

AGR-Grado en Ing. Aeroespacial en Aeronavegación

RESUMEN MEMORIA ANUAL DE SEGUIMIENTO

**CURSO ACADÉMICO
2018-19**

1. Notas de Corte

1.1 Notas de corte oficial (reparto UCM)

FUENLABRADA

CONVOCATORIA.		2018-19
JUN.		10.7

FUENLABRADA. Notas de corte de PAU por Convocatoria calculadas tras el reparto. Evolución.

2. Perfil de Ingreso

FUENLABRADA

MÉTRICA	2018-19
a. OFERTA	50
b. DEMANDA DEL PLAN DE ESTUDIOS	500
c. NOTA MEDIA DE ACCESO (SELECTIVIDAD/PAU)	11.01
d. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO	50
d'. ESTUDIANTES MATRICULADOS VIA TRASLADO	49
d''. ESTUDIANTES MATRICULADOS VIA TRASLADO QUE ANULARON	3
e. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (1ª OPCIÓN)	11
f. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO COMPLETO	49
f'. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO PARCIAL	1
h. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SIN ANULACIONES	36
i. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO QUE ANULARON	14
j. % ESTUDIANTES QUE ANULARON	28%
k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	29
k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	21
m. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	21
n. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	3
o. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	58%
p. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	42%
q. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	44,68%
r. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	6%
s. TASA DE COBERTURA SIN TRASLADOS (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES NI PROCEDENTES DE TRASLADO)	72%
s'. TASA DE COBERTURA GLOBAL (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES)	164%
t. % ESTUDIANTES EN 1ª OPCIÓN SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS	22%

FUENLABRADA. Métricas del perfil de ingreso. Evolución.

3. Resultados por Asignatura - Curso 2018-19

FUENLABRADA

Curso 1º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PR.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
ALGEBRA	TRONCAL ES	36	34	2	79.41%	27	7	2	75%	94.44%	79.41%	20.59%	50%	20.59%	8.82%
AMPLIACION DE CALCULO Y ECUACIONES DIFERENCIALES	TRONCAL ES	36	35	1	85.71%	31	1	4	86.11%	88.89%	96.88%	3.12%	78.12%	15.62%	3.12%
CALCULO	TRONCAL ES	50	37	13	72.97%	38	9	3	76%	94%	80.85%	19.15%	53.19%	27.66%	0%
CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	TRONCAL ES	62	35	27	28.57%	26	31	5	41.94%	91.94%	45.61%	54.39%	36.84%	7.02%	1.75%
ECUACIONES DIFERENCIALES Y CALCULO NUMERICO	TRONCAL ES	1	0	1	NaN%	0	0	1	0%	0%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%
EXPRESION GRAFICA	TRONCAL ES	40	35	5	77.14%	31	9	0	77.5%	100%	77.5%	22.5%	52.5%	25%	0%
FISICA APLICADA A LA INGENIERIA AEROESPACIAL	TRONCAL ES	45	34	11	52.94%	24	21	0	53.33%	100%	53.33%	46.67%	37.78%	15.56%	0%
FISICA PARA LA AERONAVEGACION	TRONCAL ES	4	2	2	50%	2	2	0	50%	100%	50%	50%	25%	25%	0%
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION Y DE LA INFORMATICA	TRONCAL ES	10	0	10	NaN%	5	0	5	50%	50%	100%	0%	20%	0%	80%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERA CION	SS	AP	NT	SB
HISTORIA DE LA AVIACION	TRONCAL ES	37	37	0	97.3%	36	0	1	97.3%	97.3%	100%	0%	0%	44.4 4%	55.5 6%
INGENIERIA AEROESPACIAL	OBLIGATORIAS	24	1	23	0%	20	1	3	83.33%	87.5%	95.24%	4.76 %	66.6 7%	23.8 1%	4.76 %
INTRODUCCION A LA EMPRESA	TRONCAL ES	73	73	0	95.89%	70	2	1	95.89%	98.63%	97.22%	2.78 %	72.2 2%	25%	0%
QUIMICA PARA LA AERONAVEGACION	TRONCAL ES	1	0	1	NaN%	0	0	1	0%	0%	NaN%	NaN %	NaN %	NaN %	NaN %
QUIMICA Y TERMODINAMICA	TRONCAL ES	74	74	0	63.51%	47	26	1	63.51%	98.65%	64.38%	35.6 2%	36.9 9%	26.0 3%	1.37 %
TECNOLOGIA AEROESPACIAL	OBLIGATORIAS	56	40	16	20%	21	14	21	37.5%	62.5%	60%	40%	42.8 6%	17.1 4%	0%

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2018-19. Curso 1º.

Curso 2º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	OBLIGATORIAS	50	47	3	78.72%	40	10	0	80%	100%	80%	20%	26%	54%	0%
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS AERONAUTICAS	OBLIGATORIAS	84	47	37	19.15%	27	33	24	32.14%	71.43%	45%	55%	30%	8.33 %	6.67 %

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍC.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACIÓN	SUPERACIÓN	SS	AP	NT	SB
ESTADÍSTICA	TRONCALES	69	51	18	54.9%	41	20	8	59.42%	88.41%	67.21%	32.79%	55.74%	8.2%	32.8%
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN Y DE LA INFORMÁTICA	TRONCALES	8	1	7	0%	5	1	2	62.5%	75%	83.33%	16.67%	33.33%	33.33%	16.67%
FUNDAMENTOS DE MODELADO AEROSPAZIAL	OBLIGATORIAS	45	45	0	55.56%	25	16	4	55.56%	91.11%	60.98%	39.02%	21.95%	39.02%	0%
IDIOMA MODERNO	TRONCALES	28	27	1	77.78%	21	0	7	75%	75%	100%	0%	14.29%	42.86%	42.86%
INTRODUCCIÓN A LA EMPRESA	TRONCALES	5	5	0	100%	5	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%
MECÁNICA APLICADA A LA INGENIERÍA AEROSPAZIAL	OBLIGATORIAS	45	45	0	0%	0	19	26	0%	42.22%	0%	100%	0%	0%	0%
MECÁNICA DE FLUIDOS	OBLIGATORIAS	57	45	12	48.89%	26	29	2	45.61%	96.49%	47.27%	52.73%	32.73%	14.55%	0%
NAVEGACIÓN AEREA	OBLIGATORIAS	28	13	15	84.62%	26	2	0	92.86%	100%	92.86%	7.14%	32.14%	50%	10.71%
NORMATIVA Y LEGISLACIÓN AEROSPAZIAL	TRONCALES	43	43	0	97.67%	42	0	1	97.67%	97.67%	100%	0%	23.81%	47.62%	28.57%
NORMATIVA, LEGISLACIÓN Y GESTIÓN	TRONCALES	7	7	0	100%	7	0	0	100%	100%	100%	0%	14.29%	42.86%	42.86%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍC.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
AERONAUTICA															
SEÑALES Y SISTEMAS	OBLIGATORIAS	36	35	1	94.29%	34	1	1	94.44%	97.22%	97.14%	2.86 %	48.5 7%	42.8 6%	5.71 %
SISTEMAS Y CIRCUITOS	OBLIGATORIAS	42	42	0	50%	21	19	2	50%	95.24%	52.5%	47.5 %	37.5 %	15%	0%
TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	OBLIGATORIAS	8	6	2	100%	8	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	62.5 %	37.5 %
TERMODINAMICA, MOTORES Y PROPULSORES	OBLIGATORIAS	20	13	7	61.54%	12	8	0	60%	100%	60%	40%	30%	30%	0%

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2018-19. Curso2º.

Curso 3º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍC.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
AERODINAMICA	OBLIGATORIAS	37	33	4	63.64%	24	13	0	64.86%	100%	64.86%	35.1 4%	59.4 6%	2.7 %	2.7 %
AEROPUERTOS Y TRANSPORTE AEREO	OBLIGATORIAS	30	27	3	92.59%	26	3	1	86.67%	96.67%	89.66%	10.3 4%	82.7 6%	6.9 %	0%
AVIONICA	OBLIGATORIAS	31	31	0	100%	31	0	0	100%	100%	100%	0%	29.0 3%	58.0 6%	12.9 %
CARTOGRAFIA Y METEOROLOGIA	OBLIGATORIAS	34	33	1	96.97%	33	1	0	97.06%	100%	97.06%	2.94 %	5.88 %	79.4 1%	11.7 6%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
EXPLOTACION DEL ESPACIO AEREO	OBLIGATORIAS	32	31	1	100%	32	0	0	100%	100%	100%	0%	15.6 2%	75%	9.38 %
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACION	OBLIGATORIAS	53	43	10	83.72%	45	7	1	84.91%	98.11%	86.54%	13.4 6%	57.6 9%	11.5 4%	17.3 1%
MATERIALES AEROSPAZIALES	OBLIGATORIAS	59	33	26	60.61%	35	24	0	59.32%	100%	59.32%	40.6 8%	28.8 1%	22.0 3%	8.47 %
MECANICA DE VUELO	OBLIGATORIAS	64	38	26	13.16%	22	21	21	34.38%	67.19%	51.16%	48.8 4%	23.2 6%	27.9 1%	0%
OPTIMIZACION DEL ESPACIO AEREO	OBLIGATORIAS	59	34	25	32.35%	28	23	8	47.46%	86.44%	54.9%	45.1 %	23.5 3%	21.5 7%	9.8 %
SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA	OBLIGATORIAS	30	30	0	100%	30	0	0	100%	100%	100%	0%	6.67 %	83.3 3%	10%
SISTEMAS DE TELECOMUNICACION PARA LA AERONAVEGACION	OBLIGATORIAS	40	39	1	89.74%	36	4	0	90%	100%	90%	10%	60%	22.5 %	7.5 %

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2018-19. Curso3º.

Curso 4º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
OPTIMIZACION DE TRAYECTORIAS	OPTATIVAS	48	44	4	68.18%	34	11	3	70.83%	93.75%	75.56%	24.4 4%	33.3 3%	22.2 2%	20%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍC.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACIÓN	SUPERACIÓN	SS	AP	NT	SB
AS Y LEYES DE GUIADO															
PRACTICAS EXTERNAS	OBLIGATORIAS	37	37	0	83.78%	31	0	6	83.78%	83.78%	100%	0%	0%	12.9%	74.19%
PROGRAMACION AVANZADA PARA SISTEMAS AERONAUTICOS															
	OPTATIVAS	43	42	1	88.1%	37	6	0	86.05%	100%	86.05%	13.95%	46.51%	20.93%	18.6%
RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS															
SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL	OBLIGATORIAS	55	47	8	57.45%	32	17	6	58.18%	89.09%	65.31%	34.69%	34.69%	12.24%	18.37%
SISTEMAS DE NAVEGACION POR SATELITE	OPTATIVAS	41	41	0	100%	41	0	0	100%	100%	100%	0%	43.9%	48.78%	7.32%
TRABAJO FIN DE GRADO	OBLIGATORIAS	61	61	0	44.26%	27	0	34	44.26%	44.26%	100%	0%	14.81%	18.52%	66.67%

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2018-19. Curso4º.

INGLÉS

Curso 2º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
COMMUNICATION AND SIGNAL THEORY	OBLIGATORIAS	1	1	0	0%	0	0	1	0%	0%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%
ELASTICITY AND RESISTANCE IN AERONAUTICAL STRUCTURES	OBLIGATORIAS	6	2	4	0%	0	5	1	0%	83.33%	0%	100%	0%	0%	0%
FLUID MECHANICS	OBLIGATORIAS	1	0	1	NaN%	0	0	1	0%	0%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	OBLIGATORIAS	1	0	1	NaN%	0	1	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%
STATISTICS	TRONCALES	2	0	2	NaN%	0	2	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%
THERMODYNAMICS, ENGINES AND THRUSTERS	OBLIGATORIAS	2	0	2	NaN%	0	2	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%

INGLÉS. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2018-19. Curso 2º.

Curso 3º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERA CION	SS	AP	NT	SB
AERODYNAMICS	OBLIGATORIAS	1	0	1	NaN%	0	0	1	0%	0%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERA CION	SS	AP	NT	SB
AEROSPACE MATERIALS	OBLIGATORIAS	3	0	3	NaN%	0	2	1	0%	66.67%	0%	100%	0%	0%	0%
AIR SPACE EXPLOITATION	OBLIGATORIAS	1	1	0	0%	0	1	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%
AIR SPACE OPTIMISATION	OBLIGATORIAS	7	2	5	0%	1	4	2	14.29%	71.43%	20%	80%	20%	0%	0%
AIRPORTS AND AIR TRANSPORT	OBLIGATORIAS	1	0	1	NaN%	0	1	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%
AVIONICS	OBLIGATORIAS	1	1	0	100%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%
CARTOGRAPHY AND METEOROLOGY	OBLIGATORIAS	1	1	0	0%	0	0	1	0%	0%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%
FLIGHT MECHANICS	OBLIGATORIAS	9	2	7	0%	0	4	5	0%	44.44%	0%	100%	0%	0%	0%
FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS	OBLIGATORIAS	4	0	4	NaN%	1	2	1	25%	75%	33.33%	66.67%	33.33%	0%	0%
TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS FOR AIR NAVIGATION	OBLIGATORIAS	1	1	0	0%	0	1	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%

INGLÉS. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2018-19. Curso 3º.

Curso 4º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
ACADEMIC RECOGNITI	OBLIGATORIAS	7	7	0	57.14%	4	0	3	57.14%	57.14%	100%	0%	0%	0%	0%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRES.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
ON OF CREDITS															
ADVANCED PROGRAMMING AND AERONAUTIC SYSTEMS	OPTATIVAS	2	1	1	100%	2	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
CONTROL SYSTEMS	OBLIGATORIAS	7	4	3	0%	0	4	3	0%	57.14%	0%	100%	0%	0%	0%
END OF DEGREE PROJECT	OBLIGATORIAS	11	11	0	18.18%	2	0	9	18.18%	18.18%	100%	0%	0%	50%	50%
INTERNSHIP PLACEMENT	OBLIGATORIAS	5	5	0	20%	1	0	4	20%	20%	100%	0%	0%	0%	100%
OPTIMIZATION OF TRAJECTORIES AND GUIDANCE LAWS	OPTATIVAS	7	2	5	0%	1	5	1	14.29%	85.71%	16.67%	83.33%	16.67%	0%	0%
SATELLITE SYSTEM NAVIGATION	OPTATIVAS	1	1	0	100%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%

INGLÉS. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2018-19. Curso4º.

4. Profesorado

FUENLABRADA

CATEGORÍA	2018-19
Catedrático de Universidad	6.06%
Profesor Asociado	21.21%
Profesor Ayudante Doctor	22.73%
Profesor Colaborador	1.52%
Profesor Contratado Doctor	6.06%
Profesor Visitante	25.76%
Titular de Universidad	15.15%
Titular de Universidad interino	1.52%
TOTAL	100%

FUENLABRADA. Composición porcentual del profesorado por tipo de contrato. Evolución.

CATEGORÍA	2018-19
Catedrático de Universidad	4
Profesor Asociado	14
Profesor Ayudante Doctor	15
Profesor Colaborador	1
Profesor Contratado Doctor	4
Profesor Visitante	17
Titular de Universidad	10
Titular de Universidad interino	1
TOTAL	66

FUENLABRADA. Nº de profesores por tipo de contrato. Evolución.

INDICADOR	2018-19
% DOCTORES	62.1%
Nº DOCTORES	41
Nº TIEMPO COMPLETO	51
Nº TIEMPO PARCIAL	15
QUINQUENIOS	54
SEXENIOS	43
TRAMOS DOCENTIA	48

FUENLABRADA. Otros indicadores. Evolución.

INGLÉS

CATEGORÍA	2018-19
Catedrático de Universidad	5.36%
Profesor Asociado	21.43%
Profesor Ayudante Doctor	25%
Profesor Colaborador	1.79%
Profesor Contratado Doctor	7.14%
Profesor Visitante	21.43%
Titular de Universidad	16.07%
Titular de Universidad interino	1.79%
TOTAL	100%

INGLÉS. Composición porcentual del profesorado por tipo de contrato. Evolución.

CATEGORÍA	2018-19
Catedrático de Universidad	3
Profesor Asociado	12
Profesor Ayudante Doctor	14
Profesor Colaborador	1
Profesor Contratado Doctor	4
Profesor Visitante	12
Titular de Universidad	9
Titular de Universidad interino	1
TOTAL	56

INGLÉS. Nº de profesores por tipo de contrato. Evolución.

INDICADOR	2018-19
% DOCTORES	64.3%
Nº DOCTORES	36
Nº TIEMPO COMPLETO	43
Nº TIEMPO PARCIAL	13
QUINQUENIOS	46
SEXENIOS	36
TRAMOS DOCENTIA	40

INGLÉS. Otros indicadores. Evolución.