

# F NANTES07

2021/22

## MII DT

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		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 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa 5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa 5146905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (5) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	S05 - Information Systems (4) - 1º Semestre S05 - Modelling Approaches in Mechanical Engineering (8) - 1º Semestre S05 - Modern Languages 1 (1) - 1º Semestre S05 - Modern Languages 2 (1) - 1º Semestre S05 - Physics and Fluid Dynamics (4) - 1º Semestre S05 - Product Design and Development (8) - 1º Semestre S05 - Soft skills (Business and Social Sciences) (1) - 1º Semestre S05 - Sports and Physical Education (1) - 1º Semestre S06 - Research or Industrial Placement (32) - 2º Semestre S09 - Modern Languages 1 (1) - 1º Semestre S09 - Modern Languages 2 (0) - 1º Semestre S09 - Professional Option (4) - 1º Semestre S09 - Specialisation 2 (25) - 1º Semestre S09 - Sports and Physical Education (0) - 1º Semestre S10 - Modern Languages 1 (1) - 2º Semestre S10 - Modern Languages 2 (0) - 2º Semestre S10 - Profesional Option (1) - 2º Semestre S10 - Research or Industrial Placement (14) - 2º Semestre S10 - Specialisation 2 (14) - 2º Semestre S10 - Sports and Physical Education (0) - 2º Semestre	120
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>120</b>

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		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	
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa 5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa 5146905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (5) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	S1 - Algorithms and Programming (4) - 1º Semestre S1 - Engineering Mathematics (8) - 1º Semestre S1 - From Measurement to Control (8) - 1º Semestre S1 - Information systems (4) - 1º Semestre S1 - Internship (1) - 1º Semestre S1 - Modern Languages 1 (1) - 1º Semestre S1 - Modern Languages 2 (1) - 1º Semestre S1 - Soft Skills (Student Business Project, Business and Social Sciences) (2) - 1º Semestre S1 - Sports and Physical Education (1) - 1º Semestre S2 - Research or industrial placement (30) - 2º Semestre S3 - Professional option (4) - 1º Semestre S3 - Specialisation (25) - 1º Semestre S3 - Modern Languages 1 (1) - 1º Semestre S3 - Modern Languages 2 (0) - 1º Semestre S3 - Sports and Physical Education (0) - 1º Semestre S4 - Modern Languages 1 (1) - 2º Semestre S4 - Modern Languages 2 (0) - 2º Semestre S4 - Professional option (1) - 2º Semestre S4 - Research or industrial placement (14) - 2º Semestre S4 - Specialisation (14) - 2º Semestre S4 - Sports and Physical Education (0) - 2º Semestre	
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
<b>Asignatura reconocida en origen</b> <b>Equivalent course unit title at the home institution</b>	<b>Cred.</b>	<b>Asignaturas centro de destino</b> <b>Course unit title at the host institution</b>	<b>Cred.</b>
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa 5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa 5146905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (5) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	S05 - Information Systems (4) - 1º Semestre S05 - Modelling Approaches in Mechanical Engineering (8) - 1º Semestre S05 - Modern Languages 1 (1) - 1º Semestre S05 - Modern Languages 2 (1) - 1º Semestre S05 - Physics and Fluid Dynamics (4) - 1º Semestre S05 - Product Design and Development (8) - 1º Semestre S05 - Soft Skills (Business and Social Sciences) (1) - 1º Semestre S05 - Sports and Physical Education (1) - 1º Semestre S06 - Research or Industrial Placement (32) - 2º Semestre S09 - Modern Languages 1 (1) - 1º Semestre S09 - Modern Languages 2 (0) - 1º Semestre S09 - Professional Option (4) - 1º Semestre S09 - Specialisation 2 (25) - 1º Semestre S09 - Sports and Physical Education (0) - 1º Semestre S10 - Modern Languages 1 (1) - 2º Semestre S10 - Modern Languages 2 (0) - 2º Semestre S10 - Professional Option (1) - 2º Semestre S10 - Research or Industrial Placement (14) - 2º Semestre S10 - Specialisation 2 (14) - 2º Semestre S10 - Sports and Physical Education (0) - 2º Semestre	120
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>120</b>

<b>Asignatura reconocida en origen</b> <b>Equivalent course unit title at the home institution</b>	<b>Cred.</b>	<b>Asignaturas centro de destino</b> <b>Course unit title at the host institution</b>	<b>Cred.</b>
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa 5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa 5146905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (5) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	S05-Information Systems (4) - 1º Semestre S05-Modelling Approaches in Mechanical Engineering (8) - 1º Semestre S05-Modern Languages 1 (1) - 1º Semestre S05-Modern Languages 2 (1) - 1º Semestre S05-Physics and Fluid Dynamics (4) - 1º Semestre S05-Product Design and Development (8) - 1º Semestre S05-Soft skills (Business and Social Sciences) (1) - 1º Semestre S05-Sports and Physical Education (1) - 1º Semestre S06-Research or Industrial Placement (32) - 2º Semestre S09-Modern Languages 1 (1) - 1º Semestre S09-Modern Languages 2 (0) - 1º Semestre S09-Professional Option (4) - 1º Semestre S09-Specialisation 2 (25) - 1º Semestre S09-Sports and Physical Education (0) - 1º Semestre S10-Modern Languages 1 (1) - 2º Semestre S10-Modern Languages 2 (0) - 2º Semestre S10-Profesional Option (1) - 2º Semestre S10-Research or Industrial Placement (14) - 2º Semestre S10-Specialisation 2 (14) - 2º Semestre S10-Sports and Physical Education (0) - 2º Semestre	120
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>120</b>

**2023-24**  
**MII DT**

Centro de origen / Sending institution		Periodo de estudios / Period of studies	
E.T.S. de Ingeniería		10 Meses /Months	
Asignatura reconocida en origen	Cred.	Asignaturas centro de destino	Cred.
Equivalent course unit title at the home institution		Course unit title at the host institution	
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa 5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa 5146905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (5) Optativa 51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria 51460021 - Organización del Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales (5) Obligatoria 51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria 51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria 51460032 - Trabajo Fin de Máster (12)	60	ACTOR - Roles and Organization (3) - 1º Semestre ALGPR_S6 - Algorithms and Programming (3) - 2º Semestre CCUBE_S6 - From Measurement to Control (6) - 2º Semestre CHANE - Product Modelling (3) - 1º Semestre CHANGE - Change Management (3) - 2º Semestre CME - Internship (1) - 2º Semestre CODEP_S5 - Product Design and Development (3) - 1º Semestre ENCLI_S5 - Energy, Environment and Climate Challenges (3) - 1º Semestre ENGCI1 - Civic Engagement (2) - 1º Semestre ENGSS - Modern Languages 2 (2) - 1º Semestre ENGSS6 - Modern Language 2 (2) - 2º Semestre EPSS5 - Sports and Physical Education (2) - 1º Semestre EPSS6 - Sport and Physical Education (2) - 2º Semestre FLESS5 - Modern Languages 1 (2) - 1º Semestre FLESS6 - Modern Languages 1 (2) - 2º Semestre FLUID_S5 - Physics and Fluid Dynamics (3) - 1º Semestre GPROD_S5 - Production Management (3) - 1º Semestre HACOPG_GI - Costing, purchasing and pricing (3) - 2º Semestre MADEC - Decision-making tools and methods (3) - 1º Semestre MAPIN - Processes, quality and standards (3) - 1º Semestre MATHS_S6 - Engineering Mathematics (6) - 2º Semestre MeMCo_S5 - Modelling Approaches in Mechanical Engineering (6) - 1º Semestre MODEP - Enterprise Modelling and Performance (3) - 1º Semestre PROD - Sustainable production (3) - 1º Semestre P1GI - Project 1 (1) - 1º Semestre P2GI - Project 2 (2) - 2º Semestre RISK - Risk management (3) - 1º Semestre RVAL - Value Networks (3) - 2º Semestre SELEC_S6 - Electronics, Electric Actuators, Embedded Systems (3) - 2º Semestre SIGEC - Information Systems and Knowledge Management (3) - 1º Semestre SIROP - Simulation and Operations Research (3) - 2º Semestre SOFTSKILLS - Soft Skills (Student Business Project, Business and Social Sciences) (5) - 2º Semestre SOFTSKILLS - Soft Skills (Business and Social Sciences) (4) - 1º Semestre 36862/31 - Specialisation Internship (21) - 2º Semestre	120
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED		CREDITS	120

2024/25

MII DT

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.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria 51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria 51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	57	AEAC - Aeroacoustics (3) - 2º Semestre AEFP - Inviscid aerodynamics (3) - 1º Semestre ALGPR_S6 - Algorithms and Programming (3) - 2º Semestre CAE - Aircraft design and construction (3) - 2º Semestre CCUBE_S6 - From Measurement to Control (6) - 2º Semestre CME - Internship (1) - 2º Semestre CODEP_S5 - Product Design and Development (3) - 1º Semestre DYGAZA - Gas dynamics (3) - 1º Semestre DYSTR - Structural dynamics (3) - 1º Semestre DYVOL - Flight dynamics (3) - 1º Semestre ENCLI_S5 - Energy, Environment and Climate Challenges (3) - 1º Semestre ENGCI1 - Civic Engagement (2) - 1º Semestre ENG55 - Modern Languages 2 (2) - 1º Semestre ENG56 - Modern Languages 4 (2) - 2º Semestre EPSS5 - Sports and Physical Education (2) - 1º Semestre EPSS6 - Sports and Physical Education 2 (2) - 2º Semestre FLES5 - Modern Languages 1 (2) - 1º Semestre (FLES6 - Modern Languages 3 (2) - 2º Semestre FLUID_S5 - Physics and Fluid Dynamics (3) - 1º Semestre GPROD_S5 - Production Management (3) - 1º Semestre ISN - Introduction to numerical computation (3) - 1º Semestre MATHS_S6 - Engineering Mathematics (6) - 2º Semestre MeMCo_S5 - Modelling Approaches in Mechanical Engineering (6) - 1º Semestre MTURB - Turbulence modelling (3) - 1º Semestre PROAE - Aircraft propulsion (3) - 1º Semestre P1AERO - Project 1 (1) - 1º Semestre P2AERO - Project 2 (2) - 2º Semestre SAE - Computational aerodynamics (3) - 2º Semestre SELEC_S6 - Electronics, Electric Actuators, Embedded Systems (3) - 2º Semestre SoftSkill - Soft Skills (Business and Social Sciences) (4) - 1º Semestre SoftSkill - Soft Skills (Student Business Project, Business and Social Sciences) (5) - 2º Semestre SPSAE - Passive safety of aeronautic structures (3) - 2º Semestre STAV - Aircraft structure modelling (3) - 1º Semestre 39734/34 - Internship 2 (21) - 2º Semestre	120
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>57</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>120</b>

## 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.
51460027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	3	INNOV - Innovation Engineering (4) - 2º Semestre	4
51460020 - Gestión de Proyectos Industriales (5) Obligatoria	5	PROJMGNT - Project Management (4) - 2º Semestre	4
51460024 - Técnicas de Control de Gestión (5) Obligatoria	5	PRODMANAG1 - Production Management (4) - 1º Semestre	4
5146900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	5	CSM - Basics of Computer Science and Mathematics (4) - 1º Semestre	4
5146901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	5	STAD - Statistics and Data Analysis (4) - 1º Semestre	4
5146902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	5	E40P - Enterprise 4.0 processes (4) - 2º Semestre	4
5146903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (5) Optativa	5	INFOSYS1 - Introduction to information systems (4) - 2º Semestre	4
5146904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (5) Optativa	5	IR2 - Introduction to Research (4) - 2º Semestre	4
5146905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (5) Optativa	5	FLE1 - French Language (2) - 1º Semestre OR - Operation Research (4) - 2º Semestre	6
5146906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa	1	ENTMOD1 - Enterprise Modelling (4) - 1º Semestre	4
5146907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa	1	DESIMU - Discrete Event Simulation (4) - 1º Semestre	4
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>45</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>46</b>