

# CZ PRAHA10

**2021/22**

## GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 6 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.
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria 1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa	12	Aircraft 1 (3) - 1º Semestre Finite Element Method And Its Application (2) - 2º Semestre Strength of Materials i (7) - 2º Semestre	12
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	Aircraft instruments (2) - 2º Semestre Instrumentation (2) - 2º Semestre	4
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	Project Management Mobility (4) - 1º Semestre	4
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	Numerical Mathematics (4) - 2º Semestre	4
1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	4.5	Flight Planning and Performance (3) - 2º Semestre	3
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>30</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>27</b>

## MIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 6 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	5	20BITS-E Safety and reliability of ITS Systems (3) - 2º Semestre 21LCA2-E Aviation English 2 (2) - 2º Semestre	5
51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	3	E382093 - Project Management and Marketing (4) - 2º Semestre	4
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	5	14PAM-Programming and modelling (4) - 2º Semestre 21Y1BC Aviation safety and security (2) - 2º Semestre	6
5143902 - Créditos Optativos cursados en Movilidad III (5) Optativa	5	21LIVO Human Performance and Limitations (5) - 2º Semestre	5
51430011 - Planificación, Diseño y Construcción de Aeropuertos (5) Optativa	5	21LTTE-Aerodromes (4) - 2º Semestre	4
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>23</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>24</b>

2022/23

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.
1970014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria 1970024 - Estructuras (6) Obligatoria 1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa	18	E111103- Strength of materials I (7) - 2º Semestre 18PZP - Elasticity and Strength (3) - 1º Semestre 18SAT - Structural Analysis (4) - 2º Semestre 21LKS- Aircraft Structures (5) - 1º Semestre	19
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	BE5B34ELP- Electron Devices (5) - 2º Semestre	5
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	E011049-Numerical Mathematics (4) - 2º Semestre	4
1970025 - Fundamentos de Propulsión (4,5) Optativa 1970041 - Motores de Aeronaves (6) Optativa	10.5	21LCM- Aircraft Engines (3) - 1º Semestre 21POHL- Aircraft Propulsion (6) - 1º Semestre	9
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa 1970901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (4,5) Optativa	10.5	21PAP Flight planning and performance (4) - 2º Semestre 21ZYL2- Principles of Flight 2 (5) - 1º Semestre	9
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	E382093- Project Management and Marketing (4) - 2º Semestre	4
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	6	Fluid Dynamics (5) - 1º Semestre	5
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>80</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>66</b>

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.
1970024 - Estructuras (6) Obligatoria 1970033 - Estructuras Aeronáuticas (6) Optativa	12	E111051 - Strength of materials I (7) - 2º Semestre 18Y2MP - Finite element method and its applications (2) - 2º Semestre 21LDA1-E - Aircraft 1 (3) - 2º Semestre	12
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	BE5B34ELP - Electron Devices (5) - 2º Semestre	5
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	6	E121502 - Fluid Dynamics (5) - 1º Semestre	5
1970040 - Mecánica de Vuelo y Operaciones de Vuelo (6) Optativa	6	21PML-E - Flight Planning and Monitoring (3) - 1º Semestre 21ZKL2-E - Principles of Flight 2 (3) - 2º Semestre	6
1970015 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	E121046 - Thermomechanics (5) - 2º Semestre	5
1970038 - Mecánica de Máquinas y Vibraciones (6) Optativa	6	E311068 - Vibration of Vehicles (5) - 2º Semestre	5
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	21PRJ1-E - Instrumentation 1 (2) - 2º Semestre 21PRJ2-E - Instrumentation 2 (3) - 1º Semestre	5
1970900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	21BILD-E - Safety Engineering in Aviation (4) - 1º Semestre	4
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>51</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>47</b>

MIA

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.
5143903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (1) Optativa 5143904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (1) Optativa 51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria	7	BE9M38PSL - Aircraft Avionics (6) - 1º Semestre	6
5143907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa 51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	6	BE1M14SSE - Machinery and Structures of Power Plants (5) - 1º Semestre	5
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	134SALS - Stainless Steel and Aluminium Structures (2) - 2º Semestre 18Y2MP - Finite Element Method And Its Application (2) - 2º Semestre 21LDA1-E - Aircraft I (3) - 2º Semestre	7
5143905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (1) Optativa 5143906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	7	E211124 - Mechanical and Hydraulical Transmissions (6) - 1º Semestre	6
51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria	5	21KPSL-E - Communication and Surveillance Systems in Aviation (3) - 2º Semestre 21LTP1-E - Air Law I (3) - 2º Semestre 21PML-E - Flight Planning and Monitoring (3) - 2º Semestre	9
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	5	21PPY2-E - Operational procedures 2 (4) - 2º Semestre	4
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	5	21VL-E - Aircraft Performance (4) - 1º Semestre	4
51430008 - Métodos Numéricos (5) Optativa	5	11MMAD-E - Mathematical Methods for Data (6) - 1º Semestre	6
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>45</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>47</b>

2024-25

GIA

Centro de origen / Sending institution E.T.S. de Ingeniería		Periodo de estudios / Period of studies 5 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.
1970047 - Aviónica (6) Optativa	6	BE9M38PSL - Aircraft Avionics (6) - 1º Semestre	6
1970075 - Sistemas de Control y Guiado (4,5) Optativa	4.5	BE3M35SRL - Flight Control Systems (6) - 1º Semestre	6
1970061 - Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	4.5	21RNV-E - Radionavigation (4) - 1º Semestre	4
1970900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	21BILD-E - Safety of Engineering Aviation (5) - 1º Semestre	5
1970051 - Explotación del Transporte Aéreo (4,5) Optativa	4.5	12TDP-E - Traffic Flow Theory (3) - 1º Semestre	3
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>24</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>24</b>

MIA

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.
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	E211124 - Mechanical and Hydraulical Transmissions (6) - 1º Semestre	6
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	BE1M14SSE - Machinery and Structures of Power Plants (5) - 1º Semestre	5
51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria	5	BE9M38PSL - Aircraft Avionics (6) - 1º Semestre	6
51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria	5	21AFM - Air Traffic Management (5) - 2º Semestre	5
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	E111069 - Design Against Fatigue (2) - 2º Semestre 134SALS - Stainless Steel and Aluminium Structures (2) - 2º Semestre 21LDA1-E - Aircraft 1 (3) - 2º Semestre	7
51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria	5	16KSD-E - Quality and reliability in area of transportation means and systems (3) - 1º Semestre 21LEIS-E - Aerodromes (3) - 2º Semestre	6
51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	3	17PJMGE - Project Management (2) - 2º Semestre	2
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	5	21VFRCE - VFR Communication (4) - 1º Semestre	4
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	5	21VLE - Aircraft Performance (4) - 1º Semestre	4
5143903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (1) Optativa 5143904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (1) Optativa	2	22Y2MN - Methods and Procedures of Aircraft Accident Investigation (2) - 2º Semestre	2
5143905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (1) Optativa 5143906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa 5143907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa	3	21PUP1-E - Instrumentation 1 (3) - 1º Semestre	3
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>48</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>50</b>

# 2025-26

# 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.
1970013 - Ciencia y Tecnología de Materiales Aeroespaciales (7,5) Obligatoria	7.5	E321085 - Aerospace Materials (4) - 1º Semestre 18MTY - Materials Science and Engineering (3) - 1º Semestre	7
1970014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria 1970024 - Estructuras (6) Obligatoria	12	E111101 - Strength of Materials I (5) - 2º Semestre 18PZP - Elasticity and Strength (3) - 1º Semestre 18SAT - Structural Analysis (4) - 2º Semestre 18Y2MO - Finite Element Method and its Application (2) - 2º Semestre	14
1970015 - Termodinámica (6) Obligatoria	6	E121046 - Thermomechanics (5) - 2º Semestre	5
1970019 - Mecánica de Fluidos I (6) Obligatoria	6	E121502 - Fluid Dynamics (5) - 1º Semestre	5
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	E011049 - Numerical Mathematics (4) - 2º Semestre	4
1970026 - Ingeniería Electrónica (6) Obligatoria	6	BE5B34ELP - Electron Devices (5) - 2º Semestre	5
1970050 - Estructuras Aeroportuarias II (4,5) Optativa	4.5	133FSTC - Fundamentals of Structural Design- Concrete (5) - 2º Semestre	5
1970900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	20UITS - Introduction to Intelligent Transport Systems (7) - 1º Semestre	7
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>51</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>52</b>

# MIA

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.
5143903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (1) Optativa 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	6	E211124 - Mechanical and Hydraulical Transmissions (6) - 1º Semestre	6
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	BE1M14SSE - Machinery and Structures of Power Plants (5) - 1º Semestre	5
51430019 - Aviónica Avanzada (5) Obligatoria	5	BE3M38PSL1 - Aircraft Avionics (6) - 1º Semestre	6
5143904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (1) Optativa 5143905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (1) Optativa 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	7	E111069 - Design Against Fatigue (2) - 2º Semestre 134SALS - Stainless Steel and Aluminum Structures (2) - 2º Semestre 21LDA1-E - Aircraft 1 (3) - 2º Semestre	7
51430023 - Proyecto y Certificación de Aeropuertos (5) Obligatoria	5	16KSD-E - Quality and reliability in area of transportation means and systems (3) - 1º Semestre 21-LEIS-E - Aerodromes (3) - 2º Semestre	6
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa	5	21VL-E - Aircraft Performance (4) - 1º Semestre	4
5143901 - Créditos Optativos cursados en Movilidad II (5) Optativa	5	21VFRC-E - VFR Communication (4) - 1º Semestre	4
5143906 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VII (1) Optativa 5143907 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VIII (1) Optativa	2	22Y2MN - Methods and Procedures of Aircraft Accident Investigation (2) - 2º Semestre	2
51430024 - Tráfico Aéreo Avanzado (5) Obligatoria	5	21KPSL-E - Communication and Surveillance Systems in Aviation (3) - 2º Semestre 21LEY1-E - Air Law 1 (3) - 2º Semestre 21PML-E - Flight Planning and Monitoring (3) - 2º Semestre	9
<b>TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED</b>	<b>45</b>	<b>TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS</b>	<b>49</b>