

Programa Universitario de Maiores – Campus VIGO

Guía Docente: Curso 2024-2025

Información xeral:

Nome materia	Novas tecnoloxías		
Código /Tipo	IV31449 / 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 Laboratorio Electrónica Básica. Edificio Anexo (EEI), andar -1		
Curso / Semestre	Cuarto Curso/ 1º cuatrimestre	Horario*	17:45 -20:00 h Descanso 15 minutos
Coordinador/a	Mª Dolores Valdes Peña		
Profesorado	Mª Dolores Valdes Peña		
Correo-e	mvaldes@uvigo.es		
Observacións	Nº prazas: 15 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 os principios de funcionamento das novas tecnoloxías, fundamentalmente as chamadas tecnoloxías TIC (Tecnoloxías da Información e as Comunicacions), como a telefonía móbil, a fibra óptica, a impresión 3D, o internet das cousas, ou as aplicacións de xestión por computador.
- Preténdese que o alumnado adquira habilidades que lle facilite a interacción co mundo dixital.

Metodoloxía docente:

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

Prácticas: Realizaranse actividades de montaxe de circuítos (leds, ultrasóns etc.)/ etc.), demostracións do funcionamento de sistemas e manexo do teléfono móbil.

Prevese a visita a un centro de investigación e/o unha empresa da contorna.

Contidos: **programa teórico** ~14 h

Tema 1	As ondas e o espectro electromagnético
Tema 2	Os LEDs (luz visible e infravermella)
Tema 3	A fibra óptica
Tema 4	O son e o ultrasón
Tema 5	A Impresión 3D
Tema 6	O teléfono móbil, as aplicacións (App) e os trámites na internet

Programa práctico ~16 h

Realizaranse prácticas no Laboratorio de Electrónica Básica. EEI, sede cidade.

Visita a centros de investigación/empresas

Avaliación:

Asistencia	O 80% da cualificación final correspóndese coa asistencia do alumno ás actividades da materia.	80 %
------------	--	------

	Será necesario a asistencia a mais dun 70% das clases para obter o aprobado na materia.	
Participación e Traballo individual	O 20% restante corresponde co grao de participación nas actividades e a realización dun traballo relacionado coa materia.	20 %

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.