

PROGRAMACIÓN DOCENTE
INTRODUCCIÓN ÁS NOVAS TECNOLOXÍAS II

curso 2017-18

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	Introdución ás Novas Tecnoloxías II
Código	IV30113
Curso aconsellado	2º
Créditos Totais	3
Horas totais de traballo da/o estudante	75
Cuadrimestre (especificar 1º/2º)	1º
Ámbito (H / T / XS / C / CS)	Tecnolóxico

I.1. Profesores:

Profesor coordinador: Francisco Vázquez Núñez

Profesores	Créditos (A, P ou V)	Horario titorías	Lugar de Impartición	Lingua
Perfecto Mariño Espiñeira	1,5 P	L, Me, V de 10 a 12. EEI Campus Despacho 236	Escola de Empresariais	Castelán e Galego
Francisco Vázquez Núñez	1,5 P	Ma e X de 10 a 13 Escola de Empresariais Despacho 206	Escola de Empresariais	Castelán e Galego

A = aula P = laboratorio V = viaxe de estudos

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

É necesario ter realizado Novas Tecnoloxías I.

II.- ENCADRAMENTO DA MATERIA NO CICLO INTENSIVO

Obradoiro aconsellado no 2º curso do Ciclo Intensivo, co fin de complementar a formación técnica dos alumnos na área das Novas tecnoloxías con un elevado interese social e económico.

III.- OBXECTIVOS XERAIS

Familiarizar os alumnos de sectores non tecnolóxicos no coñecemento das novas tecnoloxías, seus métodos e aplicacións así como o seu impacto na sociedade e no individuo.

IV.- ADQUISICIÓN DE DESTREZAS E HABILIDADES

Esperase dos alumnos que:

- Saiban identificar as tecnoloxías incorporadas a un produto.

- Sexan capaces de utilizar os servizos incorporados a o produto.
- Sexan capaces de ter una visión xeral do entorno no que funcionará o produto.
- Saiban utilizar o produto de forma socialmente eficiente, economicamente sostible e seguro

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	30	0	1,5	45	75	3
Total	30	0		45	75	3

VI.- DISTRIBUCIÓN DE CONTIDOS

Programa teórico-práctico

Tema	Contidos	Duración
1	Filosofía da ciencia e da tecnoloxía	4
2	Socioloxía da ciencia e da tecnoloxía	3
3	Historia da ciencia e da tecnoloxía	5
4	A investigación, o desenvolvemento e innovación.	3
5	As Tecnoloxías da información e as comunicacións	15

Bibliografía básica

- Mariño, P., Las comunicaciones en la empresa; normas redes y servicios. Ed. RAMA, 2003
 Bernal, J.D., Historia social de la ciencia, Vols 1 y 2 Ed. Península, 1973
 Mitcham, C., ¿Qué es la filosofía de la tecnología?. Ed. Anthropos, 1989

Bibliografía complementaria

- Gamov, G., Biografía de la Física, Alianza Editorial, 1980.
 Kuhn, T.S., La estructura de las revoluciones científicas, fondo de Cultura económica, 1975.
 Merton, R.K., La sociología de la ciencia, Vols. I y II, Alianza, 1977.
 Eckert, M. y Schubert, h., Cristales, electrones, transistores: Del gabinete del sabio a la investigación industrial, Alianza Editorial, 1991

VII.- METODOLOXÍA DOCENTE

O programa impartirase mediante leccións maxistras apoiadas en material didáctico de ensino e en demostracións prácticas

VIII.- AVALIACIÓN DA APRENDIZAXE

A avaliación realizarase por avaliación continua o tendo en conta:

- A asistencia 50% (para valorar a asistencia non terá o alumno mais dun 20% de faltas).
- O traballo do alumno na aula 50%
- Se o alumno entrega traballos complementarios valoraranse con hasta un 50% do total. Estes traballos realizaranse o largo do curso de acordo cos profesores da materia.

O método de avaliación será explicado o primeiro día de clase.