RWTH AACHEN

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS		Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de aprendizaje
VA	3	145005107	Aleaciones Aeroespaciales	3	>							
VA	3	145005106	Diseño Gráfico	3	>							
VA	3	145005105	Diseño Mecánico	4,5	>	W/S	4011601	Mechanism Design	Master of Mechanical Engineering	6	Alemán	Pag 76
VA	3	145005102	Estructuras Aeronáuticas	4,5	>	W/S	4016357	Lightweight Design of Aerospace Structures	Master of Aerospace Engineering	6	Alemán	Pag 16
						W/S	5212904	Technology of Casting	Master of Automotion Engineering	8	Alemán	Pag 126
VA	3	145005001	Fabricación Aeroespacial	3	>	W/S	4017421	Additive Manufacturing	Master of Automotion Engineering	6	Alemán/Inglés	Pag 100
						W/S	4012422	Design and Manufacturing of Tools and Dies for Replication Processes	Master of Production Engineering	4	Alemán	Pag 151
VA	3	145005104	Mecánica de Fluidos II	6	>							
VA	3	145005101	Mécanica de Sólidos	3	>							
VA	3	145005103	Vibraciones	3	>							
VA	3	145006103	Aerorreactores	4	>	W/S	4013365	Aircraft Propulsion I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 170
VA	3	145006101	Aerodinámica y Aeroelasticidad	9	>	W/S	4011708	Aerodynamics II	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 26
						W/S	4011716	Aeroelasticity in Aerospace Engineering	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 83
VA	3	145006104	Motores Alternativos Aeronáuticos	2	>							
VA	3	145006105	Motores Cohete	3	>	W/S	4011703	Space Propulsion I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 174
VA	3	145006106	Materiales Compuestos	3	>	S	4017423	Mechanics of Composite Materials	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 128
VA	3	145006102	Mecánica del Vuelo	6	>	W/S	4011707	Flight Dynamics	Master of Mechanical Engineering	5	Alemán	Pag 669
VA	3	145006107	Sistemas de Producción Aeroespacial	3	>							
VA	4	145007102	Aeronaves de Ala Fija	6	>	W/S	4011700	Aircraft Design II	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 23
VA	4	145007103	Aeronaves de Ala Rotatoria	3	>	W/S	4011719	Rotorcraft	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 89
VA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	>	W	8014236	Project Management	Master of Business Administration	5	Alemán	Pag 125
VA	4	145007107	Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales	6	>	W/S	4011706	Aircraft and Spacecraft Systems	Master of Aerospace Engineering	6	Alemán	Pag 14
VA	4	145007106	Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	4,5	>	W/S	4011689	Finite Element Method for Dynamic and Non-linear Structural Problems	Master of Aerospace Engineering	3	Alemán	Pag 75
						W/S	4011054	Computational Fluid Dynamics I	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 11
VA	4	145007104	Misiles	3	>							
VA	4	145007105	Vehículos Espaciales	3	>	W/S	4013371	Spacecraft Design I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 160

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS		Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de aprendizaje
PA	3	145005208	Aleaciones Aeroespaciales	3	>							
PA	3	145005207	Diseño Gráfico	3	>							
PA	3	145005202	Estructuras Aeronáuticas	4,5	>	W/S	4016357	Lightweight Design of Aerospace Structures	Master of Aerospace Engineering	6	Alemán	Pag 16
PA	3	145005204	Mecánica de Fluidos II	6	>							
PA	3	145005201	Mécanica de Sólidos	3	>							
PA	3	145005205	Termodinámica Aplicada	3,75	>							
PA	3	145005206	Transporte de Calor y Masa	3,75		W/S	4013379	Heat and Mass Transfer II	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 31
PA	3	145005203	Vibraciones	3	>							
						W/S	4011708	Aerodynamics II	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 26
PA	3	145006201	Aerodinámica,Aeroelasticidad y Mecánica del Vuelo	9	>	W/S	4011716	Aeroelasticity in Aerospace Engineering	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 83
						W/S	4011707	Flight Dynamics	Master of Mechanical Engineering	5	Alemán	Pag 669
PA	3	145006203	Aerorreactores	6	>	W/S	4013365	Aircraft Propulsion I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 170
						W/S	5212904	Technology of Casting	Master of Automotion Engineering	8	Alemán	Pag 126
PA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3	>	W/S	4017421	Additive Manufacturing	Master of Automotion Engineering	6	Alemán/Inglés	Pag 100
						W/S	4012422	Design and Manufacturing of Tools and Dies for Replication Processes	Master of Production Engineering	4	Alemán	Pag 151
PA	3	145006202	Motores Alternativos Aeronáuticos	4,5	>							
PA	3	145006204	Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	4,5	>	W/S	4011689	Finite Element Method for Dynamic and Non-linear Structural Problems	Master of Aerospace Engineering	3	Alemán	Pag 75
						W/S	4011054	Computational Fluid Dynamics I	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 11
PA	3	145006205	Materiales Estructurales para Sistemas Propulsivos	3	>							
PA	4	145007204	Combustible y Lubricantes	2	>							
PA	4	145007202	Diseño Mécanico	4,5	>	W/S	4011601	Mechanism Design	Master of Mechanical Engineering	6	Alemán	Pag 76
PA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	>	W	8014236	Project Management	Master of Business Administration	5	Alemán	Pag 125
PA	4	145007201	Motores Cohete	4,5	>	W/S	4011703	Space Propulsion I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 11
PA	4	145007205	Mantenimiento y Certificación de Motores	7,5	>							
PA	4	145007203	Sistemas de Motor	4								
PA	4	145007206	Sistemas de Producción Aeroespacial	3	>							

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS		Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de aprendizaje
NSA	3	145005307	Aeropuertos	6	>							
NSA	3	145005305	Comunicaciones y Redes	4,5	>							
NSA	3	145005302	Instalaciones Eléctricas	4,5	>	W	6011234	Components and Installations for the Supply of Electricity	Bachelor of Electrical Engineering	4	Alemán	Pag 79
NSA	3	145005306	Introducción a la Navegación Aérea	3	>							
NSA	3	145005301	Meteorología	3	>							
NSA	3	145005304	Sistemas de Radiofrecuencia	4,5	>							
NSA	3	145005303	Tratamiento Digital de la Información	4,5	>							
NSA	3	145006301	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	6	>	W/S	4011708	Aerodynamics II	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 26
						W/S	4011707	Flight Dynamics	Master of Mechanical Engineering	5	Alemán	Pag 669
						W/S	5212904	Technology of Casting	Master of Automotion Engineering	8	Alemán	Pag 126
NSA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3	>	W/S	4017421	Additive Manufacturing	Master of Automotion Engineering	6	Alemán/Inglés	Pag 100
						W/S	4012422	Design and Manufacturing of Tools and Dies for Replication Processes	Master of Production Engineering	4	Alemán	Pag 151
NSA	3	145006302	Geodesia y Cartografía	4,5	>							
NSA	3	145006304	Posicionamiento, Guiado y Control	4,5	>							
NSA	3	145006303	Sistemas de Control Automático	3	>							
NSA	3	145006306	Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia	4,5	>							
NSA	3	145006305	Sistemas de Navigación Aérea	4,5	>							
NSA	4	145007303	Aviónica	4,5	>							
NSA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	>	W	8014236	Project Management	Master of Business Administration	5	Alemán	Pag 125
NSA	4	145007304	Gestión del Tránsito Aéreo	6	>	W/S	3017435	Airport Management I	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 172
NSA	4	145007306	Ingeniería de Operación y Gestión de Aeropuertos	3	>							
NSA	4	145007305	Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales	3	>							
NSA	4	145008301	Ingeniería del Transporte Aéreo	6	>							
NSA	4	145007307	Propulsión de Aeronaves	3	>	W/S	4011703	Space Propulsion I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 11

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS		Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de aprendizaje
ATA	3	145005408	Aerodromos	6	>							
ATA	3	145005404	Estructura	3	>							
ATA	3	145005406	Geotecnia	3	>	W/S	3010811	Geotechnical Engineering I	Bachelor of Civil Engineering	5	Alemán	Pag 34
ATA	3	145005403	Geodesia y Topografía	4,5	>							
ATA	3	145005402	Instalaciones Eléctricas	4,5	>	W	6011234	Components and Installations for the Supply of Electricity	Bachelor of Electrical Engineering	4	Alemán	Pag 79
ATA	3	145005407	Introducción a la Navegación Aérea	3	>							
						W/S	3012588	Building Material Technology III	Master of Civil Engineering	5	Alemán	Pag 232
ATA	3	145005405	Materiales de Construcción	3	>	W/S	3012175	Building Material Technology II	Master of Civil Engineering	8	Alemán	Pag 230
						W	3012173	Building Materials Technology I	Master of Civil Engineering	8	Alemán	Pag 228
ATA	3	145005401	Meteorología	3	>							
ATA	3	145006401	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	6	>	W/S	4011708	Aerodynamics II	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 26
						W/S	4011707	Flight Dynamics	Master of Mechanical Engineering	5	Alemán	Pag 669
ATA	3	145006405	Construcción	6	>	W	3010819	Construction Methods I	Bachelor of Civil Engineering	3	Alemán	
ATA	3	145006402	Edificios e Instalaciones,Urbanización y Accesos	6	>	W/S	3017435	Airport Management I	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 172
						S	3014047	Airport Engineering I	Master of Civil Engineering	4	Alemán	Pag 158
ATA	3	145006403	Estructuras de Acero	4,5	>	W/S	3010822	Steel Structures I/II	Bachelor of Civil Engineering	8	Alemán	Pag 74
ATA	3	145006404	Estructuras de Hormigón	4,5	>	W	3011369	Structural Concrete I	Bachelor of Civil Engineering	4	Alemán	Pag 38
						W/S	5212904	Technology of Casting	Master of Automotion Engineering	8	Alemán	Pag 126
ATA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3	>	W/S	4017421	Additive Manufacturing	Master of Automotion Engineering	6	Alemán/Inglés	Pag 100
						W/S	4012422	Design and Manufacturing of Tools and Dies for Replication Processes	Master of Production Engineering	4	Alemán	Pag 151
ATA	4	145007406	Control y Gestión del Tránsito Aereo	3	>							
ATA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	>	W	8014236	Project Management	Master of Business Administration	5	Alemán	Pag 125
ATA	4	145007403	Instalaciones de Aeropuertos	4,5	>							
ATA	4	145008401	Ingeniería del Transporte Aereo	6	>							
ATA	4	145007404	Legislación y Gestión Aeroportuarias	3	>							
ATA	4	145007405	Operación y Mantenimiento Aeroportuarias	6	>							
ATA	4	145007407	Propulsión de Aeronaves	3	>	W/S	4011703	Space Propulsion I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 11

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS		Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de aprendizaje
CTA	3	145005507	Aleaciones Aeroespaciales	3	>							
CTA	3	145005501	Ampliación de Matemáticas	6	>							
CTA	3	145005504	Diseño Gráfico	3	>							
CTA	3	145005506	Estructuras	6	>	W/S	4016357	Lightweight Design of Aerospace Structures	Master of Aerospace Engineering	6	Alemán	Pag 16
CTA	3	145005503	Mecánica Analítica	3	>							
CTA	3	145005502	Mecánica de Fluidos II	6	>							
CTA	3	145005505	Mecánica de Sólidos	3	>							
CTA	3	145006501	Aerodinámica	6	>	W/S	4011708	Aerodynamics II	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 26
CTA	3	145006506	Aleaciones Aeroespaciales II	3	>							
CTA	3	145006502	Cálculo Numérico	3	>	W/S	3017267	Numerical Methods in Structural Mechanics and Dynamics	Master of Civil Engineering	12	Inglés	Pag 23
CTA	3	145006504	Control y Optimización	6	>							
						W/S	5212904	Technology of Casting	Master of Automotion Engineering	8	Alemán	Pag 126
CTA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3	>	W/S	4017421	Additive Manufacturing	Master of Automotion Engineering	6	Alemán/Inglés	Pag 100
						W/S	4012422	Design and Manufacturing of Tools and Dies for Replication Processes	Master of Production Engineering	4	Alemán	Pag 151
CTA	3	145006505	Mecánica Orbital	3	>							
CTA	3	145006507	Materiales Compuestos	3	>	S	4017423	Mechanics of Composite Materials	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 128
CTA	3	145006503	Vibraciones	3	>							
CTA	4	145007506	Aeroelasticidad	3	>	W/S	4011716	Aeroelasticity in Aerospace Engineering	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 83
CTA	4	145007503	Aerorreactores	6	>	W/S	4013365	Aircraft Propulsion I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 170
CTA	4	145007512	Dinámica de Fluidos Computacional	3	>	W/S	4011054	Computational Fluid Dynamics I	Master of Aerospace Engineering	4	Alemán	Pag 11
CTA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5	>	W	8014236	Project Management	Master of Business Administration	5	Alemán	Pag 125
CTA	4	145007504	Motores Alternativos Aeronáuticos	3	>							
CTA	4	145007505	Motores Cohete	4,5	>	W/S	4011703	Space Propulsion I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 174
CTA	4	145007511	Método de Elementos Finitos	3	>	W/S	4011689	Finite Element Method for Dynamic and Non-linear Structural Problems	Master of Aerospace Engineering	3	Alemán	Pag 75
CTA	4	145007502	Mecánica del Vuelo	6	>	W/S	4011707	Flight Dynamics	Master of Mechanical Engineering	5	Alemán	Pag 669
CTA	4	145008502	Vehículos Aeroespaciales	6	>	W/S	4013371	Spacecraft Design I	Master of Aerospace Engineering	5	Alemán	Pag 160