

Programa Universitario de Maiores – Campus Ourense

Guía Docente 2024-25

Información xeral:

Nome materia	Ciencia, tecnoloxía e cultura		
Código / Tipo	IV02301 / Materia obrigatoria		
Titulación	Universitario/a Sénior en Cultura e Sociedade		
Créditos ECTS	3	Total horas presenciais	30
Lingua impartición	Castelán/Galego		
Lugar impartición	Aula 3.1: Escola Superior Enxeñería Informática (Andar 3)		
Curso / Semestre	Terceiro / 1º cuatrimestre	Horario	Mércores 16:30-18:30h*
Coordinador/a	Vázquez Dorrio, Angel Manuel		
Profesorado	Vázquez Dorrio, Angel Manuel		
Correo-e	amdorrio@uvigo.gal		
Observacións	Esta materia ten un límite de matrícula de 50 prazas.		

*Suxeito a modificacións por diferentes necesidades.

Obxectivos xerais:

- Familiarizar ao alumnado coa Historia da Ciencia e a Tecnoloxía.
- Reflexionar sobre as achegas da Ciencia e a Tecnoloxía.
- Coñecer a situación da Ciencia e a Tecnoloxía en España e Galicia.
- Dar a coñecer algúns avances recentes con mais proxección de futuro e a tecnoloxía máis disruptivas.

Contidos:

Temario teórico	
Tema 1	Os programas de Alfabetización para a Ciencia e a Tecnoloxía.
Tema 2	Historia da Ciencia e a Tecnoloxía.
Tema 3	A situación da Ciencia e a Tecnoloxía en España e Galicia.
Tema 4	Bioteconoloxías para a saúde e outras tecnoloxías disruptivas.
Tema 5	A ética da Ciencia e a Tecnoloxía. Programa ELSI.

Avaliación:

Modalidades avaliación	Descrición	Porcentaxe
Traballos e seminarios	Será necesario a asistencia a mais dun 80 % das clases para obter o aprobado na materia.	100%

Bibliografía básica:

- Miller, J., Pardo R. y Niwa F., Percepciones del Público ante la Ciencia y la Tecnología. Estudio comparativo de la Unión Europea, Estados Unidos, Japón y Canadá, Fundación BBV, Bilbao, 1999
- FECYT., Percepción social de la Ciencia y la Tecnología 2012, Ministerio de Trabajo y Competitividad, 2014
- COSCE, Análisis de los recursos destinados a I+D+i (política de gasto 46) contenidos en los Presupuestos Generales del Estado aprobados para el año 2014, Instituto de Estudios de la Innovación. (IREIN), 2015

Bibliografía complementaria:

- Watson. James D, La doble hélice, Alianza, 2000
- Crick, Francis., Qué loco propósito, Tusquets, 1989
- Dawkins, Richard., El gen egoísta, Salvat, 2000