

Programa Universitario de Maiores – Campus VIGO

Guía Docente: Curso 2024-2025

Información xeral:

Nome materia	A química e a sociedade do benestar		
Código /Tipo	IV31410 / Materia Optativa		
Titulación	Universitario/a Senior en Cultura e Sociedade		
Créditos ECTS	3	Total horas presenciais	30
Língua impartición	Castelán		
Lugar impartición*	Aula 011 Edificio Central (Facultade de Comercio), andar cero		
Curso / Semestre	Cuarto Curso/ 2º cuadrimestre	Horario*	Luns 16:30 – 18:45 h Descanso 15 minutos
Coordinador/a	Carmen Mª Abreu Fernández		
Profesorado	Carmen Mª Abreu Fernández Iria Feijoo Vázquez		
Correo-e	cabreu@uvigo.es ifeijoo@uvigo.es		
Observacións	Nº prazas: 20 Debido ás características da materia é imprescindible para o correcto desenvolvemento desta que o grupo de alumnos sexa pequeno.		

*Suxeito a modificacións por diferentes necesidades.

Obxectivos xerais:

- Preténdese que o alumnado coñeza a contribución da química á forma de vida da sociedade actual; de maneira que poida identificar a presenza desta ciencia nas actividades, produtos de consumo e calquera outro aspecto da súa actividade diaria.
- Preténdese que o alumnado/para adquira conciencia da amplísima e moi positiva achega da química na mellora da calidade de vida da sociedade actual. Así mesmo preténdese incentivar a curiosidade e o interese en relación coas ciencias experimentais en xeral.

Metodoloxía docente:

Clases de Aula: Exposición por parte da profesora dos contidos previstos. Espérase a participación dos alumnos no desenvolvemento das clases.

Prácticas: Realizaranse nos laboratorios de Ciencia dos Materiais demostracións e pequenos experimentos con materiais da vida cotiá, e realización dalgúns ensaios para avaliar as propiedades dos materiais.

Prevese a visita a unha empresa da contorna galega.

Contidos: **Programa teórico** ~20 h

Tema 1	Elementos químicos e materia.
Tema 2	A química e os cambios da materia
Tema 3	A química e os materiais (metais, plásticos, cerámicas)
Tema 4	A química e a enerxía. Combustibles e electricidade.
Tema 5	A química da atmosfera. Contaminación

Programa práctico

Realizaranse prácticas nos laboratorios de Ciencia dos Materiais da Escola de Enxeñería Industrial.

Saída de estudo ~ 10 h

Avaliación:

Asistencia e participación	A cualificación básica correspóndese coa asistencia e participación do alumno ás actividades da materia cun 70% da	70 %
----------------------------	--	------

	global. Será necesario a asistencia a mais dun 70% das clases para obter o aprobado na materia.	
Traballo individual	O restante 30% corresponde coa realización dun traballo relacionado coa materia.	30 %

Outros comentarios sobre avaliación e recomendacións:

Esta guía é unha programación didáctica con carácter orientativo que pode experimentar cambios en función de eventualidades diversas que poidan xurdir na súa posta en práctica.