

AGR-Grado en Ing. Aeroespacial en Aeronavegación

RESUMEN MEMORIA ANUAL DE SEGUIMIENTO

**CURSO ACADÉMICO
2019-20**

1. Notas de Corte

1.1 Notas de corte oficial (reparto UCM)

FUENLABRADA

CONVOCATORIA.		2019-20
JUN.		11.02

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

2. Perfil de Ingreso

FUENLABRADA

MÉTRICA	2019-20
a. OFERTA	35
b. DEMANDA DEL PLAN DE ESTUDIOS	388
c. NOTA MEDIA DE ACCESO (SELECTIVIDAD/PAU)	11.18
d. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO	34
e. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (1ª OPCION)	7
f. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO COMPLETO	33
f'. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO PARCIAL	1
h. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SIN ANULACIONES	28
i. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO QUE ANULARON	6
j. % ESTUDIANTES QUE ANULARON	17.65%
k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	20
k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	14
m. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	15
n. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	2
o. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	58.82%
p. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	41.18%
q. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	46.88%
r. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	5.88%
s. TASA DE COBERTURA SIN TRASLADOS (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES NI PROCEDENTES DE TRASLADO)	80%
s'. TASA DE COBERTURA GLOBAL (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES)	80%
t. % ESTUDIANTES EN 1ª OPCIÓN SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS	20.59%

FUENLABRADA. Métricas del perfil de ingreso. Evolución.

3. Resultados por Asignatura - Curso 2019-20

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	31	27	4	81.48%	25	6	0	80.65%	100%	80.65%	19.3 5%	74.1 9%	3.23 %	3.23 %
AMPLIACION DE CALCULO Y ECUACIONES DIFERENCIALES	TRONCAL ES	28	27	1	85.19%	24	3	1	85.71%	96.43%	88.89%	11.1 1%	51.8 5%	29.6 3%	7.41 %
CALCULO	TRONCAL ES	34	26	8	80.77%	25	8	1	73.53%	97.06%	75.76%	24.2 4%	69.7 %	6.06 %	0%
CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	TRONCAL ES	54	27	27	37.04%	24	28	2	44.44%	96.3%	46.15%	53.8 5%	38.4 6%	7.69 %	0%
EXPRESION GRAFICA	TRONCAL ES	32	27	5	92.59%	30	1	1	93.75%	96.88%	96.77%	3.23 %	32.2 6%	61.2 9%	3.23 %
FISICA APLICADA A LA INGENIERIA AEROESPACIAL	TRONCAL ES	43	27	16	74.07%	32	10	1	74.42%	97.67%	76.19%	23.8 1%	59.5 2%	16.6 7%	0%
FISICA PARA LA AERONAVEGACION	TRONCAL ES	3	0	3	NaN%	2	1	0	66.67%	100%	66.67%	33.3 3%	66.6 7%	0%	0%
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION Y DE LA INFORMATICA	TRONCAL ES	2	0	2	NaN%	0	0	2	0%	0%	NaN%	NaN %	NaN %	NaN %	NaN %
HISTORIA DE LA AVIACION	TRONCAL ES	28	28	0	96.43%	27	0	1	96.43%	96.43%	100%	0%	18.5 2%	66.6 7%	14.8 1%
INGENIERIA AEROESPACIAL	OBLIGATORIAS	7	2	5	100%	5	2	0	71.43%	100%	71.43%	28.5 7%	42.8 6%	14.2 9%	14.2 9%

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
INTRODUCCION A LA EMPRESA	TRONCAL ES	30	29	1	96.55%	29	1	0	96.67%	100%	96.67%	3.33 %	23.3 3%	70%	3.33 %
QUIMICA PARA LA AERONAVEGACION	TRONCAL ES	1	0	1	NaN%	0	1	0	0%	100%	0%	100 %	0%	0%	0%
QUIMICA Y TERMODINAMICA	TRONCAL ES	51	31	20	80.65%	43	7	1	84.31%	98.04%	86%	14%	50%	36%	0%
TECNOLOGIA AEROSPACIAL	OBLIGATORIAS	56	43	13	76.74%	46	8	2	82.14%	96.43%	85.19%	14.8 1%	29.6 3%	55.5 6%	0%

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. 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	42	33	9	51.52%	21	21	0	50%	100%	50%	50%	42.8 6%	7.14 %	0%
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS AERONAUTICAS	OBLIGATORIAS	80	38	42	39.47%	38	36	6	47.5%	92.5%	51.35%	48.6 5%	37.8 4%	6.76 %	6.76 %
ESTADISTICA	TRONCALES	56	32	24	84.38%	47	8	1	83.93%	98.21%	85.45%	14.5 5%	65.4 5%	18.1 8%	1.82 %
FUNDAMENTOS DE LA	TRONCALES	31	29	2	79.31%	24	5	2	77.42%	93.55%	82.76%	17.2 4%	31.0 3%	34.4 8%	17.2 4%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PR.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
PROGRAMACION Y DE LA INFORMÁTICA															
FUNDAMENTOS DE MODELADO AEROSPAZIAL	OBLIGATORIAS	47	33	14	36.36%	17	28	2	36.17%	95.74%	37.78%	62.22%	35.56%	2.22%	0%
IDIOMA MODERNO	TRONCALES	27	25	2	60%	17	1	9	62.96%	66.67%	94.44%	5.56%	5.56%	66.67%	22.22%
INTRODUCCION A LA EMPRESA	TRONCALES	1	1	0	100%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%
MECANICA APLICADA A LA INGENIERIA AEROSPAZIAL															
MECANICA DE FLUIDOS	OBLIGATORIAS	48	23	25	73.91%	39	9	0	81.25%	100%	81.25%	18.75%	41.67%	35.42%	4.17%
NAVEGACION AEREA	OBLIGATORIAS	4	1	3	100%	4	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
NORMATIVA Y LEGISLACION AEROSPAZIAL	TRONCALES	29	29	0	100%	29	0	0	100%	100%	100%	0%	3.45%	93.1%	3.45%
SEÑALES Y SISTEMAS	OBLIGATORIAS	33	31	2	87.1%	28	4	1	84.85%	96.97%	87.5%	12.5%	40.62%	40.62%	6.25%
SISTEMAS Y CIRCUITOS	OBLIGATORIAS	46	29	17	24.14%	18	18	10	39.13%	78.26%	50%	50%	44.44%	5.56%	0%
TEORIA DE LA SEÑAL Y	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	SUP.	NO-SUP.	NO-PR.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
COMUNICACIONES															
TERMODINAMICA, MOTORES Y PROPULSORES	OBLIGATORIAS	8	2	6	100%	7	1	0	87.5%	100%	87.5%	12.5%	37.5%	25%	25%

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso2º.

Curso 3º

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
AERODINAMICA	OBLIGATORIAS	44	29	15	65.52%	31	8	5	70.45%	88.64%	79.49%	20.51%	51.28%	25.64%	2.56%
AEROPUERTOS Y TRANSPORTE AEREO	OBLIGATORIAS	47	43	4	95.35%	44	2	1	93.62%	97.87%	95.65%	4.35%	34.78%	47.83%	13.04%
AVIONICA	OBLIGATORIAS	47	47	0	100%	47	0	0	100%	100%	100%	0%	10.64%	46.81%	42.55%
CARTOGRAFIA Y METEOROLOGIA	OBLIGATORIAS	50	49	1	95.92%	48	1	1	96%	98%	97.96%	2.04%	10.2%	69.39%	18.37%
EXPLOTACION DEL ESPACIO AEREO	OBLIGATORIAS	10	9	1	100%	10	0	0	100%	100%	100%	0%	10%	30%	60%
FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA PARA LA NAVEGACION	OBLIGATORIAS	27	27	0	100%	27	0	0	100%	100%	100%	0%	7.41%	29.63%	62.96%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	N O-SUP.	NO-PR ES.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACION	OBLIGATORIAS	44	36	8	91.67%	40	4	0	90.91%	100%	90.91%	9.09 %	65.9 1%	18.1 8%	6.82 %
MATERIALES AEROSPACIALES	OBLIGATORIAS	60	34	26	64.71%	45	13	2	75%	96.67%	77.59%	22.4 1%	53.4 5%	18.9 7%	5.17 %
MECANICA DE VUELO	OBLIGATORIAS	64	36	28	38.89%	26	33	5	40.62%	92.19%	44.07%	55.9 3%	42.3 7%	1.69 %	0%
MECANICA DEL VUELO	OBLIGATORIAS	7	7	0	71.43%	5	1	1	71.43%	85.71%	83.33%	16.6 7%	66.6 7%	16.6 7%	0%
NAVEGACION AEREA	OBLIGATORIAS	22	22	0	90.91%	20	2	0	90.91%	100%	90.91%	9.09 %	72.7 3%	18.1 8%	0%
OPTIMIZACION DEL ESPACIO AEREO	OBLIGATORIAS	52	27	25	48.15%	28	23	1	53.85%	98.08%	54.9%	45.1 %	35.2 9%	15.6 9%	3.92 %
OPTIMIZACION Y EXPLOTACION DEL TRANSPORTE Y ESPACIO AEREO	OBLIGATORIAS	18	18	0	33.33%	6	11	1	33.33%	94.44%	35.29%	64.7 1%	17.6 5%	17.6 5%	0%
SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA	OBLIGATORIAS	54	54	0	96.3%	52	1	1	96.3%	98.15%	98.11%	1.89 %	37.7 4%	58.4 9%	1.89 %
SISTEMAS DE PROPULSION	OBLIGATORIAS	28	28	0	60.71%	17	10	1	60.71%	96.43%	62.96%	37.0 4%	55.5 6%	7.41 %	0%
SISTEMAS DE TELECOMUNICACION PARA LA AERONAVEGACION	OBLIGATORIAS	46	43	3	100%	46	0	0	100%	100%	100%	0%	6.52 %	50%	43.4 8%

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso3º.

Curso 4º

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
OPTIMIZACION DE TRAYECTORIAS Y LEYES DE GUIADO	OPTATIVAS	31	22	9	95.45%	28	2	1	90.32%	96.77%	93.33%	6.67%	53.33%	26.67%	13.33%
POSICIONAMIENTO GUIADO Y CONTROL DE AERONAVES	OPTATIVAS	33	33	0	100%	33	0	0	100%	100%	100%	0%	24.24%	75.76%	0%
PRACTICAS EXTERNAS	OBLIGATORIAS	35	35	0	62.86%	22	0	13	62.86%	62.86%	100%	0%	0%	22.73%	68.18%
PROGRAMACION AVANZADA PARA SISTEMAS AERONAUTICOS	OPTATIVAS	31	27	4	85.19%	25	5	1	80.65%	96.77%	83.33%	16.67%	50%	20%	13.33%
RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS	OBLIGATORIAS	34	34	0	76.47%	26	0	8	76.47%	76.47%	100%	0%	38.46%	19.23%	0%
SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL	OBLIGATORIAS	55	38	17	55.26%	32	13	10	58.18%	81.82%	71.11%	28.89%	46.67%	15.56%	8.89%
SISTEMAS DE NAVEGACION POR SATELITE	OPTATIVAS	26	26	0	100%	26	0	0	100%	100%	100%	0%	53.85%	23.08%	23.08%
TRABAJO FIN DE GRADO	OBLIGATORIAS	62	62	0	38.71%	24	0	38	38.71%	38.71%	100%	0%	4.17%	58.33%	37.5%

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso4º.

INGLÉS

Curso 1º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	N O-SUP.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
ELECTROMAGNETICS FIELDS	TRONCALES	1	0	1	NaN%	0	0	1	0%	0%	NaN%	NaN %	NaN %	NaN %	NaN %

INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso1º.

Curso 2º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	N O-SUP.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
AIR NAVIGATION	OBLIGATORIAS	1	1	0	0%	0	1	0	0%	100%	0%	100 %	0%	0%	0%
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	4	0	4	NaN%	1	2	1	25%	75%	33.33%	66.6 7%	33.3 3%	0%	0%
FLUID MECHANICS	OBLIGATORIAS	1	0	1	NaN%	0	1	0	0%	100%	0%	100 %	0%	0%	0%
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	OBLIGATORIAS	1	0	1	NaN%	0	1	0	0%	100%	0%	100 %	0%	0%	0%
STATISTICS	TRONCALES	2	1	1	0%	0	1	1	0%	50%	0%	100 %	0%	0%	0%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	N O-SUP.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
THERMODYNAMICS, ENGINES AND THRUSTERS	OBLIGATORIAS	2	0	2	NaN%	0	2	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%

INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso2º.

Curso 3º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	N O-SUP.	NO-PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERA CION	SS	AP	NT	SB
AERODYNAMICS	OBLIGATORIAS	2	1	1	0%	0	0	2	0%	0%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%	NaN%
AEROSPACE MATERIALS	OBLIGATORIAS	3	1	2	0%	1	2	0	33.33%	100%	33.33%	66.67%	0%	33.33%	0%
AIR SPACE EXPLOITATION	OBLIGATORIAS	1	0	1	NaN%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%
AIR SPACE OPTIMISATION	OBLIGATORIAS	5	2	3	0%	0	5	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%
AIRPORTS AND AIR TRANSPORT	OBLIGATORIAS	1	0	1	NaN%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
CARTOGRAPHY AND METEOROLOGY	OBLIGATORIAS	1	1	0	100%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%
FLIGHT MECHANICS	OBLIGATORIAS	7	1	6	0%	1	4	2	14.29%	71.43%	20%	80%	20%	0%	0%
FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS	OBLIGATORIAS	3	0	3	NaN%	1	2	0	33.33%	100%	33.33%	66.67%	33.33%	0%	0%

INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso3º.

Curso 4^o

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	NO - SU P.	NO- PRE S.	RENDIMIE NTO	PRESENTAC ION	SUPERACI ON	SS	A P	NT	SB
ACADEMIC RECOGNITION OF CREDITS	OBLIGATORIAS	2	2	0	50%	1	0	1	50%	50%	100%	0 %	0 %	0%	0 %
CONTROL SYSTEMS	OBLIGATORIAS	5	1	4	0%	2	2	1	40%	80%	50%	50 %	50 %	0%	0 %
END OF DEGREE PROJECT	OBLIGATORIAS	7	7	0	28.57%	2	0	5	28.57%	28.57%	100%	0 %	0 %	50 %	50 %
INTERNSHIP PLACEMENT	OBLIGATORIAS	3	3	0	33.33%	1	0	2	33.33%	33.33%	100%	0 %	0 %	100 %	0 %
OPTIMIZATION OF TRAJECTORIES AND GUIDANCE LAWS	OPTATIVAS	5	1	4	0%	1	3	1	20%	80%	25%	75 %	0 %	25 %	0 %

INGLÉS. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso4^o.

- **Nota:** En las asignaturas "RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS" y "PRÁCTICAS EXTERNAS" es posible que la distribución en porcentajes de las notas que implican superación (AP, NT, SB) no sume 100% en algunos casos. Esto se debe a que existen situaciones de superación de esas asignatura que no tienen asociada calificación en el momento de generación del informe.

4. Profesorado

FUENLABRADA

CATEGORÍA	2019-20
Catedrático/a de Universidad	5.41%
Profesor Asociado	24.32%
Profesor Ayudante Doctor	32.43%
Profesor Visitante	20.27%
Titular de Universidad	17.57%
TOTAL	100%

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

CATEGORÍA	2019-20
Catedrático/a de Universidad	4
Profesor Asociado	18
Profesor Ayudante Doctor	24
Profesor Visitante	15
Titular de Universidad	13
TOTAL	74

FUENLABRADA. N° de profesores por tipo de contrato. Evolución.

INDICADOR	2019-20
% DOCTORES	67.6%
N° DOCTORES	50
N° TIEMPO COMPLETO	55
N° TIEMPO PARCIAL	19
QUINQUENIOS	35
SEXENIOS	32
TRAMOS DOCENTIA	32

FUENLABRADA. Otros indicadores. Evolución.

INGLÉS

CATEGORÍA	2019-20
Catedrático/a de Universidad	8%
Profesor Asociado	26%
Profesor Ayudante Doctor	32%
Profesor Visitante	14%
Titular de Universidad	20%
TOTAL	100%

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

CATEGORÍA	2019-20
Catedrático/a de Universidad	4
Profesor Asociado	13
Profesor Ayudante Doctor	16
Profesor Visitante	7
Titular de Universidad	10
TOTAL	50

INGLÉS. N° de profesores por tipo de contrato. Evolución.

INDICADOR	2019-20
% DOCTORES	70%
N° DOCTORES	35
N° TIEMPO COMPLETO	36
N° TIEMPO PARCIAL	14
QUINQUENIOS	35
SEXENIOS	32
TRAMOS DOCENTIA	28

INGLÉS. Otros indicadores. Evolución.

