

# I TORINO02

**2021/22**

**GITI**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>5 Meses /Months</b>		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4.5	Tecnologie Ambientale dei Siti Produttivi (6) - 1º Semestre	6	
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa 2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa 2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	16.5	Impianti di produzione di potenza e sostenibilità (10) - 1º Semestre	10	
2030081 - Energía Solar (4,5) Optativa 2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	9	Renewable Energy systems (8) - 1º Semestre	8	
2030900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4.5	Elettromagnetismo applicato (10) - 1º Semestre	10	
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>34.5</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>34</b>	

**MIA**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	10	01SRZMT - Progetto di motori per aeromobili / Costruzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12	
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	10	02NHSMT - Progettazione di veicoli aeroespaziali (8) - 1º Semestre	8	
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	8	01RMMLZ - Imprenditorialità e innovazione (6) - 1º Semestre	6	
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	17	22EBHMT - Tesi (16) - 2º Semestre	16	
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>45</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>42</b>	

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>		
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.	
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	02NHSMT - Progettazione dei veicoli aerospaziali (8) - 1º Semestre	8	
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	15	01SRZMT Progetto di motori per aeromobili/Costruzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12	
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	8	01RMMLZ - Imprenditorialità e innovazione (6) - 1º Semestre	6	
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	17	22EBHMT - Tesi (16) - 2º Semestre	16	
51430012 - Aeroelasticidad (5) Obligatoria	5	03AAJMT - Aeroelasticità (6) - 1º Semestre	6	
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>50</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>48</b>	

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	02NHSMT-Progettazione di veicoli aerospaziali (8) - 1º Semestre	8
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	15	01SRZMT-Progetto di motori per aeromobili/ Construzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria			
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria			
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	8	01RMMLZ-Imprenditorialità e innovazione (6) - 1º Semestre	6
51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria			
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	17	22EBHMT-Tesi (16) - 2º Semestre	16
51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)			
51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria	5	03GKZMT-Sistemi aerospaziali (8) - 2º Semestre	8
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>50</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>50</b>

**2022-23**

**GITI**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	9	Renewable energy systems (8) - 1º Semestre	8
2030170 - Integración de Energías Renovables (4,5) Optativa			
2030055 - Instalaciones y Máquinas Eléctricas (4,5) Obligatoria	10,5	Macchine elettriche II (10) - 1º Semestre	10
2030057 - Máquinas Eléctricas (6) Optativa			
2030069 - Tecnologías del Medio Ambiente (4,5) Obligatoria	4,5	Tecnologie ambientali dei siti produttivi (6) - 1º Semestre	6
2030092 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (6) Optativa	6	Laboratory of Power Converters and Electrical Drives (8) - 2º Semestre	8
2030031 - Organización y Gestión de Empresas (6) Obligatoria	6	Company economics (6) - 2º Semestre	6
2030104 - Sistemas Eléctricos de Potencia (6) Optativa	10,5	Fondamenti di Impianti elettrici (12) - 2º Semestre	12
2030167 - Tecnología Eléctrica (4,5) Optativa			
2030168 - Adicionamientos y Movilidad Eléctrica (EL) (6) Optativa	10,5	Azionamenti elettrici (10) - 2º Semestre	10
2030094 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (4,5) Optativa			
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>67</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>60</b>

**MIA**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
Asignatura reconocida en origen <i>Equivalent course unit title at the home institution</i>	Cred.	Asignaturas centro de destino <i>Course unit title at the host institution</i>	Cred.
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	15	01SRZMT- Progetto di motori per aeromobili / Construzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria			
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria			
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	02NHSMT-Progettazione di veicoli aerospaziali (8) - 1º Semestre	8
51430012 - Aerelasticidad (5) Obligatoria	5	03AAJMT - Aeroelasticità (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER</b> <b>CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>25</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>28</b>

**PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME RECORD**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Período de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
Asignatura reconocida en origen <b>Equivalent course unit title at the home Institution</b>	Cred.	Asignaturas centro de destino <b>Course unit title at the host Institution</b>	Cred.
51430012 - Aerelasticidad (5) Obligatoria	5	03AJJMT Aerelasticità (6) - 1º Semestre	6
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	02NHSMT Progettazione di veicoli aerospaziali (8) - 1º Semestre	8
51430000 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	15	01SRZMT Progetto di motori per aeromobili / Costruzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>25</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>28</b>

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Período de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
Asignatura reconocida en origen <b>Equivalent course unit title at the home Institution</b>	Cred.	Asignaturas centro de destino <b>Course unit title at the host Institution</b>	Cred.
5143000 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	15	01SRZMT - Progetto di motori per aeromobili / Costruzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12
51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria	5	03NZHMT - Progetto dei sistemi aerospaziali integrati (6) - 1º Semestre	6
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	02CQDMT - Strutture aeronautiche (8) - 2º Semestre	8
5143001 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	5	01SRHMT - Fluidodinamica nel volo spaziale (6) - 2º Semestre	6
5143002 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	17	22EBHMT - Tesi (16) - 2º Semestre	16
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>47</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>48</b>

**2023-24**

**GITI**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Período de estudios / Period of studies <b>6 Meses /Months</b>	
Asignatura reconocida en origen <b>Equivalent course unit title at the home institution</b>	Cred.	Asignaturas centro de destino <b>Course unit title at the host institution</b>	Cred.
2030108 - Tecnología de Materiales (4,5) Optativa	4.5	04CFRLX - Scienza e tecnologia dei materiali (6) - 1º Semestre	6
2030087 - Ingeniería de Procesos Térmicos (4,5) Optativa 2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa	10.5	01TWVMK - Impianti di produzione di potenza e sostenibilità (10) - 1º Semestre	10
2030081 - Energía Solar (4,5) Optativa 2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria	9	01UQPNC - Renewable energy systems (8) - 1º Semestre	8
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	6	01NKUNC - Elettromagnetismo applicato (10) - 1º Semestre	10
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>34</b>

**MIA**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
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 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	10	02CODMT - Strutture Aeronautiche (8) - 2º Semestre 03NHLMT - Progetto di motori per aeromobili (6) - 1º Semestre	8
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	10	03LKCMT - Costruzione di motore per aeromobili (6) - 1º Semestre 03NHLMT - Progetto di motori per aeromobili (6) - 1º Semestre	12
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria	10	03GKZMT - Sistemi aerospaziali (8) - 2º Semestre	8
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	17	22EBHMT - Tesi (16) - 2º Semestre	16
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>47</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>44</b>

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
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 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria	10	03GKZMT - Sistemi aerospaziali (8) - 2º Semestre	8
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	10	01SRZMT - Progetto di motori per aeromobili/Costruzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	10	02CODMT - Strutture aeronautiche (8) - 2º Semestre	8
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa 51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	8	01RMMLZ - Imprenditorialità e innovazione (6) - 1º Semestre	6
51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	12	22EBHMT - Tesi (16) - 2º Semestre	16
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>50</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>50</b>

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>6 Meses /Months</b>	
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.
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	10	01SRZMT - Progetto di motori per aeromobili/Costruzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	10	02NHSMT - Progettazione di veicoli aerospaziali (8) - 1º Semestre	8
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>20</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>20</b>

**2024-25**

**GITI**

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
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.
2030103 - Sistemas de Producción de Potencia (6) Optativa	12	01UQONC - e-Transition, Sustainability and Economics (10) - 2º Semestre	10
2030902 - Créditos cursados en Movilidad III (opt. común) (6) Optativa			
2030041 - Automatización Industrial (4,5) Optativa	9	01SRQNC - Laboratory of Power Converters and Electrical Drives (8) - 2º Semestre	8
2030900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa			
2030081 - Energía Solar (4,5) Optativa	9	01UQPNC - Renewable energy systems (8) - 1º Semestre	8
2030101 - Proyectos (4,5) Obligatoria			
2030046 - Electrónica de Potencia (4,5) Optativa	9	01UQNCC - Power Electronics for e-Mobility (10) - 1º Semestre	10
2030124 - Electrónica de Consumo (4,5) Optativa			
2030033 - Tecnología de Fabricación (4,5) Obligatoria	10.5	01OFWLI - Manufacturing and assembly technologies (10) - 2º Semestre	10
2030094 - Logística (6) Optativa			
2030036 - Transmisión de Calor (4,5) Obligatoria	10.5	01OFVLI - Thermal Machines (8) - 2º Semestre	8
2030088 - Instalaciones Térmicas en la Edificación (6) Optativa			
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>60</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>54</b>

## MIA

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
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	10	03GKZMT - Sistemi aerospaziali (8) - 2º Semestre	8
51430019 - Aviònica Avanzada (5) Obligatoria			
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	10	01SRZMT - Progetto di motori per aeromobili/ Costruzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria			
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	10	02CODMT - Strutture aeronautiche (8) - 2º Semestre	8
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria			
51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	12	22EBHMT - Tesi (16) - 2º Semestre	16
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	5	01SREMT - Progettazione e fabbricazione additiva per applicazioni aerospaziali (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>47</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>50</b>

Centro de origen / Sending institution <b>E.T.S. de Ingeniería</b>		Periodo de estudios / Period of studies <b>10 Meses /Months</b>	
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	10	03GKZMT - Sistemi aerospaziali (8) - 2º Semestre	8
51430019 - Aviònica Avanzada (5) Obligatoria			
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	10	01SRZMT - Progetto di motori per aeromobili/Costruzione di motori per aeromobili (12) - 1º Semestre	12
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria			
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	10	02CODMT - Strutture aeronautiche (8) - 2º Semestre	8
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria			
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	5	01SREMT - Progettazione e fabbricazione additiva per applicazioni aerospaziali (6) - 1º Semestre	6
51430039 - Trabajo Fin de Máster (12)	12	22EBHMT - Tesi (16) - 2º Semestre	16
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>47</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>50</b>

