

PROGRAMACIÓN DOCENTE
HISTORIA DA CIENCIA, TECNOLOXÍA E CULTURA
DENDE O SÉCULO XV ATA A ACTUALIDADE
curso 2018-19

ESQUEMA XERAL

- i. Datos descritivos da materia
- ii. Contexto da materia
- iii. Obxectivos xerais
- iv. Adquisición de destrezas e habilidades
- v. Volume de traballo
- vi. Distribución de contidos: teóricos e prácticos
- vii. Metodoloxía docente
- viii. Avaliación da aprendizaxe
- ix. Observacións

I.- DATOS DESCRIPTIVOS DA MATERIA.

Nome da materia	Historia da ciencia, tecnoloxía e cultura II
Código	IV30124
Tipo (M / O / AC)	M
Curso	2º
Créditos Totais	3
Horas totais de traballo da/o estudante	75
Cuadrimestre (especificar 1º/2º)	1º
Ámbito (H / T / XS / C / CS)	H

H= humanístico, T= tecnolóxico, XS= xurídico social, C= científico, CS= ciencias da saúde

I.1. Profesora/Profesor:

Profesor/a	Créditos (especificar A, P ou V)	Horario titorías	Lugar de Impartición	Lingua
Esteban López Figueroa	26A	Xoves 18:30 a 19:30 e por correo electrónico	EEI Torrecedeira	Castellano Galego

A = aula P = laboratorio V = viaxe de estudos

I. 2. Coñecementos previos aconsellados para cursar a materia, se procede:

Haber cursado la materia Historia da ciencia, tecnoloxía e cultura ou Historia da ciencia, tecnoloxía e cultura ata o século XIV

II.- ENCADRAMENTO DA MATERIA NO CICLO INTENSIVO

Esta materia desenvolverase dentro do Ciclo Intensivo del P.U.M., preferentemente no 2º curso.

III.- OBXECTIVOS XERAIS

- Fundamentar a cultura nos contidos científicos e técnicos da civilización occidental.
- Describir aspectos da ciencia e da tecnoloxía que teñen repercusións na cultura.
- Relacionar consideracións culturais coas implicacións da ciencia e a tecnoloxía.

IV.- ADQUISICIÓN DE DESTREZAS E HABILIDADES

Esperase dos alumnos que:

- Comprendan a importancia da ciencia e a tecnoloxía no devir histórico, especialmente no ámbito da cultura.

V.- VOLUME DE TRABALLO

Técnica	Horas presenciais aula	Horas presenciais fora da aula	Factor de traballo do alumno	Horas de traballo persoal do alumno	Horas totais do alumno	Créditos
Clase maxistral	24		1,4	33,6	57,6	2,30
Prácticas						
Viaxe de estudos		2			2	0,08
Probas de avaliación	2			13,4	15,4	0,62
Total	26	2		47	75	

VI.- DISTRIBUCIÓN DE CONTIDOS

Programa teórico

Tema	Contidos	Duración
1	Século XVIII. O século das luces.	7
2	Séculos XIX. O desenvolvemento da ciencia moderna.	7
3	Séculos XX. Os cambios dos paradigmas.	7
4	O mundo actual. As fronteiras do coñecemento	3

Programa práctico (se o houbera)

Tema	Actividades a desenvolver	Duración
1	Presentación e defensa dun traballo individual	2

Viaxes de estudo (se as houbera)

Tema	Actividades a desenvolver	Duración
1	Visita a institucións e/ou empresas do entorno	2

Bibliografía básica

Historia y cronología de la ciencia y los descubrimientos. Isaac Asimov. Ariel. 2007
Historia de la Tecnología. Cardwell, Donald. . Alianza editorial. 1994

Bibliografía complementaria

Una breve historia de casi todo. Bill Bryson. RBA. 2005.
En casa: una breve historia de la vida privada. Bill Bryson. RBA. 2011.

VII.- METODOLOXÍA DOCENTE

Clases: Lección maxistral con debates.

Prácticas: Método de proxectos. Presentación dun traballo individual.

Viaxes de estudo: 1 ó 2 visitas a institucións ou empresas do entorno.

VIII.- AVALIACIÓN DA APRENDIZAXE

A asistencia a clase continuada (mínimo 80% de asistencias) cualificarase como aprobado.

A presentación dun traballo individual e, de xeito optativo a seu defensa, complementará a cualificación ata 10 puntos.

IX.- OBSERVACIÓNS

Prográmase unha saída de estudo sen custo de desprazamento para a Universidade.