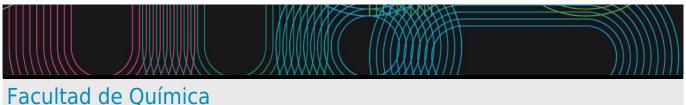
# Universida<sub>de</sub>Vigo

Guia docente 2025 / 2026



#### Presentación

Los estudios para ejercer la profesión de químico tienen amplia tradición en la Universidad de Vigo. Desde los primeros albores de los campus universitarios de Vigo y Ourense, hace más de 30 años, la docencia de la Química tuvo un papel relevante con la oferta del primero ciclo de la Licenciatura. La reordenación del Sistema Universitario de Galicia en los años 90 y el actual proceso de implantación del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) modificaron formalmente la oferta de titulaciones, pero no el espíritu pionero de los químicos en la búsqueda de un mejor servicio a la sociedad.



### Titulaciones impartidas en el centro

- Grado en Química
- Másteres y Doctorados:
  - o Investigación Química y Química Industrial (Interuniversitario)
  - o Química Teórica y Modelización Computacional (Interuniversitario)
- Máster profesionalizante:
  - o Ciencia y Tecnología de Conservación de Productos de la Pesca

#### Servicios del centro

El Decanato de la Facultad de Química está situado en el primer piso del bloque E y la Delegación de Alumnos de Química está situada en la planta baja del incluso bloque.

La Facultad dispone de Aula de Informática y dos Aulas de Videoconferencia, situadas en el bloque E, planta baja.

Además, el edificio de Ciencias Experimentales cuenta con los siguientes servicios centralizados para los alumnos de las tres facultades que alberga:

- Secretaría de alumnos y conserjería (pabellón de servicios centrales)
- Cafetería y comedor
- Reprografía (pabellón E)
- Biblioteca (Edificio anexo)

#### Página web

Toda la información sobre la Facultade de Química y los títulos que se imparten se encuentra en el enlace:

http://quimica.uvigo.es

## Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional

Asignaturas			
Curso 1			
Código	Nombre	Cuatrimestre	Cr.totales
V11M131V11116	Competencia científica y lingüística transversal	An	5
V11M131V11117	Fundamentos matemáticos da mecánica cuántica	An	5
V11M131V11118	Mecánica estadística y aplicaciones en simulación	An	5
V11M131V11119	Técnicas computacionales y cálculo numérico	An	5
V11M131V11120	Métodos de la química teórica I	An	5
V11M131V11121	Métodos de la química teórica II	An	5
V11M131V11122	Simetría en átomos, moléculas y sólidos	An	5
V11M131V11123	Sólidos	An	5
V11M131V11124	Linux y linux de gestión	An	5
V11M131V11125	Laboratorio de química teórica aplicada	An	5
V11M131V11126	Láseres	An	5
V11M131V11127	Bioquímica Computacional	An	5
V11M131V11128	Profundización en los métodos de la química teórica	An	5
V11M131V11129	Estados excitados	An	5
V11M131V11130	Dinámica de las reacciones químicas	An	5
Curso 2			
Código	Nombre	Cuatrimestre	Cr.totales
V11M131V11311	Métodos avanzados en estructura electrónica, dinámica y modelización molecular	An	12
V11M131V11312	Técnicas computacionales avanzadas	An	6
V11M131V11313	Multiescala, Machine Learning y métodos QSAR aplicados a biomoléculas	An	6
V11M131V11314	Métodos teóricos para la simulación de materiales	An	6
V11M131V11315	Proyecto de programación de química computacional	An	6
V11M131V11316	De la teoría a la implementación: tutoriales en química teórica	An	6

V11M131V11317	Modelización de estructura electrónica	An	6
V11M131V11318	Modelización multiescala de sistemas moleculares complejos	An	6
V11M131V11319	Química de superficies e interfases: experimentación y modelización	An	6
V11M131V11320	Trabajo Fin de Máster	An	30

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
Competencia	a científica e lingüística transvers	sal			
Asignatura	Competencia				
	científica e				
	lingüística				
	transversal				
Código	V11M131V11116				
Titulacion	Máster				
	Universitario en Química Teórica e				
	Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS	Sele	ccione	Curso	Cuatrimestre
Bescriptores	5	OB	CCIOTIC	1	An
Lengua					7.111
Impartición					
	Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose hermida@uvigo.es				
Web					
Descripción					
general					
Resultados o	de Formación e Aprendizaxe				
Código	•				
Resultados i	orevistos na materia				
	evistos en la materia		Resultad	os de Formación	ν Δητοηρίταίο
resultados pi	CVISCOS CITTA MACENA		resultad	os de l'ormación	r y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Tema					
-1 15 17					
Planificaciór					
stet I i		Horas en clase		fuera de clase	Horas totales
	e aparecen en la tabla de planificació	on son de caracter orient	tativo, cor	isiderando la hei	terogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía					
	Descripción				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	Resultad	dos de For	mación y Apren	dizaje
Descripcion	Camicación	resultat	105 GC 1 01	macion y Aprem	uizuje
01	tania a shora la Producación				
otros comer	ntarios sobre la Evaluación				
	Fontes de información				
Bibliografía				<del></del>	
Bibliografía	Complementaria				
Recomendad	cións				

Fundamentos matemáticos da mecánica cuántica  Asignatura metanicios da mecánica cuántica  Código VI I I MI 20 I I I I I I I I I I I I I I I I I I	DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
matemàticos da mecánica cuántica Código V11M131V1117 Titulación Máster Universitario en Oujunica Teórica e Modelización Computacional Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 5 OB 1 An Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía Fontes de información Bibliografía Fontes de información Bibliografía Fontes de información Bibliografía Complementaria	Fundamento	s matemáticos da mecánica c	uántica			
mecánica cuántica Código V11M13V11117 Titulación Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional Computacio	Asignatura	Fundamentos				
Cúdigo V11M131V11117 Titulacion Máster Universitario en Ojumica Teórica e Modelización Computacional  Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 5 08 1 An Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción Descripción Resultados de Formación y Aprendizaje  Metodoloxía docente Descripción Resultados previstos de Formación y Aprendizaje  Metodoloxía docente Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria	_	matemáticos da				
Código V11M31V11117 Titulacion Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional  Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 5 08 1 An  Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Se Formación e Aprendizaxe Godigo  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos na materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria		mecánica				
Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Descriptores Creditos ECTS Seleccione Sola 1 An Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Cotidos  Tema Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje Otros comentarios sobre la Evaluación Bibliografía a Básica Bibliografía Complementaria						
Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional Computacional Computacional Computacional Computacional Computacional SECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 5 08 1 An An Engua Impartición Pepartamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e Jose hermida@uvigo.es Web Descripción general Resultados de Formación e Aprendizaxe Código Resultados previstos na materia Resultados previstos na materia Resultados previstos en la tabla de planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado *Metodoloxía docente Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje *Atención personalizada *Avaliación Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje *Otros comentarios sobre la Evaluación *Bibliografía Fontes de información Bibliografía Fontes de información Bibliografía Complementaria		V11M131V11117				
Química Teórica e Modelización Computacional  Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 5 0B 1 An  Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es  Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Código  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Lootatos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria	Titulacion	Máster				
Modelización Computacional  Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 5 08 1 An  Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado José Manuel Sescripción Descripción Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía, Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria		Universitario en				
Computacional   Descriptores   Creditos ECTS   Seleccione   Curso   Cuatrimestre   Sole   Sole   Cuatrimestre   Sole		Química Teórica e				
Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 5 OB 1 An Elegeua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e Jose hermida@uvigo.es Web Descripción general Profesorado Resultados de Formación e Aprendizaxe Código Previstos en la materia Resultados que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado Pescripción Resultados de Formación y Aprendizaje Pescripción Resultados que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado Pescripción Resultados de Formación y Aprendizaje Pescripción Resultados de Formación y Aprendizaje Pescripción Resultados de Formación y Aprendizaje Otros comentarios sobre la Evaluación Resultados de Formación y Aprendizaje Otros comentarios sobre la Evaluación Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
S						
Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e Jose-hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de Información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Descriptores		9	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose_hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia  Atema Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria		5		OB	1	An
Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose_hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Lengua					
Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados previstos en la materia  Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Departamento	Química Física				
Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Correo-e jose_hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia  Planificación Horas en clase *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia  Planificación  Horas en clase *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción  Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria						
Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	<u>5</u>					
Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Dogultados	la Farmación a Anyandizava				
Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía Fontes de información Bibliografía Complementaria		ie Formación e Aprendizaxe				
Resultados previstos en la materia  Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos  Tema  Planificación  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales  *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria	Coalgo					
Resultados previstos en la materia  Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos  Tema  Planificación  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales  *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria						
Contidos Tema  Planificación  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Planificación  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Resultados pr	evistos en la materia		Resultado	os de Formación	y Aprendizaje
Planificación  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Planificación  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Contidos					
Planificación  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Tema					
Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales  *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales  *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Diam's and in					
*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Planificacion					
Atención personalizada  Avaliación  Descripción  Avaliación  Descripción  Calificación  Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria		e aparecen en la tabla de planifica	ación son de carácter o	rientativo, con	siderando la het	erogeneidad de
Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	alumnado					
Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria						
Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	Metodoloxía	docente				
Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria						
Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria						
Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	Atomoián no	ve a valica da				
Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	Atencion per	rsonalizada				
Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria						
Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	Avaliación					
Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	Descripción	Calificación	Resi	ıltados de For	mación y Aprend	dizaje
Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Otros comor	starios sobre la Evaluación				
Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	July Colliel	LUITOS SONIE IA EVAIUACION				
Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria						
Bibliografía Complementaria						
Recomendacións	Bibliografía	Complementaria				
Recomendacións				<u></u>		
	Recomendad	ións				
		<del>-</del>				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
Mecánica es	tatística e aplicacións en simula	ción			
Asignatura	Mecánica				
	estatística e				
	aplicacións en				
	simulación				
Código	V11M131V11118				
Titulacion	Máster				
	Universitario en				
	Química Teórica e				
	Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS	Selecc	ione	Curso	Cuatrimestre
	5	ОВ		_1	An
Lengua					
Impartición					
	o Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose_hermida@uvigo.es				
Web					
Descripción					
general					
Resultados o	de Formación e Aprendizaxe				
Código	ac i orinacion e Aprenaizaxe				
coulgo					
	previstos na materia				
Resultados pr	evistos en la materia	F	Resultados	de Formació	ón y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificación					
Piaiiiicacioi		Horas en clase	Horac fuo	ra de clase	Horas totales
*Loc dates qu	e aparecen en la tabla de planificacio				
alumnado	e aparecen en la tabla de planificació	on son de caracter orienta	LIVO, CONSID	erando la fi	eterogeneidad de
aiuiiiiauu					
Metodoloxía					
	Descripción				
Atención pe	rsonalizada				
Attended per					
Avaliación					
Descripción	Calificación	Resultado	s de Forma	ción y Apre	ndizaje
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación				
Diblia f/-	Contac de informe elém				
	Fontes de información				
Bibliografía Dibliografía					
RIBIIOGRATIA	Complementaria				
Recomendad	cións				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
	nputacionais e cálculo numérico				
Asignatura	Técnicas				
_	computacionais e				
	cálculo numérico				
Código	V11M131V11119				
Titulacion	Máster				
	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
Danasimhassa	Computacional		-1	Comme	C a builan a abus
Descriptores	Creditos ECTS		eleccione	Curso	Cuatrimestre
Longue	5		В	1	An
Lengua Impartición					
	o Ouímico Fícico				
	O Química Física				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e Web	jose_hermida@uvigo.es				
Descripción					
general					
general					
	de Formación e Aprendizaxe				
Código					
	previstos na materia				
Resultados pr	evistos en la materia		Resultad	os de Formación	ı y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificaciór					
		Horas en clase	Horas f	uera de clase	Horas totales
*Los datos qu	e aparecen en la tabla de planificació				
alumnado	e aparecen en la tabla de planificació	on son ac caracter on	iciicacivo, coi		terogenerada de
Metodoloxía	docente				
MELOGOIOXIA	Descripción				
-	Descripcion				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	Resu	Itados de For	mación y Apren	dizaje
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación				
<u> </u>	1441105 50510 14 11414401011				
Dibli	Contac de información				
	Fontes de información				
Bibliografía					
BIDIIOGRAFIA	Complementaria				
Recomendad	cións				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
	química teórica I				
Asignatura	Métodos da				
_	química teórica I				
Código	V11M131V11120				
Titulacion	Máster	,			
	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS		Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	5		ОВ	1	An
Lengua					
Impartición	Outrales Fisies				
	O Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose_hermida@uvigo.es				
Web					
Descripción					
general					
	de Formación e Aprendizaxe				
Código					
Resultados	previstos na materia				
Resultados pr	evistos en la materia		Resultado	os de Formación	y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificaciór					
Fiammeacion		Horas en clase	Horac f	uera de clase	Horas totales
*Loc datos qu	e aparecen en la tabla de planificaci				
alumnado	e aparecen en la tabla de planincaci	ion son de caracte	i orientativo, con	siderando la ne	terogeneidad de
<u>arammado</u>					
Matadalawa	descute				
Metodoloxía					
	Descripción				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	R	esultados de For	mación y Apren	dizaje
<u> </u>				, ,	,
Otros comor	ntarios sobre la Evaluación				
oti us tuillel	itarios sobre la Evaluación				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía					
<u>Bibliografía</u>	Complementaria				
Recomendad	cións				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
	química teórica II				
Asignatura	Métodos da				
_	química teórica II				
Código	V11M131V11121				
Titulacion	Máster	,			
	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS	,	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
Langua	5		ОВ	1	An
Lengua Impartición					
	Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose hermida@uvigo.es				
Web	Jose_Herrillua@uvigo.es				
Descripción					
general					
90110101					
Desultados	do Formación o Angendiano				
Código	de Formación e Aprendizaxe				
Coulgo					
- · · ·					
	previstos na materia		5 11 1		A 1' '
Resultados pr	evistos en la materia		Resultado	os de Formación	i y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificación	1				
		Horas en clase	Horas f	uera de clase	Horas totales
*Los datos qu	e aparecen en la tabla de planificaci	ión son de carácte	r orientativo, con	siderando la he	terogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía	docente				
	Descripción				
	· ·				
Atención pe	rsonalizada				
Accircion pe	- Jonaneada				
Avaliación					
Descripción	Calificación		esultados de For	manaián v Amran	di-aia
Descripcion	Callificación	ĸ	esuitados de Foi	пасіоп у Арген	uizaje
-					
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía	Básica				
Bibliografía	Complementaria				
		<u> </u>			
Recomendad	ións				

	TIFICATIVOS				
Simetría en	átomos, moléculas e sólido	S			
Asignatura	Simetría en				
	átomos,				
	moléculas e				
	sólidos				
Código	V11M131V11122				
Titulacion	Máster				
	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS		Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	5		OB	1	An
Lengua	-				
Impartición					
Departamento	Química Física				
	Hermida Ramón, José Manue				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manue				
Correo-e	jose hermida@uvigo.es				
Web					
Descripción					
general					
90.10.0.					
Dagultadaa	la Farranción a Angandica				
	de Formación e Aprendizaxo	<b>e</b>			
Código					
<b>Resultados</b>	previstos na materia				
Resultados pr	evistos en la materia		Resultad	os de Formación	y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
TCITIO					
Planificación					
		Horas en clase		uera de clase	Horas totales
	e aparecen en la tabla de plan	ificación son de carácter o	rientativo, con	siderando la het	erogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía	docente				
- ICLOGOIOXIG	Descripción				
	Descripcion				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	Res	ultados de For	mación y Aprend	dizaie
	3424.0011	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			
01					
Otros comer	tarios sobre la Evaluación				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía					
	Complementaria				
5					
	• /				
Recomendad	cions				

DATOS IDEN	TIEICATIVOS				
Sólidos	HIFICATIVOS				
Asignatura	Sólidos				
Código	V11M131V11123				
Titulacion	Máster				
riculación	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS		Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	5		OP	1	An
Lengua					
Impartición					
	Química Física				
Coordinador/a	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose_hermida@uvigo.es				
Web					
Descripción					
general					
Posultados o	le Formación e Aprendizaxe				
Código	ie i orinacion e Aprendizaxe				
Codigo					
Posultados r	previstos na materia				
	evistos en la materia		Pocultado	os de Formación	v Anrendizaie
itesuitados pr	evistos en la materia		Nesuitau	os de l'ormacion	y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificación					
		Horas en clase		uera de clase	Horas totales
	e aparecen en la tabla de planifica	ación son de carácte	r orientativo, con	siderando la het	erogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía					
	Descripción				
Atención per	sonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	R	esultados de For	mación v Aprend	dizaie
Otros comon	tarios sobre la Evaluación				
otros comen	tarios sobre la Evaluación				
Ribliografía	Eantas da información				
	Fontes de información				
Bibliografía					
BIBLIOGRAFIA	Complementaria				
Recomendac	ións				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
Linux e linux					
Asignatura	Linux e linux de				
	xestión				
Código	V11M131V11124				
Titulacion	Máster				
	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
Descriptores	Computacional		Seleccione	Curan	Cuatrinaaatra
Descriptores	Creditos ECTS 5		OP	Curso 1	Cuatrimestre An
Lengua	3		UP	<u>1</u>	An
Impartición					
	Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose hermida@uvigo.es				
Web	jose_nermaa@avigo.co				
Descripción					
general					
<u></u>					
Resultados	de Formación e Aprendizaxe				
Código	de i orinación e Aprendizaxe				
counge					
Dogultadas	versistes no motorio				
	orevistos na materia evistos en la materia		Docultada	os de Formaciór	v. Anrandizaia
Resultados pi	evistos en la materia		Resultati	os de Formación	i y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificaciór				<u> </u>	
		Horas en clase		uera de clase	Horas totales
	e aparecen en la tabla de planificació	n son de carácter	orientativo, con	siderando la he	terogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía					
	Descripción				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	Re	sultados de For	mación y Apren	dizaie
		110		j / ipi cii	. <del>-,-</del>
Otros como:	ntarios sobre la Evaluación				
ouros comer	ILATIOS SUDIE IA EVAIUACION				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía					
<u>Bibliografía</u>	Complementaria				
Recomenda	cións				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
	de química teórica aplicada				
Asignatura	Laboratorio de				
7.0.gaca.a	química teórica				
	aplicada				
Código	V11M131V11125				
Titulacion	Máster				
	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS	Selecci	one	Curso	Cuatrimestre
	5	ОР		1	An
Lengua					
<u>Impartición</u>					
	o Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose_hermida@uvigo.es				
Web					
Descripción					
general					
Resultados o	de Formación e Aprendizaxe				
Código					
Resultados i	previstos na materia				
	evistos en la materia	Re	esultados d	e Formació	ón y Aprendizaje
· ·					, ,
Contidos					
Tema					
Tema					
DI!6!/					
Planificación	1				
			Horas fuer		Horas totales
	e aparecen en la tabla de planificaci	on son de caracter orientati	ivo, conside	erando la h	eterogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía					
	Descripción				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
	Calificación	Posultados	do Forma	ión v Apro	ndizaio
Descripción	Callificación	Resultados	de ronnac	Jon y Apre	nuizaje
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía					
	Complementaria				
	1				
Recomendad	cións				
Recomendad	LIUIIS				

DATOS IDEN	TIEICATIVOS				
Láseres	HIFICATIVOS				
Asignatura	Láseres				
Código	V11M131V11126				
Titulacion	Máster				
riculación	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS		Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	5		OP	1	An
Lengua					
Impartición					
Departamento	Química Física				
Coordinador/a	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose hermida@uvigo.es				
Web					
Descripción					
general					
D	I. F				
	le Formación e Aprendizaxe				
Código					
	previstos na materia				
Resultados pr	evistos en la materia		Resultad	os de Formación	y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificación					
		Horas en clase	Horas f	uera de clase	Horas totales
*Los datos qu	e aparecen en la tabla de planifica				
alumnado					
Metodoloxía	docente				
	Descripción				
Atención per	reonalizada				
Atencion per	Solializada				
Avaliación	Calle and I				P 1 -
Descripción	Calificación	R	esultados de For	mación y Aprend	dizaje
Otros comen	tarios sobre la Evaluación				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía					
	Complementaria				
Recomendac	ións				
	•				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
	Computacional				
Asignatura	Bioquímica				
_	Computacional				
Código	V11M131V11127				
Titulacion	Máster				
	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS	,	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
Langua	5		OP	1	An
Lengua Impartición					
	o Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose hermida@uvigo.es				
Web	Jose_Herrina@uvigo.es				
Descripción					
general					
general					
Posultados e	de Formación e Aprendizaxe				
Código	de Formación e Aprendizaxe				
Coulgo					
- · ·					
	previstos na materia		D It I		A
Resultados pr	evistos en la materia		Resultad	os de Formación	i y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificación	1				
		Horas en clase		uera de clase	Horas totales
	e aparecen en la tabla de planificaci	ión son de carácte	r orientativo, con	siderando la he	terogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía	docente				
	Descripción				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	D	esultados de For	mación y Anren	dizaio
Descripcion	Calificación	IN.	esuitados de Foi	macion y Aprem	uizaje
0:					
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía	Básica				
Bibliografía	Complementaria				
Recomendad	cións				

	TIFICATIVOS					
	ón nos métodos da química te	órica				
Asignatura	Profundización					
	nos métodos da					
C	química teórica					
Código Titulacion	V11M131V11128 Máster					
Titulacion	маster Universitario en					
	Química Teórica e					
	Modelización					
	Computacional					
Descriptores	Creditos ECTS		Seleccione	Curso	Cuatrimestre	
	5		OP	1	An	
Lengua Impartición						
	Química Física					
	Hermida Ramón, José Manuel Mandado Alonso, Marcos					
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel Mandado Alonso, Marcos					
Correo-e	mandado@uvigo.es jose_hermida@uvigo.es					
Web						
Descripción						
general						
Resultados o	de Formación e Aprendizaxe					
Código						
	previstos na materia					
Resultados pr	evistos en la materia		Resultado	os de Formación	y Aprendizaje	
Contidos						
Tema						
Planificación						
		Horas en clase	Horas f	uera de clase	Horas totales	
*Los datos qua alumnado	e aparecen en la tabla de planifica	ción son de carácte	r orientativo, con	siderando la he	terogeneidad de	
Metodoloxía						
	Descripción					
Atención per	rsonalizada					
Avaliación						
Descripción	Calificación	F	lesultados de For	mación y Apren	dizaje	
Otros comen	itarios sobre la Evaluación					
	Bibliografía. Fontes de información					
Bibliografía						
DIDIIOGRAFIA	Complementaria					
Recomendad	cións					

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
Estados exc					
Asignatura	Estados				
_	excitados				
Código	V11M131V11129				
Titulacion	Máster		,		'
	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
Descriptores	Computacional		Calaasiana	Compa	C builan a abara
Descriptores	Creditos ECTS 5		Seleccione OP	Curso 1	Cuatrimestre
Longue	5		UP	<u> </u>	An
Lengua Impartición					
	o Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose hermida@uvigo.es				
Web	Jose_Herrinda@avigo.es				
Descripción					
general					
<u> </u>					
Posultados (	de Formación e Aprendizaxe				
Código	de Formación e Aprendizaxe				
Coulgo					
Describedes					
	previstos na materia		Dogultod	aa da Farmaaián	. v. Ammondinoi o
Resultados pr	evistos en la materia		Resultad	os de Formación	y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificación					
		Horas en clase		uera de clase	Horas totales
	e aparecen en la tabla de planificaci	ión son de carácte	r orientativo, con	siderando la he	terogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía	docente				
	Descripción				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	D	esultados de For	mación y Anren	dizaio
Descripcion	Calificación	11	esultados de Foi	macion y Aprem	uizaje
2:					
Otros comer	itarios sobre la Evaluación				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía	Básica				
Bibliografía	Complementaria				
Recomendad	cións				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS			
	s reaccións químicas			
Asignatura	Dinámica das			
-	reaccións			
	químicas			
Código	V11M131V11130			
Titulacion	Máster			
	Universitario en			
	Química Teórica			
	e Modelización			
Danasimhassa	Computacional	Calacaiana	C	C a builus a abus
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
Lanania	5	OP	1	An
Lengua				
Impartición	o Química Física			
	o Quimica Fisica a Hermida Ramón, José Manuel			
Profesorado				
Correo-e	Hermida Ramón, José Manuel jose hermida@uvigo.es			
Web	Jose_nermida@uvigo.es			
Descripción				
general				
general				
	1 - 1/ 1			
	de Formación e Aprendizaxe			
Código				
	previstos na materia			
Resultados pr	evistos en la materia	Resultad	os de Formaciór	n y Aprendizaje
Contidos				
Tema				
Planificaciór	1			
i idiiiiicacioi	•	Horas en clase Horas f	uera de clase	Horas totales
*I os datos qu	e aparecen en la tabla de planificaciór			
alumnado	e aparecen en la tabla de planificación	13011 de caracter orientativo, con	isiacianao la ne	iterogenerada de
ararrinado				
Matadalawa	descute			
Metodoloxía				
	Descripción			
Atención pe	rsonalizada			
Avaliación				
Descripción	Calificación	Resultados de For	mación y Apren	dizaje
			, j	· · · / ·
Otros comor	ntarios sobre la Evaluación			
Otros comer	Italios soble la Evaluación			
	Fontes de información			
Bibliografía				
<u>Bibliografía</u>	Complementaria			
·				
Recomendad	cións			

	TIFICATIVOS				
Métodos ava	anzados en estrutura electrónic	a, dinámica e modeliza	ación mol	ecular	
Asignatura	Métodos				
	avanzados en				
	estrutura				
	electrónica,				
	dinámica e				
	modelización				
	molecular				
Código	V11M131V11311				
Titulacion	Máster				,
	Universitario en				
	Química Teórica e				
	Modelización				
	Computacional				
Descriptores	Creditos ECTS	Sel	eccione	Curso	Cuatrimestre
	12	ОВ		2	An
Lengua					
Impartición					
	o Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose hermida@uvigo.es				
Web	,555				
Descripción					
general					
general					
	de Formación e Aprendizaxe				
Código					
	previstos na materia				
Resultados pr	evistos en la materia		Resultad	os de Formació	n y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificaciór					
Planificacion		Hana an alam	11		Hana kakala a
ski L i		Horas en clase		fuera de clase	Horas totales
	e aparecen en la tabla de planificac	ción son de caracter orier	itativo, cor	isiderando la he	eterogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía	docente				
	Descripción				
-					
About it is not	va a va lina da				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	Resulta	dos de For	mación y Aprer	ıdizaje
•				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•
Otros comor	ntarios sobre la Evaluación				
Otros comer	itarios sobre la Evaluación				
	Fontes de información				
Bibliografía					
	Complementaria				
	•				
Recomendad	rións				
Necomenua	JUIIS				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS			
	mputacionais avanzadas			
Asignatura	Técnicas			
	computacionais			
	avanzadas			
Código	V11M131V11312			
Titulacion	Máster			
	Universitario en			
	Química Teórica			
	e Modelización			
Descriptions	Computacional	Calaaa'aa	<u></u>	Contribute a state
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
Langua	6	OP	2	An
Lengua				
Impartición	o Outraina Fision			
	o Química Física			
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel Hermida Ramón, José Manuel			
Correo-e	jose hermida@uvigo.es			
Web	jose_nermida@uvigo.es			
Descripción				
general				
general				
	,			
	de Formación e Aprendizaxe			
Código				
Resultados	previstos na materia			
Resultados pr	evistos en la materia	Resultad	os de Formaciór	n y Aprendizaje
Contidos				
Tema				
Planificaciór				
Piaiiiicacioi		Horas en clase Horas f	uera de clase	Horas totales
*Loc datos qu	e aparecen en la tabla de planificación			
alumnado	le aparecen en la tabla de planincación	il son de caracter onentativo, cor	isiderarido la rie	iterogeneraau de
didiffilado				
Na - L   -   / -	4			
Metodoloxía				
	Descripción			
Atención pe	rsonalizada			
Avaliación				
Descripción	Calificación	Resultados de For	mación v Apren	dizaie
Bescription	- Camired Clott	resultates de l'el	macion y Apren	an Eagle
01	tanta a shorta Essalva (for			
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación			
	Fontes de información			
Bibliografía				
Bibliografía	Complementaria			
Recomendad	cións			

DATOS IDEN	ITIFICATIVOS			
Multiescala,	Machine Learning e métodos QSA	AR aplicados a biomol	éculas	
Asignatura	Multiescala,	•		
_	Machine Learning			
	e métodos QSAR			
	aplicados a			
	biomoléculas			
Código	V11M131V11313			
Titulacion	Máster			
	Universitario en			
	Química Teórica e			
	Modelización			
	Computacional			
Descriptores	Creditos ECTS	Selec	cione Curso	Cuatrimestre
2 000p1000	6	OP	2	An
Lengua				7.01
Impartición				
	o Química Física			
Coordinadar's	a Hermida Ramón, José Manuel			
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel			
Correo-e	jose_hermida@uvigo.es			
Web				
Descripción				
general				
Resultados o	de Formación e Aprendizaxe			
Código	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
<u> </u>				
	previstos na materia			
Resultados pr	revistos en la materia		Resultados de Forr	nación y Aprendizaje
Contidos				
Tema				
Planificaciór				
Planificación	1	Hama an alasa		lana
		Horas en clase	Horas fuera de c	
	ie aparecen en la tabla de planificació	n son de caracter orient	ativo, considerando	la heterogeneidad de
alumnado				
Metodoloxía	docente			
	Descripción			
	Iv			
Atención pe	rsonalizada			
Avaliación				
Descripción	Calificación	Resultad	os de Formación y	Aprendizaie
Otros same	atorico cobre la Francisca del			
otros comer	ntarios sobre la Evaluación			
Bibliografía.	. Fontes de información			
Bibliografía				
	Complementaria			
ugrana				
	.,			
Recomendad	cions			

DATOS IDEN	TIFICATIVOS			
	óricos para a simulación de mater	iais		
Asignatura	Métodos teóricos			
_	para a simulación			
	de materiais			
Código	V11M131V11314			
Titulacion	Máster			
	Universitario en			
	Química Teórica e			
	Modelización			
	Computacional			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
1	6	OP	2	An
Lengua				
Impartición	Outraina Finina			
	o Química Física			
	Hermida Ramón, José Manuel			
Profesorado Corres o	Hermida Ramón, José Manuel			
Correo-e Web	jose_hermida@uvigo.es			
Descripción				
general				
	de Formación e Aprendizaxe			
Código				
Resultados <sub>I</sub>	previstos na materia			
Resultados pr	evistos en la materia	Resulta	dos de Formaciór	n y Aprendizaje
Contidos				
Tema				
Planificaciór				
Fiammeacion		Horas en clase Hora	s fuera de clase	Horas totales
*Loc datos qu	e aparecen en la tabla de planificació			
alumnado	e aparecen en la tabla de planincació	il son de caracter onentativo, c	onsiderando la ne	terogeneidad de
aidiiiiddo				
N# - 1 - 1 - 1/-	4			
Metodoloxía				
	Descripción			
Atención pe	rsonalizada			
Avaliación				
Descripción	Calificación	Resultados de F	ormación y Apren	dizaie
Bescription	Cameación	nesaltados de l	ormacion y repren	aizaje
04	staviaa aabwa la Evalvaaién			
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación			
	Fontes de información			
Bibliografía				
Bibliografía	Complementaria			
Recomendad	cións			

DATOS IDEN	TIFICATIVOS		
Proxecto de	programación de química com	putacional	
Asignatura	Proxecto de		
_	programación de		
	química		
	computacional		
Código	V11M131V11315		
Titulacion	Máster		
	Universitario en		
	Química Teórica e		
	Modelización		
	Computacional		
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione Curso	Cuatrimestre
	6	OP 2	An
Lengua			
Impartición			
	Química Física		
	Hermida Ramón, José Manuel		
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel		
Correo-e	jose hermida@uvigo.es		
Web	Jose_nermaa@avigo.cs		
Descripción	_		
general			
general			
	de Formación e Aprendizaxe		
Código			
Resultados i	orevistos na materia		
	evistos en la materia	Resultados de Forma	ación v Aprendizaje
Contidos			
Tema			
Planificaciór	1		
		Horas en clase Horas fuera de cla	se Horas totales
*Los datos qu	e aparecen en la tabla de planifica	ción son de carácter orientativo, considerando l	a heterogeneidad de
alumnado .	•		5
Metodoloxía	doconto		
MELOGOIOXIA			
	Descripción		
Atención pe	rsonalizada		
Avaliación			
	Calificación	Pocultados do Formación y As	prondizaio
Descripción	CallificaClOff	Resultados de Formación y A	prenuizaje
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación		
Ribliografía	Fontes de información		
Bibliografía			
DIDIIOGRATIA	Complementaria		
Recomendad	cións		

Da teoría á implementación: titoriais en química teórica Asignatura ba teoría á implementación: titoriais en química teórica Código VIIM31VI1316 Titulación Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional Descriptores reditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 6 OP 2 An Engua Empartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e José hermida@uvigo es Web Descriptores or la materia Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales **Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Métodoloxía docente  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía Fontes de información Bibliografía Fontes de información Bibliografía Fontes de información Bibliografía Edsica Bibliografía Complementaria  Recomendacións	DATOS IDEN	TIFICATIVOS			
Asignatura Da teoria à implementación: titorias en quimica teórica Código V11M131V11316 Titulación Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional Descriptoros Creditos ECTS Seleccione Curso Custrimestre 6 OP 2 An Impartición Departamento Química Física OP 2 An Impartición Departamento Química Física Ocordinadoría Hermida Ramón, José Manuel Correo e Jose, hermida Quívigo.es Web Descripción See hermida@uvigo.es Web Descripción See Hermida Ramón, José Manuel Correo e Jose, hermida@uvigo.es Web Descripción general Resultados de Formación e Aprendizaxe Código Contidos Previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje Planificación Marco de Porta fuera de clase Horas fuera de clase Horas totales La descripción Descripción Resultados de Formación y Aprendizaje Planificación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje Planificación Pescripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje Otros comentarios sobre la Evaluación Resultados de Formación y Aprendizaje Otros comentarios sobre la Evaluación Bibliografía Complementaria	Da teoría á i	mplementación: titoriais en químic	a teórica		
implementación: titoriais en quimica teórica Código VIJM 31/1316 Titulación Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 6 0P 2 An Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado José Permación e Aprendizave Código Resultados previstos na materia Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en					
titorials en química teórica Código V11M31V11316 Titulacion Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 6 OP 2 An Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Popartamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Correo-e Jose, hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na matería Resultados previstos en la matería Resultados previstos en la matería Resultados previstos en la matería Resultados que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía Fontes de información Bibliografía Fontes de información Bibliografía Complementaria	3	implementación:			
Codigo V11M31V11316 Titulación Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 6 OP 2 An Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Descripción Descripción Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales "Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria					
Titulación Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 6 OP 2 An Impartición OP 2 An		química teórica			
Titulación Máster Universitario en Química Teórica e Modelización Computacional Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 6 OP 2 An Impartición OP 2 An	Código	V11M131V11316			
Química Teórica e Modelización Computacional Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 6 OP 2 An Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e Jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos  Tema  Contidos  Tema  Contidos  Resultados de Formación y Aprendizaje  Metodoloxía docente  Descripción Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía Fontes de información Bibliografía Complementaria		Máster			
Modelización Computacional  Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 6 OP 2 An  Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía Fontes de información Bibliografía Fontes de información Bibliografía Complementaria		Universitario en			
Computacional Descriptores Creditos ECTS 6 OP 2 An Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Ourico-e Jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía Fontes de información Bibliografía Complementaria		Química Teórica e			
Descriptores Creditos ECTS Seleccione Curso Cuatrimestre 6 OP 2 An  Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e Jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción Descripción Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria					
Gentidos Tema  Planificación  Planificación  Planificación  Planificación  Metodoloxía docente  Descripción  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Complementaria					
Lengua Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Descriptores	Creditos ECTS		Curso	Cuatrimestre
Impartición Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria		6	OP	2	An
Departamento Química Física Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose_hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria	Lengua				
Coordinador/a Hermida Ramón, José Manuel Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia  Autorios  Flana  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria					
Profesorado Hermida Ramón, José Manuel Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Fontes de información Bibliografía Complementaria					
Correo-e jose hermida@uvigo.es Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria					
Web Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia  Planificación  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Profesorado				
Descripción general  Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria	Correo-e	jose_hermida@uvigo.es			
Resultados de Formación e Aprendizaxe Código  Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Complementaria	Web				
Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Descripción				
Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	general				
Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria					
Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Resultados o	de Formación e Aprendizaxe			
Resultados previstos na materia Resultados previstos en la materia Resultados previstos en la materia Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos Tema  Planificación Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente Descripción  Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria					
Resultados previstos en la materia  Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos  Tema  Planificación  Horas en clase  *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción  Calificación  Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Complementaria	<u> </u>				
Resultados previstos en la materia  Resultados de Formación y Aprendizaje  Contidos  Tema  Planificación  Horas en clase  *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción  Calificación  Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Complementaria	D Ib. d				
Contidos Tema  Planificación  Horas en clase *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción  Calificación  Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Complementaria			Depute	d- F	A
Planificación  Horas en clase  Horas fuera de clase  Horas totales  *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción  Calificación  Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Complementaria	Resultados pr	evistos en la materia	Resultad	os de Formación	i y Aprendizaje
Planificación  Horas en clase  Horas fuera de clase  Horas totales  *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción  Calificación  Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Complementaria					
Planificación  Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Contidos				
Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Tema				
Horas en clase Horas fuera de clase Horas totales *Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria					
*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Planificaciór				
*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado  Metodoloxía docente  Descripción  Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria			Horas en clase Horas	fuera de clase	Horas totales
Atención personalizada  Avaliación  Descripción  Avaliación  Descripción  Calificación  Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	*Los datos qu				
Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria			,		3
Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria					
Atención personalizada  Avaliación Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Metodolovía	docente			
Atención personalizada  Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	Metodoloxia				
Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria		Descripcion			
Avaliación  Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria					
Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	Atención pe	rsonalizada			
Descripción Calificación Resultados de Formación y Aprendizaje  Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria					
Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	Avaliación				
Otros comentarios sobre la Evaluación  Bibliografía. Fontes de información  Bibliografía Básica  Bibliografía Complementaria	Descripción	Calificación	Resultados de For	mación v Apren	dizaie
Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Bibliografía. Fontes de información Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Otros somor	staries sebre la Evaluación			
Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria	Otros comer	itarios sobre la Evaluación			
Bibliografía Básica Bibliografía Complementaria					
Bibliografía Complementaria					
Recomendacións	Bibliografía	Complementaria			
Recomendacións					
	Recomendad	ións			

DATOS IDEN	TIFICATIVOS			
	n de estrutura electrónica			
Asignatura	Modelización de			
	estrutura			
	electrónica		,	
Código	V11M131V11317			
Titulacion	Máster			
	Universitario en			
	Química Teórica e Modelización			
	Computacional			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
Descriptores	6	OP	2	An
Lengua		. <del>"</del>	<del>-</del>	
Impartición				
Departamento	o Química Física			
	Hermida Ramón, José Manuel			
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel			
Correo-e	jose_hermida@uvigo.es			
Web				
Descripción				
general				
Contidos Tema  Planificación *Los datos qualumnado	e aparecen en la tabla de planificación	Horas en clase Horas f	os de Formación fuera de clase nsiderando la he	Horas totales
Metodoloxía	Descripción			
	Descripcion			
Atención pe	rsonalizada			
Avaliación				
Descripción	Calificación	Resultados de For	mación y Apren	dizaje
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación			
	Fontes de información			
Bibliografía				
DIDIIOGRATIA	Complementaria			
Recomendad	cións			

DATOS IDEN	TIFICATIVOS					
	n multiescala de sistemas mol	eculares complexo	5			
Asignatura	Modelización	-				
	multiescala de					
	sistemas					
	moleculares					
2(1)	complexos					
Código	V11M131V11318					
Titulacion	Máster					
	Universitario en					
	Química Teórica e Modelización					
	Computacional					
Descriptores	Creditos ECTS		Seleccione	Curso	Cuatrimestre	
Descriptores	6		OP	2	An	
Lengua			<u> </u>		7.11	
Impartición						
	o Química Física		-			
	Hermida Ramón, José Manuel					
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel					
Correo-e	jose hermida@uvigo.es					
Web	<u> </u>					
Descripción						
general						
Resultados o	de Formación e Aprendizaxe					
Código	20 1 01 macion o Apronaizaxo					
Posultados i	previstos na materia					
	evistos en la materia		Resultado	os de Formación	ν Δnrendizaje	
resultados pi	CVISCOS CITTA MALEMA		resultate	os de l'orrideior	i y Aprendizaje	
Contidos						
Tema						
Тепта						
Planificaciór	1			<del> </del>		
		Horas en clase		uera de clase	Horas totales	
	e aparecen en la tabla de planific	ación son de carácter	orientativo, con	siderando la he	terogeneidad de	
alumnado						
Metodoloxía						
	Descripción					
Atención pe	rsonalizada					
•						
Avaliación						
Descripción	Calificación	D	ecultados de For	mación v Anren	dizaio	
Descripcion	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje				
2:						
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación					
	Fontes de información					
Bibliografía Básica						
Bibliografía Complementaria						
Recomendad	cións					

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
Química de s	superficies e interfases: experim	entación e modelizac	ión		
Asignatura	Química de				
	superficies e				
	interfases:				
	experimentación				
2(1)	e modelización				
Código	V11M131V11319				
Titulacion	Máster				
	Universitario en				
	Química Teórica e				
	Modelización				
Dagarintana	Computacional	Cala	!	C	Cushwissashus
Descriptores	Creditos ECTS		eccione	Curso	Cuatrimestre
	6	OP		2	An
Lengua					
Impartición					
	o Química Física				
	Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose_hermida@uvigo.es				
Web					
Descripción					
general					
Resultados o	de Formación e Aprendizaxe				
Código	•				
					,
Pocultados i	previstos na materia				
	revistos na materia		Pocultada	os de Formación	v Anrondizaio
nesultados pi	evisios en la materia		Resultau	os de i diffiación	i y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificaciór	1				
		Horas en clase	Horas f	uera de clase	Horas totales
*Los datos qu	e aparecen en la tabla de planificació				terogeneidad de
alumnado			,		
Matadalawia	dacanta				
Metodoloxía					
	Descripción				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	Poculta	doc do Eor	mación y Apren	dizaio
Descripcion	Callificación	Nesuita	uos de i oi	macion y Aprem	uizaje
Otros comer	ntarios sobre la Evaluación				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía					
	Complementaria				
Dibliografia	Complementaria				
	• /				
Recomendad	cions				

DATOS IDEN	TIFICATIVOS				
Traballo Fin					
Asignatura	Traballo Fin de				
	Máster				
Código	V11M131V11320				
Titulacion	Máster				
	Universitario en				
	Química Teórica				
	e Modelización				
Descriptores	Computacional Creditos ECTS		Cologgiano	Curan	Cuatrinaaatra
Descriptores	30		Seleccione OB	Curso 2	Cuatrimestre An
Lengua	30		ОВ	<u>Z</u>	An
Impartición					
	o Química Física				
	a Hermida Ramón, José Manuel				
Profesorado	Hermida Ramón, José Manuel				
Correo-e	jose hermida@uvigo.es				
Web	jose_nermaa@avigo.cs				
Descripción					
general					
<u> </u>					
Resultados	de Formación e Aprendizaxe				
Código	de i ormación e Aprendizaxe				
counge					,
Dagultadaa	-versietee ve weterie				
	previstos na materia evistos en la materia		Docultada	os de Formaciór	v. Anrandizaia
Resultados pi	evisios en la materia		Resultant	os de Formación	i y Aprendizaje
Contidos					
Tema					
Planificación	1				
		Horas en clase		uera de clase	Horas totales
	e aparecen en la tabla de planificaci	ión son de carácter	orientativo, con	siderando la he	terogeneidad de
alumnado					
Metodoloxía	docente				
	Descripción				
Atención pe	rsonalizada				
Avaliación					
Descripción	Calificación	Re	sultados de For	mación v Apren	dizaie
Bescription	Camicación	110	Saltados de l'oli	Tidelon y Apren	aizaje
Otros somo	stavias sakva la Fuslussián				
otros comei	ntarios sobre la Evaluación				
Bibliografía.	Fontes de información				
Bibliografía					
<u>Bibliografía</u>	Complementaria				
Recomenda	cións				