

## CUADRO DE DOCENCIA SEMANAL

1º curso.	Grupo 1					NOTAS
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
08.00-08.30						FFI: Fundamentos físicos de la Ingeniería
08.30-09.00						FQI: Fundamentos químicos de la Ingeniería
09.00-09.30		Cálculo. Clase magistral con BBC, EDO ejercicios	FFI. Clase magistral con BBC, Ejercicios 1, 2 y 3	EG. Prácticas de aula con BBC, Estados superficiales		ME: Métodos estadísticos
09.30-10.00						
10.00-10.30	MET. ESTADÍSTICOS Tema 4 - Modelos de Distribución	FQI. Clase magistral con BBC. Tema 9: Condiciones para la aparición de precipitados.	FQI. Prácticas de aula con BBC. Tema 9: Condiciones para la aparición de precipitados_Ejercicios	EG. Prácticas de ordenador con BBC, entornos planos		BBC: Black Board Collaborate
10.30-11.00						
11.00-11.30	FFI. Clase magistral con BBC, corriente de desplazamiento.	FFI. Clase magistral y prácticas de aula con BBC, ondas, apartados 1,2 y 3	Cálculo. Clase magistral con BBC, EDO ejercicios	MET. ESTADÍSTICOS Tema 4 - Modelos de Distribución		
11.30-12.00	Cálculo. Clase magistral con BBC, EDO Repaso					
12.00-12.30		Cálculo. Prácticas de aula con BBC, EDO	EG. Clase magistral con BBC, Estados superficiales	EG. Prácticas de ordenador con BBC, entornos planos		
12.30-13.00						
13.00-13.30	MET. ESTADÍSTICOS Tema 4 - Modelos de Distribución			EG. Prácticas de ordenador con BBC, entornos planos		
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

1º curso.	Grupo 2					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS
08.00-08.30						FFI: Fundamentos físicos de la Ingeniería
08.30-09.00						FQI: Fundamentos químicos de la Ingeniería
09.00-09.30		EG. Prácticas de ordenador con BBC, CATIA. Drafting I. Plano de Pieza I.	Cálculo. Clase magistral con BBC, EDO ejercicios	Cálculo. Clase magistral con BBC, EDO ejercicios	FQI. Prácticas de aula con BBC. Tema 9: Condiciones para la aparición de precipitados. Ejercicios	ME: Métodos estadísticos
09.30-10.00						EG: Expresión gráfica
10.00-10.30	FFI. Clase magistral y prácticas de aula con BBC, Ondas, introducción, ecuación de ondas, ondas armónicas	MET. ESTADÍSTICOS Tema 4 - Modelos de Distribución	EG. Prácticas de ordenador con BBC, CATIA. Drafting I. Plano de Pieza I.	Cálculo. Prácticas de aula con BBC, EDO	EG. Prácticas de aula con BBC, Estados superficiales	BBC: Black Board Collaborate
10.30-11.00						
11.00-11.30						
11.30-12.00		Cálculo. Clase magistral con BBC, EDO repaso	MET. ESTADÍSTICOS Tema 4 - Modelos de Distribución	FFI. Clase magistral con BBC, ondas mecánicas, energía e intensidad de una onda		
12.00-12.30		FQI. Clase magistral con BBC.				
12.30-13.00	EG. Clase magistral con BBC, Estados superficiales	Tema 9: Resolución de ejercicios sobre el efecto del ion común.		MET. ESTADÍSTICOS Tema 4 - Modelos de Distribución		
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

2º curso.	Grupo 1					NOTAS
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
08.00-08.30						MF: Mecánica de Fluidos
08.30-09.00						MA: Mecánica Aplicada
09.00-09.30						AC: Automatismos y Control
09.30-10.00						SPF: Sistemas de Producción y Fabricación
10.00-10.30						EAE: Economía y Administración de Empresas
10.30-11.00						FTE: Fundamentos de Tecnología Eléctrica
11.00-11.30						BBC: Black Board Collaborate
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

  

2º curso.	Grupo 1					NOTAS
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
08.00-08.30						MF: Mecánica de Fluidos
08.30-09.00						MA: Mecánica Aplicada
09.00-09.30						AC: Automatismos y Control
09.30-10.00						SPF: Sistemas de Producción y Fabricación
10.00-10.30						EAE: Economía y Administración de Empresas
10.30-11.00						FTE: Fundamentos de Tecnología Eléctrica
11.00-11.30						BBC: Black Board Collaborate
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

2º curso.	Grupo 2					NOTAS
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
08.00-08.30						MF: Mecánica de Fluidos
08.30-09.00						MA: Mecánica Aplicada
09.00-09.30						AC: Automatismos y Control
09.30-10.00						SPF: Sistemas de Producción y Fabricación
10.00-10.30						EAE: Economía y Administración de Empresas
10.30-11.00						FTE: Fundamentos de Tecnología Eléctrica
11.00-11.30						BBC: Black Board Collaborate
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						AC: Ver programación de tareas en eGela
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						

AC. Laboratorio de Control 4; clase presencial vía BBC	FTE. PRÁCTICAS vía BBC
---	------------------------

AC. Clase presencial vía BBC	FTE. MAGISTRAL vía BBC
------------------------------	------------------------

MA. BBC Aplicaciones de la Dinámica. Teorema del Momento Líneal.
--

MA. BBC Aplicaciones de la Dinámica. Teorema del Momento Líneal.
--

AC. Clase presencial BBC
--------------------------

SPF. Realización cuando estimen oportuno, siempre que cumplan los plazos fijados.
FTE. Máquinas Asíncronas. Arranques. Realización de problemas

3º curso. Grupo 1						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS
08.00-08.30						ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES
08.30-09.00						
09.00-09.30		PO. EES software online	resolver dudas ejercicios resueltos y propuestos pilares por BBC	Caso 2: Proyecto Final-Clase en BBC	resolver dudas ejercicios resueltos y propuestos ejes y engranajes por BBC	INSTALACIONES MÁQUINAS HIDRÁULICAS
09.30-10.00						
10.00-10.30		Resolver dudas ejercicios		Tema 7. Resolucion ejercicios. eGela, bbCollaborate	Caso 2: Proyecto Final-Clase en BBC	DISEÑO DE MÁQUINAS
10.30-11.00		resueltos y propuestos pilares por	entregar informe trabajo equipos. Resolver dudas ejercicios resueltos y propuestos ejes y engranajes por foro egela			
11.00-11.30				resolver dudas ejercicios resueltos y propuestos ejes y engranajes por BBC	resolver dudas ejercicios resueltos y propuestos pilares por BBC	
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30	Teoria Tema 7. eGela, FORO					
13.30-14.00			Caso 2: Proyecto Final-Clase en BBC			
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

3º curso.	Grupo 2					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30						
09.30-10.00						
10.00-10.30						
10.30-11.00						
11.00-11.30						
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

4º Curso Grupo CASTELLANO EUSKERA INGLÉS						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30						
	BBC + E-gela (Teoría Alimentación MEC)	BBC + E-gela (Teoría Alimentación MEC)				
09.30-10.00						PNEUMATIC SYSTEMS
10.00-10.30						KOMUNIKAZIOA EUSKARAZ
	BBC + E-gela (Actividades Alimentación MEC y problemas)	BBC + E-gela (Actividades Alimentación MEC y problemas)				FEM: COMPUTER ASSISTED STRUCTURAL ANALYSIS
10.30-11.00						
11.00-11.30						
11.30-12.00						MOTORES TÉRMICOS
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00	Saio teorikoa: BBC + ppt 3.4. gaia		Saio teorikoa: BBC + ppt 3.4. gaia			
15.00-15.30	Saio praktikoa: eGela 2.1.		Saio praktikoa: eGela 2.2.			
15.30-16.00				FEM: watching videos, TEAM WORK, PROJECT WEEK1		
16.00-16.30		OPTATIVA Pneumatic systems.				
16.30-17.00		Clase virtual. BBC, E-gela.				
17.00-17.30		Simulación de circuitos				
17.30-18.00		neumaticos. Metodo intuitivo		BBC: answering questions, presenting the work of this week		
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

<b>4º Curso</b>	<b>Grupo 2</b>					
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30						
09.30-10.00						
10.00-10.30						
10.30-11.00						<b>CONTROL E INSPECCIÓN DE MATERIALES</b>
11.00-11.30						
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30		<b>Tema 11. Ensayo de radiología: Rayos gamma</b>				<b>Se estudian la técnica de radiología para la detección de defectos en piezas metálicas. El equipamiento necesario y el ajuste parámetros de ensayo.</b>
15.30-16.00						
16.00-16.30	<b>Tema 11. Ensayo de radiología: Rayos X.</b>					
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						



**ASTEKO DOZENTZIA TAULA**

1go maila	31A Taldea						
	Astelehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala	OHARRAK	
08.00-08.30						IOF: Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak	
08.30-09.00						IOK: Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak	
09.00-09.30		Kalkulua, Magistrala, BBC, EDA ariketak	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak. Teoria (BBC): Uhinak. Uhin mekanikoak	AE, Ordenagailu praktikak, BBC, euskarrien FP, eta 3D AE, Gelako praktikak, BBC, MEKANISMOAK: EUSKARRI ingeniari-tza-atalen (FM, NM)	MET. ESTADISTIKOAK 4. gaia - Banaketa Diskretuak	EMI: Estatistika Metodoak Ingenieritzan	
09.30-10.00						AE: Adierazpen Grafikoa	
10.00-10.30	Kalkulua, Magistrala, BBC, EDA ariketak	IOK. Eskola magistrala BBCrekin. 9. gaia: Hauspeakina agertzeko baldintzak.	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak. Teoria (BBC): Uhinak. Uhin mekanikoak	AE, Ordenagailu praktikak, BBC, euskarrien FP, eta 3D	MET. ESTADISTIKOAK 4. gaia - Banaketa Diskretuak	BBC: Black Board Collaborate	
10.30-11.00							
11.00-11.30	Kalkulua, Gelako praktikak, BBC, Adibideak eta ariketak	Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak. Teoria (BBC): Uhinak. Sarrera, uhinen ekuazioa, uhin	Kalkulua, Magistrala, BBC, EDA ariketak	AE, Ordenagailu praktikak, BBC, euskarrien FP, eta 3D	MET. ESTADISTIKOAK 4. gaia - Banaketa Diskretuak		
11.30-12.00							
12.00-12.30	AE, Magistrala, BBC, Errepaso generala eta ariketak	IOK. Gela praktikak BBCrekin. 9G: Hauspeakina agertzeko	AE, Ordenagailu praktikak, BBC, euskarrien FP, eta 3D	MET. ESTADISTIKOAK 4. gaia - Banaketa Diskretuak	MET. ESTADISTIKOAK 4. gaia - Banaketa Diskretuak		
12.30-13.00							
13.00-13.30							
13.30-14.00							
14.00-14.30							
14.30-15.00							
15.00-15.30							
15.30-16.00							
16.00-16.30							
16.30-17.00							
17.00-17.30							
17.30-18.00							
18.00-18.30							
18.30-19.00							
19.00-19.30							
19.30-20.00							
20.00-20.30							

1go maila	31B Taldea					
	Astelehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala	OHARRAK
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30		Kalkulua, Magistrala, BBC, EDA ariketak				
09.30-10.00						
10.00-10.30	Kalkulua, Magistrala, BBC, EDA ariketak					
10.30-11.00						
11.00-11.30	Kalkulua, Gelako praktikak, BBC, Adibideak eta ariketak		Kalkulua, Magistrala, BBC, Laplaceren transformatua			
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

2. maila	31A Taldea					
	Astelehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala	OHARRAK
08.00-08.30						MF: Fluidoaren Mekanika
08.30-09.00						MA: Mekanika aplikatua
09.00-09.30						AK: Automatismoak eta Kontrola
09.30-10.00						EFS: Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak
10.00-10.30						EEA: Ekonomia eta Enpresen Administrazioa
10.30-11.00						TEO: Teknologia Elektrikoaren Oinarriak
11.00-11.30						BBC: Black Board Collaborate
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

TEO. Praktikak. BBC

TEO. Praktikak. BBC

TEO. Praktikak. BBC

TEO. Praktikak. BBC

AK. BBC saio birtuala. Magistrala

EFS. Konformaketa plastikoaren bidezko prozesuen TEORIA

TEO. MAGISTRAL EUSK

Fluidoaren Mekanika. BBC saioa eta E-gela. Proiektuaren aurkezpena. 16.1, 16.4 eta 16.7 ariketen ebazpena. Teoria (16. gaia)

AK: Praktikaren entrega

Fluidoaren Mekanika. BBC saioa eta E-gela. 15.2 eta 15.6 ariketen ebazpena. Teoria (16. gaia)

MA. BBC-ren bidez ariketa 6

AK. BBC saio birtuala. Praktika

EEA. 1. eta 2 gaietako ariketak ebatzi. Zalantzak argitu. BBC eta eGela

EEA. 3. Gaia. Kontzeptuak. BBC eta eGela

FTE. Máquinas Asíncronas. Arranques. Realización de problemas

MA. BBC-ren bidez ariketa 5

EFS. Fundizioaren ariketak

EFS. Konformaketa plastikoaren bidezko prozesuen TEORIA\_ Forja eta ljezketa

2. maila	31B Taldea					
	Astelehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala	OHARRAK
08.00-08.30						MF: Fluidoan Mekanika
08.30-09.00						MA: Mekanika aplikatua
09.00-09.30						AK: Automatismoak eta Kontrola
09.30-10.00						EFS: Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak
10.00-10.30						EEA: Ekonomia eta Enpresen Administrazioa
10.30-11.00						TEO: Teknologia Elektrikoaren Oinarriak
11.00-11.30						BBC: Black Board Collaborate
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30	AK. BBC saioa. Praktikaren zalantzak		AK. BBC saioa. Teoriaren zalantzak			
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

AK: Praktikaren entrega

3. maila	31A Taldea						
	Astelehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala	OHARRAK	
08.00-08.30						INDUSTRIA EGITURAK ETA ERAIKUNTZAK	
08.30-09.00							
09.00-09.30		zalantzak argitu pilareen ariketa ebatzietan eta proposatuetan egelako foroan	zalantzak argitu pilareen ariketa ebatzietan eta proposatuetan BBC-n	7. Gaia. Ariketak bbCollaborate	zalantzak argitu ardatzen eta engranaien ariketa ebatzietan eta proposatuetan BBC-n	INSTALAZIO ETA MAKINA HIDRAULIKOAK	
09.30-10.00							
10.00-10.30					Proiektua- KLASEAK BBC) Lab Praktikak: zalantzak	. PO. EES software online	INSTALAZIO ETA MAKINA TERMIKOAK
10.30-11.00							
11.00-11.30	7. gaia_ teoria eGela, FORO. Gas-Turbinak	entregatu talde-lanen txostenak. Zalantzak argitu ardatzen eta engranaien ariketa ebatzietan eta proposatuetan egelako foroan	zalantzak argitu ardatzen eta engranaien ariketa ebatzietan eta proposatuetan BBC-n		. PO. EES software online	MAKINEN DISEINUA	
11.30-12.00							
12.00-12.30							
12.30-13.00							
13.00-13.30					zalantzak argitu pilareen ariketa ebatzietan eta proposatuetan BBC-n		
13.30-14.00		Proiektua- KLASEAK BBC					
14.00-14.30							
14.30-15.00							
15.00-15.30							
15.30-16.00							
16.00-16.30							
16.30-17.00							
17.00-17.30							
17.30-18.00							
18.00-18.30							
18.30-19.00							
19.00-19.30							
19.30-20.00							
20.00-20.30							

3rd COURSE	ENGLISH					
	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	NOTES
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30		solve doubts on solved and proposed exercises piers in egela forum	solve doubts on solved and proposed exercises piers by BBC		solve doubts on solved and proposed exercises shafts and gears by BBC	
09.30-10.00						
10.00-10.30						
10.30-11.00						
11.00-11.30		deliver report team-works. Solve doubts on solved and proposed exercises shafts and gears in egela forum	solve doubts on solved and proposed exercises shafts and gears by BBC			
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00					solve doubts on solved and proposed exercises piers by BBC	
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

4.maila	31 taldea					
	Astelehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala	OHARRAK
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30						
09.30-10.00						
10.00-10.30						
10.30-11.00						
11.00-11.30						
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						

**BEGIRATU AURREKO ORRIAN, GAZTELANIA EUSKARA INGELESA AGERTZEN DIRA**

4.maila	31 B taldea					
	Astelehena	Asteartea	Asteazkena	Osteguna	Ostirala	OHARRAK
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30						
09.30-10.00						
10.00-10.30						
10.30-11.00						
11.00-11.30						
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						
15.00-15.30						
15.30-16.00						
16.00-16.30						
16.30-17.00						
17.00-17.30						
17.30-18.00						
18.00-18.30						
18.30-19.00						
19.00-19.30						
19.30-20.00						
20.00-20.30						