

D AACHEN01

2021/22

GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa	4.5	(4013365) Luftfahrtantriebe I (5) - 2º Semestre	5
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	4014342 - Leichtbau (6) - 1º Semestre	6
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	4010867 - Qualitäts- und Projektmanagement (4) - 2º Semestre	4
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	6	4014337 - Strömungsmechanik I (7) - 2º Semestre	7
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	4011706 - Systeme der Luft- und Raumfahrt (6) - 1º Semestre	6
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	4011019 - Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik (6) - 2º Semestre	6
1970052 - Gestión de Calidad (4,5) Optativa	4.5	4011657 - Qualitätsmerkmale - planen, realisieren, erfassen (6) - 1º Semestre	6
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa	6	4011701 - Raumflugmechanik I (4) - 1º Semestre 4011709 - Raumflugmechanik II Raumflugmechanik II (4) - 2º Semestre	8
1970015 - Termodinámica (6) Obligatoria 1970901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	10.5	Thermodynamik I/II (9) - Anual	9
1970066 - Cálculo de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	(4010860) - Flugzeugbau (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	62

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa	4.5	4013365 - Luftfahrtantriebe I (5) - 2º Semestre	5
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	4014342-Leichtbau (6) - 1º Semestre	6
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	4010867- Qualitäts- und Projektmanagement (4) - 2º Semestre	4
1970028 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa	4.5	4014337-Strömungsmechanik II (6) - 1º Semestre	6
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	4011706-Systeme der Luft- und Raumfahrt (6) - 1º Semestre	6
1970901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	4.5	9014720-Raumfahrtmedizin / Space Medicine (4) - 2º Semestre	4
1970066 - Cálculo de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	4010860-Flugzeugbau I (5) - 1º Semestre	5
1970052 - Gestión de Calidad (4,5) Optativa	4.5	4011657-Qualitätsmerkmale - planen, realisieren, erfassen (6) - Anual	6
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	4011019-Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik (6) - 2º Semestre	6
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa	6	4011701-Raumflugmechanik I (4) - 2º Semestre 4011709-Raumflugmechanik II (4) - 1º Semestre	8
1970037 - Instalaciones de Fabricación y Sistemas de Producción (6) Optativa	6	4011472-Production Management B (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	55.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	61

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	4.5	Power Electronics (5) - 1º Semestre	5
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa	4.5	Power Systems (4) - 1º Semestre	4
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Industrial environmental engineering (5) - 1º Semestre	5
2030121 - Complementos de Control (4,5) Optativa	4.5	Advanced Control (5) - 1º Semestre	5
2030151 - Sistemas de Percepción (4,5) Optativa	4.5	Computer vision (6) - 2º Semestre	6
2030166 - Tecnología Nuclear (4,5) Optativa	4.5	Fundamentals of Nuclear Power (5) - 1º Semestre	5
2030077 - Diseño Asistido por Ordenador (4,5) Optativa	4.5	Machine Design I and Introduction to CAD (4) - Anual	4
2030089 - Instrumentación Electrónica (6) Optativa	6	Sensor Technology and Data Processing (6) - 2º Semestre	6
2030901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	4.5	Rapid Control prototyping (5) - 2º Semestre	5
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	Process Control Systems and Plant Automation (4) - 2º Semestre	4
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	46.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	49

2023/24

GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa	4.5	4013365 - Luftfahrtantriebe I (5) - 2º Semestre	5
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	4014342 - Leichtbau (6) - 1º Semestre	6
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	4010867 - Qualitäts-und-Projektmanagement (4) - 2º Semestre	4
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	4013370 - Flugdynamik (5) - 2º Semestre	5
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	4011706 - Systeme der Luft-und-Raumfahrt (6) - 1º Semestre	6
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	4011019 - Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik (6) - 2º Semestre	6
1970020 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa	4.5	4014337 - Strommechanik II (6) - 1º Semestre	6
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa	6	4011701 - Raumflugmechanik I (4) - 2º Semestre 4011709 - Raumflugmechanik II (4) - 1º Semestre	8
1970015 - Termodinámica (6) Obligatoria 1970900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	10.5	4011439 - Thermodynamik I/II (9) - Anual	9
1970066 - Cálculo de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	4010860 - Flugzeugbau (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	57	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	60

2024-25

GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970052 - Gestión de Calidad (4,5) Optativa	4.5	4011657 - Qualitätsmerkmale - planen, realisieren, erfassen (6) - 1º Semestre	6
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	1115625 - Numerische Mathematik (5) - 1º Semestre	5
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	4014342 - Leichtbau (6) - 1º Semestre	6
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	4011706 - Systeme der Luft- und Raumfahrt (6) - 1º Semestre	6
1970028 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa	4.5	4014337 - Strömungsmechanik II (6) - 1º Semestre	6
1970031 - Sistemas de Propulsión (4,5) Optativa	4.5	4013365 - Luftfahrtantriebe I (5) - 2º Semestre	5
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	4010867 - Qualitäts- und Projektmanagement (4) - 2º Semestre	4
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	4011019 - Grundlagen der Maschinen und Strukturdynamik (6) - 2º Semestre	6
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	4013370 - Flugdynamik (5) - 2º Semestre	5
1970014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	4010862 - Mechanik II/III (15) - Anual	15
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	51	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	64

GITI

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
2030043 - Cinemática y Dinámica de Máquinas (6) Optativa	6	4018564 - Advanced Robotic Kinematics and Dynamics (5) - 1º Semestre	5
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	4011012 - Industrial Environmental Engineering and Air Pollution Control (5) - 1º Semestre	5
2030132 - Ingeniería Fluidomecánica (4,5) Optativa	4.5	4014337 - Fluid Mechanics II (6) - 1º Semestre	6
2030071 - Ampliación de Cinemática y Dinámica de Máquinas (6) Optativa	6	4011019 - Fundamentals of Dynamics of Machines and Structural Dynamics (6) - 2º Semestre	6
2030023 - Bases para el Diseño de Sistemas Mecánicos (6) Optativa	6	4013387 - Failure Analysis (6) - 2º Semestre	6
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	4.5	6011244 - Basics of Electrical Machines (4) - 2º Semestre	4
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	9	4012558 - Project Thesis (10) - 1º Semestre	10
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa			
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	4.5	4014339 - Manufacturing Technology I (4) - 1º Semestre	4
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	4.5	4012551 - Transport Phenomena I (4) - 1º Semestre	4
2030904 - Créditos cursados en Movilidad V (opt. mención) (4,5) Optativa	4.5	4028584 - Bots and Vehicles in Agriculture (5) - 2º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	54	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	55

MII

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	30	4011435 - Master thesis (30) - 2º Semestre	30
5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa			
5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa			
5146908 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IX (1) Optativa			
5146909 - Créditos Optativos cursados en Movilidad X (1) Optativa			
5146910 - Créditos Optativos cursados en Movilidad XI (1) Optativa			
51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)			
5146906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa	7	4010867 - Qualitäts- und Projektmanagement (4) - 2º Semestre	7
5146907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa		4011016 - Business Engineering (3) - 1º Semestre	
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria			
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	5	4012557 - Strategic managment (5) - 1º Semestre	5
51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria	5	4011459 - Industrial Engineering, Ergonomics and Work Organisation (5) - 1º Semestre	5
51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	3	8014854 - Foundations of Entrepreneurship (5) - 1º Semestre	5
51460059 - El Método de los Elementos Finitos (5) Optativa	5	4013866 - Advanced Finite Element Methods for Engineers (5) - 1º Semestre	5
51460064 - Mecánica de la Fractura y Fatiga Avanzadas (5) Optativa	5	4020486 - Fatigue Design of Lightweight Structures (5) - 1º Semestre	5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	60	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	62

2024-25

GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen Equivalent course unit title at the home institution	Cred.	Asignaturas centro de destino Course unit title at the host institution	Cred.
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	6	4011408 - Strömungsmechanik I (7) - 2º Semestre	7
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	1115625 - Numerische Mathematik (5) - 2º Semestre	5
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa	4.5	4013365 - Luftriebstechnik (5) - 2º Semestre	5
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	4011019 - Grundlagen der maschinen und Strukturdynamik (6) - 2º Semestre	6
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	6	4011411 - Optimization and lightweighting of Structures (6) - 1º Semestre	6
1970028 - Mecánica de Fluidos II (4,5) Optativa	4.5	4014337 - Strömungsmechanik II (6) - 1º Semestre	6
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	4013370 - Flugdynamik (5) - 2º Semestre	5
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	4011706 - Systeme der Luft- und Raumfahrt (6) - 1º Semestre	6
1970066 - Cálculo de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	4010860 - Flugzeugbau I (5) - 1º Semestre	5
1970058 - Mecánica Orbital y Vehículos Espaciales (6) Optativa	6	4011701 - Raumflugmechanik I (4) - 2º Semestre 4011709 - Raumflugmechanik II (4) - 1º Semestre	8
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	52.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	59