemas" + "Talleres", hasta un máximo de 0,5 puntos.
- Pruebas Objetivas hasta un máximo de 0,5 puntos.

La prueba mixta, constará de una prueba única dividida en dos bloques de contenido (Bloque I: Q. de Coordinación y Bloque II: Q. del Estado Sólido). Para superar la asignatura es indispensable alcanzar la calificación mínima exigida de 4,5 puntos (sobre un máximo de 9 puntos) en cada uno de ellos. La nota asociada a la prueba mixta será la media de las calificaciones obtenidas en ambos bloques. Alcanzado este valor mínimo de 4,5 puntos (sobre 9) será posible computar la calificación asociada al resto de actividades realizadas durante el curso (Seminarios, talleres y pruebas objetivas) (hasta 1 punto). Si el alumnado no alcanzase la calificación mínima de 4,5 puntos en alguno de los bloques, la calificación final será la obtenida en el bloque de menor puntuación. En aquellos casos en los que el alumnado no alcanzase la nota mínima exigida de 4,5 puntos en alguno de los bloques, aunque la suma global de las calificaciones obtenidas en la prueba final y el resto de actividades evaluables sea superior a 5,0 puntos, la asignatura figurará como "suspensa" (4,5 puntos). Con todo, para superar a materia será necesario obtener por lo menos 5,0 puntos entre la prueba mixta, seminarios/talleres y pruebas objetivas, siempre con la restricción de haber obtenido en la prueba mixta un mínimo de 4,5 puntos (sobre 9).

En el caso de que el alumnado no hubiera superado alguno de los bloques de contenido en la primera oportunidad, éste se podrá examinar sólo del bloque no superado en la segunda oportunidad, siempre y cuando la calificación obtenida en el bloque no superado sea igual o superior a 3,0 puntos. El resultado del bloque evaluado en la segunda oportunidad hará media de cara al cómputo de la calificación final con el bloque aprobado en la primera oportunidad. Las calificaciones de las clases de solución de problemas, talleres y pruebas objetivas, se mantendrán igualmente para el cómputo de la cualificación final de la segunda oportunidad.

Dado que la calificación se basa en un modelo de evaluación continua, se valorará específicamente la progresión del alumno a lo largo de todo el cuatrimestre con un máximo de 1 punto, el cual podrá sumarse a la calificación final siempre que se tenga superado el mínimo en la prueba mixta.

De acuerdo con esta metodología de evaluación, se considerará que el alumno se ha presentado a evaluación si ha participado activamente en cualquier actividad de forma que el grado de participación en su conjunto suponga más del 20% de la calificación de la asignatura.

Dentro del mismo contexto de ?evaluación continua? y de acuerdo con el contenido del escrito ?Probas de Avaliación e Actas de Cualificación de Grao e Mestrado?, la llamada ?segunda oportunidad de julio? se entiende exclusivamente como una segunda oportunidad de realización de la prueba mixta. Por lo tanto, en dicha oportunidad se realizará de nuevo la prueba mixta, de la que el alumnado sólo tendrá que examinarse de las pruebas parciales pendientes, y a la calificación obtenida en esta se le sumarán las obtenidas durante el curso en otras actividades (proba parcial superada en la 1ª oportunidad y clases de solución de problemas y talleres). Los porcentajes serán los mismos que en la ?primera oportunidad?. Las matrículas de honor (M.H.) se otorgarán prioritariamente a los alumnos hayan aprobado la asignatura en la primera oportunidad, y sólo se otorgarán en la llamada ?segunda oportunidad? si el número máximo de aquellas no se ha cubierto en su totalidad en la primera.

Para el alumnado con reconocimiento de dedicación a tiempo parcial y dispensa académica de exención de asistencia, la calificación obtenida en las actividades asociadas al sistema personalizado de tutorías (resultados obtenidos en test y en las tutorías de evaluación...) configurarán hasta un máximo de 1 punto en la cualificación final, el resto (hasta un máximo de 9 puntos) corresponderá a la nota obtenida por el alumnado en la prueba mixta. El porcentaje de dispensa asociado a las tutorías de evaluación se determinará en función del número de talleres de resolución de problemas y talleres que deban ser evaluados mediante esta metodología. Una vez conocido su número, éste se ponderará sobre el total de los mismos y se prefijará el número de tutorías en las que este alumnado deberá participar. En el caso de que este alumnado no supere la materia en la "primera oportunidad", las calificaciones obtenidas mediante el sistema de tutorías se reservarán para la "segunda oportunidad", y se sumarán a la nota obtenida en la prueba objetiva de esa convocatoria para determinar la calificación final alcanzada.

La metodología docente y las actividades que la configuran están diseñadas de acuerdo con un proceso de evaluación continua programado para un único curso académico, por lo que no se contempla la posibilidad de trasladar calificaciones parciales de actividades superadas a cursos sucesivos. Implicaciones del plagio en la calificación: La realización fraudulenta de algún ejercicio o prueba exigida para la evaluación de la materia implicará directamente la cualificación de suspenso (0,0 ptos) en la convocatoria correspondiente, conforme a lo recogido en el Estatuto del Estudiante de la UDC (artículo 35, punto 3, https://www.udc.es/es/normativa/estudantes/estatuto\_estudantado/index.html). Convocatoria adelantada de diciembre: La ponderación en la evaluación de las diferentes actividades docentes del alumnado que participe en la convocatoria adelantada de diciembre, será adaptada a los nuevos porcentajes de evaluación



recogidos en la presente guía, en caso de que estas difieran entre sí en ambos cursos académicos.



	Fuentes de información
Básica	- J. Ribas Gispert (2008). "Coordination Chemistry" (versión en ingles de "Química de
	Coordinación"). Willey-VCH, Weinheim
	- L. Smart & Dore (1992). & quot; Solid State Chemistry: an Introduction & quot;. Chapman & Dramp; amp;
	Hall, London
	- J. Rivas Gispert (2000). "Química de Coordinación". Ediciones Omega S.A.
	- P. W. Atkins, T. L. Overton, J. P. Rourke, M. T. Weller y F. A. Armstrong (2008). "Química Inorgánica de
	Shriver y Atkins", Versión en español de la 4ª edición de "Shriver and Atkins' Inorganic Chemistry".
	McGraw-Hill Interamericana
	- P. W. Atkins, T. L. Overton, J. P. Rourke, M. T. Weller and F. A. Armstrong. (2009). "Shriver and Atkins'
	Inorganic Chemistry" 5th ed W. H. Freeman and company, New York
	- L. Smart & amp; amp; E. Moore (1995). ?Una introducción a la química del estado sólido?, versión en español de
	"Solid State Chemistry: an Introduction". Ed. Reverté, Barcelona
	- A.R. West (1984). "Solid State Chemistry and its Aplications". John Wiley & Sons, New York
	- M.T. Weller (1999). "Inorganic Materials Chemistry". Oxford University Press, Oxford
	Os seguintes recursos bibliográficos están tamén dispoñibles como textos electrónicos a través de diferentes
	plataformas de consulta: - Introduction to Coordination Chemistry, G. A. Lawrance, disp. vía: Wiley Ebooks (AP)
	Inorganic Chemistry, C. Cox, disp. vía: EBSChost Ebooks Descriptive Inorganic Chemistry, J. E. House, disp. vía:
	Elsevier ScienceDirect Books Complete Descriptive Inorganic Chemistry (3rd edition), J. E. House, disp. vía:
	Elsevier ScienceDirect Books Complete Solid State Chemistry (3rd edition), L. Smart, disp. vía: EBSChost Ebooks
	Inorganic Structural Chemistry (2nd edition), U. Müller, disp. vía: Wiley Ebooks (AP).
Complementária	- S. F. A. Kettle (1998). " Physical Inorganic Chemistry. A Coordination Chemistry Approach". Oxford
	University Press
	- A.F. Wells (1984). ?Structural Inorganic Chemistry? 5th Ed Oxford University Press, London
	- A.F. Wells (1978). ?Química inorgánica estructural? Versión española de la 4ª Ed Ed. Reverté, Barcelona

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Química Física 1/610G01016
Química Física 2/610G01017
Química Inorgánica 1/610G01021
Química Inorgánica 2/610G01022
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario
Química Inorgánica 4/610G01024
Química Inorgánica Avanzada/610G01025
Ciencia de Materiales/610G01035
Otros comentarios

Otros comentarios

Perspectiva de género:- Según se recoge en las distintas normativas de aplicación para la docencia universitaria, se deberá incorporar la perspectiva de género en esta materia (se usará lenguaje no sexista, se utilizará bibliografía de autores/as de ambos sexos, se propiciará la intervención en clase de alumnos y alumnas,...).- Se trabajará para identificar y modificar perjuicios y actitudes sexistas y se influirá en el entorno para modificarlos y fomentar valores de respeto e igualdad.- Se deberán detectar situaciones de discriminación por razón de género y se propondrán acciones y medidas para corregirlas. Programa Green Campus Facultade de Ciencias Para ayudar a conseguir un entorno inmediato sostenible y cumplir con el punto 6 de la "Declaración Ambiental da Facultade de Ciencias (2020)", los trabajos documentales que se realicen en esta materia:a.- Se solicitarán mayoritariamente en formato virtual y soporte informático.b.- De realizarse en papel:- No se emplearán plásticos.- Se realizarán impresiones a doble cara.- Se empleará papel reciclado.- Se evitará la realización 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