

Programa Universitario de Maiores – Campus VIGO

Guía Docente: Curso 2024-2025

Información xeral:

Nome materia	“Todo é Ciencia”		
Código /Tipo	IV31419/Materia Optativa		
Titulación	Universitario/a Senior en Cultura e Sociedade		
Créditos ECTS	1,5	Total horas presenciais	15
Lingua impartición	Castellano		
Lugar impartición*	Aula 214 Edificio anexo (Escola de Enxeñeiros Industriais, andar 2º)		
Curso / Semestre	Segundo Curso/ 1º Cuadrimestre	Horario*	Martes 17:45-18:45 h
Coordinador/a	Angeles Peña Gallego		
Profesorado	Angeles Peña Gallego		
Correo-e	mpena@uvigo.es		
Observacións	Nº prazas: 30		

*Suxeito a modificacións por diferentes necesidades.

Obxectivos xerais:

- Preténdese que o alumnado se dé conta de que a ciencia está en tódolos ámbitos da nosa vida.
- Búscase que o alumnado entre en contacto con ramas da ciencia como a química ou as matemáticas desde un punto de vista divulgativo e experimental.

Metodoloxía docente:

- **Clases de Aula:** Exposición por parte da profesora dos contenidos previstos, sempre abertos a preguntas ou suxerencias.
- **Prácticas:** Realizaranse nos laboratorios de Química, facendo tres prácticas relacionadas cos temas 1, 2 e 4.
- Proponse a **visita** a unha empresa relacionada co temario da materia.

Contidos: **Programa Teórico** ~ 10 h

Tema 1	Química e vida: Desde o nacemento á morte.
Tema 2	Na miña cociña hai moita química sa
Tema 3	Matemáticas e azar
Tema 4	Física e química que se esconde nos tecidos

Programa práctico ~ 5 h

- Realizaranse prácticas nos laboratorios de Escola de Enxeñaría Industrial.
- Visita a empresa ou laboratorios de investigación

Avaliación:

Asistencia e participación	O 50% da nota corresponderá coa asistencia e participación. Será necesario a asistencia a mais dun 80 % das clases para obter o aprobado na materia.	50 %
Traballo	O alumnado poderá realizar algún traballo teórico ou práctico que permitirá obter unha maior nota.	50%

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.