

F TOULOUS16

2021/22

MIA

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.
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	F-SM300 - Modélisation du comportement thermomécanique des matériaux (S1) (1,5) - 1º Semestre F-SM304 - Dynamique Des Structures (S1) (1,5) - 1º Semestre F-SM312 - Vulnérabilité des Structures en Dynamique Transitoire non Linéaire (S1) (2) - 1º Semestre	5
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	D-COA301 - TRONC COMMUN - Conception et opération des aéronefs (S1) (2) - 1º Semestre D-COA302 - Propulsion aéronautique (S1) (3) - 1º Semestre	5
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	10	D-COA305 - Architectures avions (S1) (3) - 1º Semestre F-SM301 - Calculs de structures par la méthode des éléments finis (S1) (2) - 1º Semestre F-SM302 - Introduction aux charges et structures des aéronefs (S1) (2) - 1º Semestre F-SM311 - Optimisation de structures et multidisciplinaires (S1) (2) - 1º Semestre	9
51430016 - Mecánica de Materiales Compuestos (5) Obligatoria	5	F-SM303 Dimensionnement des Structures Composites (S1) (2) - 1º Semestre F-SM310 Modélisation Numérique du Comportement des Matériaux Composites (S1) (2) - 1º Semestre	4
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	25	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	23

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.
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	F-SM300 - Modélisation du comportement thermomécanique des matériaux (S1) (1,5) - 1º Semestre F-SM304 - Dynamique Des Structures (S1) (1,5) - 1º Semestre F-SM310 - Modélisation numérique du comportement des matériaux composites (S1) (2) - 1º Semestre	5
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	D-COA301 - TRONC COMMUN Conception et opération des aéronefs (S1) (2) - 1º Semestre D-COA302 - Propulsion aéronautique (S1) (3) - 1º Semestre	5
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	10	D-COA305 - Architectures avions (S1) (3) - 1º Semestre F-SM301 - Calculs de structures par la méthode des éléments finis (S1) (2) - 1º Semestre F-SM302 - Introduction aux charges et structures des aéronefs (S1) (2) - 1º Semestre F-SM303 - Dimensionnement des structures composites (S1) (2) - 1º Semestre F-SM311 - Optimisation de structures et multidisciplinaires (S1) (2) - 1º Semestre F-SM312 - Vulnérabilité des structures en dynamique transitoire non linéaire (S1) (2) - 1º Semestre	13
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	20	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	23

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.
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa	4,5	Mécanique et thermodynamique des fluides (4) - 1 ^{er} Semestre	4
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	Commande de vol (2,5) - 2 ^o Semestre Initiation aux techniques d'essais en vol (2,5) - 2 ^o Semestre Mécanique générale (3) - 1 ^{er} Semestre	8
1970077 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	Etude et Réalisation (10) - 2 ^o Semestre	10
1970066 - Cálculo de Aeronaves (4,5) Optativa 1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	9	Conception avant-projet (2) - 2 ^o Semestre Conception fonctionnelle (2) - 1 ^{er} Semestre Gestion de projet (1,5) - 2 ^o Semestre Initiation à l'économie (1,5) - 2 ^o Semestre	7
1970903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	4,5	Signaux et systèmes (4) - 1 ^{er} Semestre	4
1970900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (4,5) Optativa	4,5	Cycle de conférences (.5) - 2 ^o Semestre Intercultural workshop (1) - 2 ^o Semestre Langue vivante 1 (1) - 1 ^{er} Semestre Langue vivante 2 (2) - Anual Pratiques corporales (2) - Anual	6,5
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4,5	Architecture des systèmes (2,5) - 2 ^o Semestre Maintenance des systèmes aéronautiques (2) - 2 ^o Semestre	4,5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT	44

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.
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	F-SM300 - Modélisation du comportement thermomécanique des matériaux (1,5) - 1 ^{er} Semestre F-SM304 - Dynamique Des Structures (1,5) - 1 ^{er} Semestre F-SM310 - Modélisation numérique du comportement des matériaux composites (2) - 1 ^{er} Semestre	5
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	D-COA301 - TRONC COMMUN - Conception et opération des aéronefs (2) - 1 ^{er} Semestre D-COA302 - Propulsion aéronautique (3) - 1 ^{er} Semestre	5
5143000 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	10	D-COA305 - Architectures avions (3) - 1 ^{er} Semestre F-SM301 - Calculs de structures par la méthode des éléments finis (2) - 1 ^{er} Semestre F-SM302 - Introduction aux charges et structures des aéronefs (2) - 1 ^{er} Semestre F-SM303 - Dimensionnement des structures composites (2) - 1 ^{er} Semestre F-SM311 - Optimisation de structures et multidisciplinaires (2) - 1 ^{er} Semestre F-SM312 - Vulnérabilité des structures en dynamique transitoire non linéaire (2) - 1 ^{er} Semestre	13
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDIT TO BE RECOGNIZED	20	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDIT	23

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.
51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	5	Dynamique des Structures (1,5) - 1 ^o Semestre Modélisation du Comportement Thermomécanique des Matériaux (1,5) - 1 ^o Semestre Vulnérabilité des Structures en Dynamique Transitoire non Linéaire (2) - 1 ^o Semestre	5
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	Propulsion Aéronautique (3) - 1 ^o Semestre Tronc Commun - Conception et Opérations des Aéronefs (2) - 1 ^o Semestre	5
51430016 - Mecánica de Materiales Compuestos (5) Obligatoria	5	Dimensionnement des Structures Composites (2) - 1 ^o Semestre Modélisation Numérique du Comportement des Matériaux Composites (2) - 1 ^o Semestre	4
5143900 - Créditos Optativos cursados en Movilidad I (5) Optativa 51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	10	Architectures Avions (3) - 1 ^o Semestre Calcul de Structures par la Méthode des Éléments Finis (2) - 1 ^o Semestre Introduction aux Charges et Structures des Aéronefs (2) - 1 ^o Semestre Optimisation de Structures et Multidisciplinaire (2) - 1 ^o Semestre	9
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	25	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	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.
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	36569/1 - Mécanique générale (3) - 1 ^o Semestre 36569/2 - Initiation aux techniques d'Essais en vol (2,5) - 2 ^o Semestre 36569/3 - Commande de vol (2,5) - 2 ^o Semestre	8
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa	4.5	36569/4 - Mécanique et thermodynamique des fluides (4) - 1 ^o Semestre	4
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	36569/5 - Maintenance des systèmes aéronautiques (2) - 2 ^o Semestre 36569/6 - Architecture des systèmes (2,5) - 2 ^o Semestre	4.5
1970903 - Créditos Optativos Cursados en Movilidad IV (4,5) Optativa	4.5	36569/7 - Signaux et systèmes (4) - 1 ^o Semestre	4
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	36569/8 - Mathématiques appliquées (2,5) - 1 ^o Semestre 36569/9 - Informatique (3) - 1 ^o Semestre	5.5
1970066 - Cálculo de Aeronaves (4,5) Optativa 1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	9	36569/10 - Conception fonctionnelle (2) - 1 ^o Semestre 36569/11 - Conception avant-projet (2) - 2 ^o Semestre 36569/12 - Gestion de projet (1,5) - 2 ^o Semestre 36569/13 - Initiation à l'économie (1,5) - 2 ^o Semestre	7
1970077 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	36569/14 - Stage de recherche (10) - 2 ^o Semestre	10
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	43

2022/23

GIA

PROGRAMA DE ESTUDIOS / STUDY PROGRAMME ABROAD

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.
1970020 - Métodos Matemáticos (4,5) Obligatoria	4.5	38737/1 - Mathématiques appliquées (2,5) - 1º Semestre 38737/2 - Informatique (3) - 1º Semestre	5.5
1970060 - Sistemas de Aeronaves (4,5) Optativa	4.5	38737/3 - Architecture des systèmes (2,5) - 2º Semestre 38737/4 - Maintenance des systèmes aéronautiques (2) - 2º Semestre	4.5
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	38737/5 - Gestion de projet (1,5) - 2º Semestre 38737/6 - Conception fonctionnelle (2) - 1º Semestre	3.5
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa	4.5	38737/7 - Mécanique et thermodynamique des fluides (4) - 1º Semestre	4
1970048 - Aviónica y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	4.5	38737/8 - Systèmes embarqués de commande/contrôle (2,5) - 2º Semestre 38737/9 - Modélisation des systèmes mécaniques et éléments de guidage et de transmission (2,5) - 2º Semestre	5
1970900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	38737/10 - Intercultural workshop (1) - 2º Semestre 38737/11 - Pratiques corporelles (2) - Anual 38737/12 - Cycle de conférences (,5) - 2º Semestre	3.5
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	38737/13 - Mécanique générale (3) - 1º Semestre 38737/14 - Initiation aux techniques d'essais en vol (2,5) - 2º Semestre 38737/15 - Commande de vol (2,5) - 2º Semestre	8
1970077 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	38737/16 - Stage de recherche (10) - 2º Semestre	10
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	45	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	44

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.
1970057 - Mecánica del Vuelo (6) Optativa	6	ECAS-204 - Initiation aux techniques d'Essais en vol (An introduction to flight test techniques and methods) (2,5) - 2º Semestre ECAS-205 - Commande de vol (2,5) - 2º Semestre TCS3-MG - Mécanique générale (3) - 1º Semestre	8
1970046 - Aerodinámica II (4,5) Optativa	4.5	TCS3-MF - Mécanique et thermodynamique des fluides (4) - 1º Semestre	4
1970048 - Aviónica y Sistemas de Ayuda a la Navegación (4,5) Optativa	4.5	TCS3-SS - Signaux et systèmes (4) - 1º Semestre	4
1970073 - Proyectos Ingeniería Aeroespacial (4,5) Obligatoria	4.5	IE-201 - Conception fonctionnelle (2) - 1º Semestre IE-203 - Gestion de projet (1,5) - 2º Semestre	3.5
1970077 - Trabajo Fin de Grado (12)	12	STARECH - Stage de recherche (10) - 2º Semestre	10
1970014 - Elasticidad y Resistencia de Materiales (6) Obligatoria	6	EMSM-205 - Matériaux aéronautiques et spatiaux (2,5) - 2º Semestre EMSM-210 - Optimisation de la tenue mécanique d'une structure par éléments finis (2,5) - 2º Semestre TCS3-MS - Mécanique des solides déformables (3) - 1º Semestre	8
1970900 - Créditos cursados en Movilidad I (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	CONF200 - Cycle de conférences (,5) - Anual PC3 - Pratiques corporelles (2) - 2º Semestre TCH-ICW - Intercultural workshop (1) - 2º Semestre	3.5
1970901 - Créditos cursados en Movilidad II (opt. común) (4,5) Optativa	4.5	DD-201 - Introduction aux enjeux environnementaux (2) - 1º Semestre IE-204 - Initiation à l'économie (1,5) - 2º Semestre	3.5
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	46.5	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	44.5

MIA

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.
51430020 - Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor (5) Obligatoria	5	D-COA301 - Tronc Commun - Conception et Opérations des aéronefs (2) - 1º Semestre D-COA302 - Propulsion Aéronautique (3) - 1º Semestre	5
5143905 - Créditos Optativos cursados en Movilidad VI (1) Optativa 51430022 - Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales (5) Obligatoria	6	D-COA305 - Architectures Avions (3) - 1º Semestre F-SM300 - Modélisation du Comportement Thermomécanique des Matériaux (1,5) - 1º Semestre F-SM304 - Dynamique des Structures (1,5) - 1º Semestre	6
51430021 - Diseño Estructural de Aeronaves (5) Obligatoria	5	F-SM301 - Calcul de Structures par la Méthode des Éléments Finis (2) - 1º Semestre F-SM302 - Introduction aux Charges et Structures des Aéronefs (2) - 1º Semestre F-SM303 - Dimensionnement des Structures Composites (2) - 1º Semestre	6
	0		0
51430027 - Emprendimiento (3) Obligatoria	3	F-SM332 - Projet de Conception (2) - 1º Semestre	2
5143903 - Créditos Optativos cursados en Movilidad IV (1) Optativa 5143904 - Créditos Optativos cursados en Movilidad V (1) Optativa	2	F-SM330 - Dimensionnement des Structures d'Aéronefs (2) - 1º Semestre	2
TOTAL CREDITOS A RECONOCER CREDITS TO BE RECOGNIZED	21	TOTAL CREDITOS / TOTAL CREDITS	21