

1A	HT	HA	HL	CT	CA	CL	HT	HA	HL	CT	CA	CL	HT	HA	HL	CT	CA	CL	HT	HA	HL	CT	CA	CL	HT	HA	HL	CT	CA	CL				
	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0
	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA						FUNDAMENTOS DE FÍSICA						QUÍMICA						CÁLCULO						EMPRESA									
	CE1: Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.						CE2: Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.						CE4: Capacidad para comprender y aplicar los principios de conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería.						CE1: Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.						CE6: Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.									
	MA IV						FA						DEAB						MA IV						TCOE OE-EPSC									

1B

B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	C	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	C	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS							MECÁNICA							INFORMÁTICA 1							TECNOLOGÍA AEROSPAICIAL Y TRANSPORTE AÉREO							TERMODINÁMICA						
<p>CE1: Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algoritmica numérica; estadística y optimización.</p>							<p>CE2: Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.</p>							<p>CE3: Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.</p>							<p>CE12: Comprender los procesos de fabricación. CE17: Conocimiento adecuado y aplicado a la ingeniería de: Los elementos fundamentales de los diversos tipos de aeronaves; los elementos funcionales del sistema de navegación aérea y las instalaciones eléctricas y electrónicas asociadas; los fundamentos del diseño y construcción de aeropuertos y sus diversos elementos. CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales. CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; impacto ambiental.</p>							<p>CE8: Comprender los ciclos termodinámicos generadores de potencia mecánica y empuje. CE16: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los conceptos y las leyes que gobiernan los procesos de transferencia de energía, el movimiento de los fluidos, los mecanismos de transmisión de calor y el cambio de materia y su papel en el análisis de los principales sistemas de propulsión aeroespaciales. CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales. CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>						
MA IV							FA							PROYECTO AC							PROYECTO													

2A	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #90EE90;">B</td> <td>5,1</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>6,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #FF0000;">C</td> <td>6,3</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>7,5</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	C	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #FF0000;">C</td> <td>3,8</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>4,5</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	C	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #FF0000;">C</td> <td>6,3</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>7,5</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	C	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #FF0000;">C</td> <td>3,8</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>4,5</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	C	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0
	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0																																	
	C	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0																																	
C	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0																																		
C	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0																																		
C	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0																																		
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MECÁNICA DE FLUIDOS	INFORMÁTICA 2	INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE AÉREO	ELECTRICIDAD																																				
<p>CE1: Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.</p>	<p>CE16: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los conceptos y las leyes que gobiernan los procesos de transferencia de energía, el movimiento de los fluidos, los mecanismos de transmisión de calor y el cambio de materia y su papel en el análisis de los principales sistemas de propulsión aeroespaciales.</p> <p>CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales.</p> <p>CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>CE17: Conocimiento adecuado y aplicado a la ingeniería de: Los elementos fundamentales de los diversos tipos de aeronaves; los elementos funcionales del sistema de navegación aérea y las instalaciones eléctricas y electrónicas asociadas; los fundamentos del diseño y construcción de aeropuertos y sus diversos elementos.</p>																																				
MA IV																																								

2B

<p>C 5,1 0,0 0,0 6,0 0,0 0,0</p> <p>CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES</p>	<p>OB 6,3 0,0 0,0 7,5 0,0 0,0</p> <p>GESTIÓN AEROPORTUARIA Y DEL ESPACIO AÉREO E INVESTIGACIÓN OPERATIVA</p>	<p>E 3,8 0,0 0,0 4,5 0,0 0,0</p> <p>SISTEMAS LINEALES</p>	<p>C 5,1 0,0 0,0 6,0 0,0 0,0</p> <p>ESTRUCTURAS Y RESISTENCIA DE MATERIALES</p>	<p>B 5,1 0,0 0,0 6,0 0,0 0,0</p> <p>EXPRESIÓN GRÁFICA</p>
<p>CE11: Comprender las prestaciones tecnológicas, las técnicas de optimización de los materiales y la modificación de sus propiedades mediante tratamientos.</p> <p>CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales.</p> <p>CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental;</p>	<p>AERONAVEGACIÓN:</p> <p>CE23: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Las operaciones de vuelo de los sistemas aeroespaciales; el impacto ambiental de las infraestructuras; la planificación, diseño e implantación de sistemas para soportar la gestión del tráfico aéreo.</p> <p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p> <p>AEROPUERTOS:</p> <p>CE20: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los materiales utilizados en la edificación; las necesidades y desarrollo de las infraestructuras aeroportuarias y su impacto ambiental; las edificaciones necesarias para la operación y funcionamiento de los aeropuertos.</p> <p>CE21: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: La normativa específica de edificación; los procedimientos de control y ejecución de obras; el funcionamiento y la gestión del aeropuerto y el transporte aéreo.</p> <p>CE23: Conocimiento aplicado de: edificación; electricidad; electrotecnia; electrónica; mecánica del vuelo; hidráulica; instalaciones aeroportuarias; ciencia y tecnología de los materiales; teoría de estructuras; mantenimiento y explotación de aeropuertos; transporte aéreo, cartografía; topografía; geotecnia y meteorología.</p>	<p>CE21: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Las instalaciones eléctricas y electrónicas.</p> <p>CE24: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de la navegación aérea; el cálculo de los sistemas específicos de la aeronavegación y sus infraestructuras; las actuaciones, maniobras y control de las aeronaves; la normativa aplicable; el funcionamiento y la gestión del transporte aéreo; los sistemas de navegación y circulación aérea; los sistemas de comunicación y vigilancia aérea.</p>	<p>CE7: Comprender el comportamiento de las estructuras ante las sollicitaciones en condiciones de servicio y situaciones límite.</p> <p>CE15: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los principios de la mecánica del medio continuo y las técnicas de cálculo de su respuesta.</p> <p>CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>	<p>CE5: Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.</p> <p>TOPOGRAFÍA</p> <p>EGE</p>

ESPECIALIDAD AERONAVEGACIÓN

	C 5,1 0,0 0,0 6,0 0,0 0,0	E 6,3 0,0 0,0 7,5 0,0 0,0	C 5,1 0,0 0,0 6,0 0,0 0,0	E 5,1 0,0 0,0 6,0 0,0 0,0	OB 3,8 0,0 0,0 4,5 0,0 0,0
	AERODINÁMICA Y MECÁNICA DE VUELO	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	ELECTRÓNICA	OPERACIONES AÉREAS	INGENIERÍA AEROPORTUARIA
3A	<p>CE10: Comprender como las fuerzas aerodinámicas determinan la dinámica del vuelo y el papel de las distintas variables involucradas en el fenómeno del vuelo.</p> <p>CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales.</p> <p>CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>	<p>CE24: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de la navegación aérea; el cálculo de los sistemas específicos de la aeronavegación y sus infraestructuras; las actuaciones, maniobras y control de las aeronaves; la normativa aplicable; el funcionamiento y la gestión del transporte aéreo; los sistemas de navegación y circulación aérea; los sistemas de comunicación y vigilancia aérea.</p> <p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; Instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p>	<p>CE17: Conocimiento adecuado y aplicado a la ingeniería de: Los elementos fundamentales de los diversos tipos de aeronaves; los elementos funcionales del sistema de navegación aérea y las instalaciones eléctricas y electrónicas asociadas; los fundamentos del diseño y construcción de aeropuertos y sus diversos elementos.</p>	<p>CE23: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Las operaciones de vuelo de los sistemas aeroespaciales; el impacto ambiental de las infraestructuras; la planificación, diseño e implantación de sistemas para soportar la gestión del tráfico aéreo.</p> <p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; Instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p>	<p>AEROPUERTOS:</p> <p>CE21: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: La normativa específica de edificación; los procedimientos de control y ejecución de obras; el funcionamiento y la gestión del aeropuerto y el transporte aéreo.</p> <p>CE22: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de las diferentes soluciones de edificación y pavimentación de aeropuertos; el cálculo de los sistemas específicos de los aeropuertos y sus infraestructuras; la evaluación de las actuaciones técnicas y económicas de las aeronaves; el manejo de las técnicas experimentales; equipamiento e instrumentos de medida propios de la disciplina; las técnicas de inspección, de control de calidad y de detección de fallos; los planes de seguridad y control en aeropuertos.</p>
		<p>Comunicaciones Red IP Red ATN</p>			

E	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	E	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	E	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	E	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	E	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
CONTROL Y GUIADO							COMUNICACIONES AERONÁUTICAS	RADIOLOCALIZACIÓN						AVIÓNICA						NAVEGACIÓN AÉREA, CARTOGRAFÍA Y COSMOGRAFÍA														
<p>CE24: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de la navegación aérea; el cálculo de los sistemas específicos de la aeronavegación y sus infraestructuras; las actuaciones, maniobras y control de las aeronaves; la normativa aplicable; el funcionamiento y la gestión del transporte aéreo; los sistemas de navegación y circulación aérea; los sistemas de comunicación y vigilancia aérea.</p> <p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; Instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p>							<p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; Instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p>	<p>CE24: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de la navegación aérea; el cálculo de los sistemas específicos de la aeronavegación y sus infraestructuras; las actuaciones, maniobras y control de las aeronaves; la normativa aplicable; el funcionamiento y la gestión del transporte aéreo; los sistemas de navegación y circulación aérea; los sistemas de comunicación y vigilancia aérea.</p> <p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; Instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p>						<p>CE20: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los elementos funcionales básicos del sistema de Navegación Aérea; las necesidades del equipamiento embarcado y terrestre para una correcta operación.</p> <p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; Instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p>						<p>CE22: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de sostenibilidad, mantenibilidad y operatividad de los sistemas de navegación aérea.</p> <p>CE24: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de la navegación aérea; el cálculo de los sistemas específicos de la aeronavegación y sus infraestructuras; las actuaciones, maniobras y control de las aeronaves; la normativa aplicable; el funcionamiento y la gestión del transporte aéreo; los sistemas de navegación y circulación aérea; los sistemas de comunicación y vigilancia aérea.</p> <p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; Instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p>														

1A

HT	HA	HL	CT	CA	CL	HT	HA	HL	CT	CA	CL	HT	HA	HL	CT	CA	CL	HT	HA	HL	CT	CA	CL	HT	HA	HL	CT	CA	CL					
B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA						FUNDAMENTOS DE FÍSICA						QUÍMICA						CÁLCULO						EMPRESA										
<p>CE1: Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.</p>						<p>CE2: Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.</p>						<p>CE4: Capacidad para comprender y aplicar los principios de conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería.</p>						<p>CE1: Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.</p>						<p>CE6: Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.</p>										
MA IV						FA						DEAB						MA IV						TCOE OE-EPSC										

1B

B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	C	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	C	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS							MECÁNICA							INFORMÁTICA 1							TECNOLOGÍA AEROSPAICIAL Y TRANSPORTE AÉREO							TERMODINÁMICA						
<p>CE1: Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.</p>							<p>CE2: Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.</p>							<p>CE3: Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.</p>							<p>CE12: Comprender los procesos de fabricación. CE17: Conocimiento adecuado y aplicado a la ingeniería de: Los elementos fundamentales de los diversos tipos de aeronaves; los elementos funcionales del sistema de navegación aérea y las instalaciones eléctricas y electrónicas asociadas; los fundamentos del diseño y construcción de aeropuertos y sus diversos elementos. CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales. CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>							<p>CE8: Comprender los ciclos termodinámicos generadores de potencia mecánica y empuje. CE16: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los conceptos y las leyes que gobiernan los procesos de transferencia de energía, el movimiento de los fluidos, los mecanismos de transmisión de calor y el cambio de materia y su papel en el análisis de los principales sistemas de propulsión aeroespaciales. CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales. CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>						
MA IV							FA							AC							PROYECTO							PROYECTO						

2A	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">B</td> <td>5,1</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>6,0</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">C</td> <td>6,3</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>7,5</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	C	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">C</td> <td>3,8</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>4,5</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	C	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">C</td> <td>6,3</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>7,5</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	C	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">C</td> <td>3,8</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> <td>4,5</td> <td>0,0</td> <td>0,0</td> </tr> </table>	C	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0
	B	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0																																	
C	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0																																		
C	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0																																		
C	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0																																		
C	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0																																		
<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">MECÁNICA DE FLUIDOS</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">INFORMÁTICA 2</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE AÉREO</td> <td style="background-color: #d3d3d3;">ELECTRICIDAD</td> </tr> </table>	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MECÁNICA DE FLUIDOS	INFORMÁTICA 2	INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE AÉREO	ELECTRICIDAD	<p>CE1: Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algoritmica numérica; estadística y optimización.</p>	<p>CE16: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los conceptos y las leyes que gobiernan los procesos de transferencia de energía, el movimiento de los fluidos, los mecanismos de transmisión de calor y el cambio de materia y su papel en el análisis de los principales sistemas de propulsión aeroespaciales.</p> <p>CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales.</p> <p>CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>	<p>CE9: Comprender la globalidad del sistema de navegación aérea y la complejidad del tráfico aéreo.</p> <p>CE13: Comprender la singularidad de las infraestructuras, edificaciones y funcionamiento de los aeropuertos.</p> <p>CE14: Comprender el sistema de transporte aéreo y la coordinación con otros modos de transporte.</p> <p>CE17: Conocimiento adecuado y aplicado a la ingeniería de: Los elementos fundamentales de los diversos tipos de aeronaves; los elementos funcionales del sistema de navegación aérea y las instalaciones eléctricas y electrónicas asociadas; los fundamentos del diseño y construcción de aeropuertos y sus diversos elementos.</p> <p>CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>	<p>CE17: Conocimiento adecuado y aplicado a la ingeniería de: Los elementos fundamentales de los diversos tipos de aeronaves; los elementos funcionales del sistema de navegación aérea y las instalaciones eléctricas y electrónicas asociadas; los fundamentos del diseño y construcción de aeropuertos y sus diversos elementos.</p>																															
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MECÁNICA DE FLUIDOS	INFORMÁTICA 2	INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE AÉREO	ELECTRICIDAD																																				
MA IV		PROYECTO	PROYECTO																																					

2B

<p>C 5,1 0,0 0,0 6,0 0,0 0,0</p> <p>CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES</p>	<p>E 6,3 0,0 0,0 7,5 0,0 0,0</p> <p>GESTIÓN AEROPORTUARIA Y DEL ESPACIO AÉREO E INVESTIGACIÓN OPERATIVA</p>	<p>OB 3,8 0,0 0,0 4,5 0,0 0,0</p> <p>SISTEMAS LINEALES</p>	<p>C 5,1 0,0 0,0 6,0 0,0 0,0</p> <p>ESTRUCTURAS Y RESISTENCIA DE MATERIALES</p>	<p>B 5,1 0,0 0,0 6,0 0,0 0,0</p> <p>EXPRESIÓN GRÁFICA</p>
<p>CE11: Comprender las prestaciones tecnológicas, las técnicas de optimización de los materiales y la modificación de sus propiedades mediante tratamientos.</p> <p>CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales.</p> <p>CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>	<p>AERONAVEGACIÓN:</p> <p>CE23: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Las operaciones de vuelo de los sistemas aeroespaciales; el impacto ambiental de las infraestructuras; la planificación, diseño e implantación de sistemas para soportar la gestión del tráfico aéreo.</p> <p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; Instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p> <p>AEROPUERTOS:</p> <p>CE20: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los materiales utilizados en la edificación; las necesidades y desarrollo de las infraestructuras aeroportuarias y su impacto ambiental; las edificaciones necesarias para la operación y funcionamiento de los aeropuertos.</p> <p>CE21: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: La normativa específica de edificación; los procedimientos de control y ejecución de obras; el funcionamiento y la gestión del aeropuerto y el transporte aéreo.</p> <p>CE23: Conocimiento aplicado de: edificación; electricidad; electrotecnia; electrónica; mecánica del vuelo; hidráulica; instalaciones aeroportuarias; ciencia y tecnología de los materiales; teoría de estructuras; mantenimiento y explotación de aeropuertos; transporte aéreo, cartografía; topografía, geotecnia y meteorología.</p>	<p>AERONAVEGACIÓN</p> <p>CE21: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Las instalaciones eléctricas y electrónicas.</p> <p>CE24: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de la navegación aérea; el cálculo de los sistemas específicos de la aeronavegación y sus infraestructuras; las actuaciones, maniobras y control de las aeronaves; la normativa aplicable; el funcionamiento y la gestión del transporte aéreo; los sistemas de navegación y circulación aérea; los sistemas de comunicación y vigilancia aérea.</p>	<p>CE7: Comprender el comportamiento de las estructuras ante las solicitaciones en condiciones de servicio y situaciones límite.</p> <p>CE15: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los principios de la mecánica del medio continuo y las técnicas de cálculo de su respuesta.</p> <p>CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>	<p>CE5: Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.</p>
				<p>TOPOGRAFIA</p>
				<p>EGE</p>

ESPECIALIDAD AEROPUERTOS

C	OB	C	E	E
5,1	6,3	5,1	5,1	3,8
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6,0	7,5	6,0	6,0	4,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<p>AERODINÁMICA Y MECÁNICA DE VUELO</p> <p>CE10: Comprender como las fuerzas aerodinámicas determinan la dinámica del vuelo y el papel de las distintas variables involucradas en el fenómeno del vuelo.</p> <p>CE18: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los fundamentos de la mecánica de fluidos; los principios básicos del control y la automatización del vuelo; las principales características y propiedades físicas y mecánicas de los materiales.</p> <p>CE19: Conocimiento aplicado de: la ciencia y tecnología de los materiales; mecánica y termodinámica; mecánica de fluidos; aerodinámica y mecánica del vuelo; sistemas de navegación y circulación aérea; tecnología aeroespacial; teoría de estructuras; transporte aéreo; economía y producción; proyectos; impacto ambiental.</p>	<p>FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES</p> <p>AERONAVEGACIÓN</p> <p>CE24: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de la navegación aérea; el cálculo de los sistemas específicos de la aeronavegación y sus infraestructuras; las actuaciones, maniobras y control de las aeronaves; la normativa aplicable; el funcionamiento y la gestión del transporte aéreo; los sistemas de navegación y circulación aérea; los sistemas de comunicación y vigilancia aérea.</p> <p>CE25: Conocimiento aplicado de: Transmisores y receptores; Líneas de transmisión y sistemas radiantes de señales para la navegación aérea; Sistemas de navegación; Instalaciones eléctricas en el sector tierra y sector aire; Mecánica del Vuelo; Cartografía; Cosmografía; Meteorología; Distribución, gestión y economía del transporte aéreo.</p>	<p>ELECTRÓNICA</p> <p>CE17: Conocimiento adecuado y aplicado a la ingeniería de: Los elementos fundamentales de los diversos tipos de aeronaves; los elementos funcionales del sistema de navegación aérea y las instalaciones eléctricas y electrónicas asociadas; los fundamentos del diseño y construcción de aeropuertos y sus diversos elementos.</p>	<p>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</p> <p>CE22: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de las diferentes soluciones de edificación y pavimentación de aeropuertos; el cálculo de los sistemas específicos de los aeropuertos y sus infraestructuras; la evaluación de las actuaciones técnicas y económicas de las aeronaves; el manejo de las técnicas experimentales, equipamiento e instrumentos de medida propios de la disciplina; las técnicas de inspección, de control de calidad y de detección de fallos; los planes de seguridad y control en aeropuertos.</p> <p>CE23: Conocimiento aplicado de: edificación; electricidad; electrotecnia; electrónica; mecánica del vuelo; hidráulica; instalaciones aeroportuarias; ciencia y tecnología de los materiales; teoría de estructuras; mantenimiento y explotación de aeropuertos; transporte aéreo; cartografía; topografía; geotecnia y meteorología.</p>	<p>INGENIERIA AEROPORTUARIA</p> <p>CE21: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: La normativa específica de edificación; los procedimientos de control y ejecución de obras; el funcionamiento y la gestión del aeropuerto y el transporte aéreo.</p> <p>CE22: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de las diferentes soluciones de edificación y pavimentación de aeropuertos; el cálculo de los sistemas específicos de los aeropuertos y sus infraestructuras; la evaluación de las actuaciones técnicas y económicas de las aeronaves; el manejo de las técnicas experimentales, equipamiento e instrumentos de medida propios de la disciplina; las técnicas de inspección, de control de calidad y de detección de fallos; los planes de seguridad y control en aeropuertos.</p>

3A

3B

E	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	E	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	E	6,3	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	E	5,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	E	3,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES							INSTALACIONES ELÉCTRICAS						PLANIFICACIÓN Y PROCESOS AEROPORTUARIOS						EDIFICACIONES AEROPORTUARIAS						GEOTÉCNIA									
<p>CE23: Conocimiento aplicado de: edificación; electricidad; electrotecnia; electrónica; mecánica del vuelo; hidráulica; instalaciones aeroportuarias; ciencia y tecnología de los materiales; teoría de estructuras; mantenimiento y explotación de aeropuertos; transporte aéreo; cartografía; topografía; geotecnia y meteorología.</p>							<p>CE23: Conocimiento aplicado de: edificación; electricidad; electrotecnia; electrónica; mecánica del vuelo; hidráulica; instalaciones aeroportuarias; ciencia y tecnología de los materiales; teoría de estructuras; mantenimiento y explotación de aeropuertos; transporte aéreo; cartografía; topografía; geotecnia y meteorología.</p>						<p>CE22: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de las diferentes soluciones de edificación y pavimentación de aeropuertos; el cálculo de los sistemas específicos de los aeropuertos y sus infraestructuras; la evaluación de las actuaciones técnicas y económicas de las aeronaves; el manejo de las técnicas experimentales, equipamiento e instrumentos de medida propios de la disciplina; las técnicas de inspección, de control de calidad y de detección de fallos; los planes de seguridad y control en aeropuertos. CE23: Conocimiento aplicado de: edificación; electricidad; electrotecnia; electrónica; mecánica del vuelo; hidráulica; instalaciones aeroportuarias; ciencia y tecnología de los materiales; teoría de estructuras; mantenimiento y explotación de aeropuertos; transporte aéreo; cartografía; topografía; geotecnia y meteorología.</p>						<p>CE20: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los materiales utilizados en la edificación; las necesidades y desarrollo de las infraestructuras aeroportuarias y su impacto ambiental; las edificaciones necesarias para la operación y funcionamiento de los aeropuertos. CE21: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: La normativa específica de edificación; los procedimientos de control y ejecución de obras; el funcionamiento y la gestión del aeropuerto y el transporte aéreo. CE22: Conocimiento adecuado y aplicado a la Ingeniería de: Los métodos de cálculo y de desarrollo de las diferentes soluciones de edificación y pavimentación de aeropuertos; el cálculo de los sistemas específicos de los aeropuertos y sus infraestructuras; la evaluación de las actuaciones técnicas y económicas de las aeronaves; el manejo de las técnicas experimentales, equipamiento e instrumentos de medida propios de la disciplina; las técnicas de inspección, de control de calidad y de detección de fallos; los planes de seguridad y control en aeropuertos. CE23: Conocimiento aplicado de: edificación; electricidad; electrotecnia; electrónica; mecánica del vuelo; hidráulica; instalaciones aeroportuarias; ciencia y tecnología de los materiales; teoría de estructuras; mantenimiento y explotación de aeropuertos; transporte aéreo; cartografía; topografía; geotecnia y meteorología.</p>						<p>CE23: Conocimiento aplicado de: edificación; electricidad; electrotecnia; electrónica; mecánica del vuelo; hidráulica; instalaciones aeroportuarias; ciencia y tecnología de los materiales; teoría de estructuras; mantenimiento y explotación de aeropuertos; transporte aéreo; cartografía; topografía; geotecnia y meteorología.</p>									

