

# **AGR - Grado en Ingeniería Aeroespacial en Vehículos Aeroespaciales**

## **RESUMEN MEMORIA ANUAL DE SEGUIMIENTO**

**CURSO ACADÉMICO  
2021-22**

## 1. Notas de Corte

### 1.1 Notas de corte oficial (reparto UCM)

#### FUENLABRADA

<b>CONVOCATORIA.</b>		<b>2021-22</b>
JUN.		12.07
<b><i>FUENLABRADA. Notas de corte de PAU por Convocatoria calculadas tras el reparto. Evolución.</i></b>		

## 2. Perfil de Ingreso

### FUENLABRADA

	MÉTRICA	2021-22
a.	OFERTA	55
b.	DEMANDA DEL PLAN DE ESTUDIOS	735
c.	NOTA MEDIA DE ACCESO (SELECTIVIDAD/PAU)	12.25
d.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO	39
d´.	ESTUDIANTES MATRICULADOS VIA TRASLADO	139
d´´.	ESTUDIANTES MATRICULADOS VIA TRASLADO QUE ANULARON	1
e.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (1ª OPCION)	10
f.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO COMPLETO	38
f´.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO PARCIAL	1
h.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SIN ANULACIONES	21
i.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO QUE ANULARON	18
j.	% ESTUDIANTES QUE ANULARON	46.15%
k.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	28
k.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	11
m.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	14
n.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	2
o.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	71.79%
p.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	28.21%
q.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	37.84%
r.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	5.13%
s.	TASA DE COBERTURA SIN TRASLADOS (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES NI PROCEDENTES DE TRASLADO)	38.18%
s´.	TASA DE COBERTURA GLOBAL (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES)	289.09%
t.	% ESTUDIANTES EN 1ª OPCIÓN SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS	25.64%

***FUENLABRADA. Métricas del perfil de ingreso. Evolución.***

### 3. Resultados por Asignatura - Curso 2021-22

#### FUENLABRADA

#### Curso 1º

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
(*) CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	TRO.	1	0	1	NA%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
ALGEBRA	TRO.	31	22	9	68.18%	22	7	2	70.97%	93.55%	75.86%	24.14%	65.52%	10.34%	0%
AMPLIACION DE CALCULO Y ECUACIONES DIFERENCIALES	TRO.	31	23	8	56.52%	19	10	2	61.29%	93.55%	65.52%	34.48%	44.83%	10.34%	10.34%
CALCULO	TRO.	40	21	19	57.14%	21	18	1	52.5%	97.5%	53.85%	46.15%	51.28%	2.56%	0%
CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	TRO.	48	25	23	44%	23	23	2	47.92%	95.83%	50%	50%	32.61%	17.39%	0%
EXPRESION GRAFICA	TRO.	22	22	0	100%	22	0	0	100%	100%	100%	0%	18.18%	81.82%	0%
FISICA APLICADA A LA INGENIERIA AEROESPACIAL	TRO.	28	23	5	65.22%	18	10	0	64.29%	100%	64.29%	35.71%	25%	39.29%	0%
HISTORIA DE LA AVIACION	TRO.	21	21	0	71.43%	15	6	0	71.43%	100%	71.43%	28.57%	57.14%	14.29%	0%
INTRODUCCION A LA EMPRESA	TRO.	22	21	1	90.48%	20	2	0	90.91%	100%	90.91%	9.09%	59.09%	22.73%	9.09%
QUIMICA Y TERMODINAMICA	TRO.	35	23	12	39.13%	17	17	1	48.57%	97.14%	50%	50%	44.12%	5.88%	0%
TECNOLOGIA AEROESPACIAL	OBL.	47	22	25	22.73%	26	18	3	55.32%	93.62%	59.09%	40.91%	34.09%	25%	0%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACIÓN	SUPERACIÓN	SS	AP	NT	SB
<b>FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2021-22. Curso 1º.</b>															

### Curso 2º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACIÓN	SUPERACIÓN	SS	AP	NT	SB
(*) CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	OBL.	1	0	1	NA%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
(*) ELASTICIDAD Y RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS AERONAUTICAS	OBL.	3	0	3	NA%	3	0	0	100%	100%	100%	0%	33.3%	66.6%	0%
(*) FUNDAMENTOS DE MODELADO AEROESPACIAL	OBL.	1	0	1	NA%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%
(*) IDIOMA MODERNO	TRO.	5	4	1	75%	4	0	1	80%	80%	100%	0%	0%	50%	50%
(*) MECANICA APLICADA A LA	OBL.	6	2	4	100%	6	0	0	100%	100%	100%	0%	83.3%	16.6%	0%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	Nº O-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACIÓN	SUPERACIÓN	SS	AP	NT	SB
INGENIERIA AEROESPACIAL															
(*) SISTEMAS Y CIRCUITOS	OBL.	2	0	2	NA%	2	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	OBL.	49	33	16	51.52%	27	22	0	55.1%	100%	55.1%	44.9%	34.6%	16.3%	4.08%
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS AERONAUTICAS	OBL.	60	34	26	17.65%	24	22	14	40%	76.67%	52.17%	47.8%	39.1%	6.52%	6.52%
ESTADISTICA	TRO.	40	33	7	84.85%	33	7	0	82.5%	100%	82.5%	17.5%	47.5%	30%	5%
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION Y DE LA INFORMÁTICA	TRO.	41	34	7	67.65%	28	7	6	68.29%	85.37%	80%	20%	54.2%	22.8%	2.86%
FUNDAMENTOS DE MODELADO AEROESPACIAL	OBL.	57	34	23	67.65%	40	8	9	70.18%	84.21%	83.33%	16.6%	47.9%	33.3%	2.08%
IDIOMA MODERNO	TRO.	21	21	0	38.1%	8	1	12	38.1%	42.86%	88.89%	11.1%	11.1%	44.4%	33.3%
MECANICA APLICADA A	OBL.	65	40	25	32.5%	29	22	14	44.62%	78.46%	56.86%	43.1%	27.4%	19.6%	9.8%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	N O-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
LA INGENIERIA AEROESPACIAL															
MECANICA DE FLUIDOS	OBL.	42	28	14	25%	15	27	0	35.71%	100%	35.71%	64.29%	28.57%	7.14%	0%
NORMATIVA Y LEGISLACION AEROESPACIAL	TRO.	34	34	0	100%	34	0	0	100%	100%	100%	0%	35.29%	58.82%	5.88%
SEÑALES Y SISTEMAS	OBL.	35	28	7	50%	15	19	1	42.86%	97.14%	44.12%	55.88%	35.29%	8.82%	0%
SISTEMAS Y CIRCUITOS	OBL.	59	29	30	17.24%	23	19	17	38.98%	71.19%	54.76%	45.24%	38.1%	9.52%	7.14%

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2021-22. Curso2º.**

### Curso 3º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	N O-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
(*) AERODINAMICA SUBSONICA Y SUPERSONICA	OBL.	9	4	5	75%	8	1	0	88.89%	100%	88.89%	11.11%	55.56%	22.22%	11.11%
(*) ALEACIONES AEROESPACIALES	OBL.	4	1	3	0%	2	2	0	50%	100%	50%	50%	0%	50%	0%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	1ª MATRÍCULA	2º Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PR.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
(*) ESTRUCTURAS ESPACIALES	OBL.	3	2	1	100%	3	0	0	100%	100%	100%	0%	66.67%	33.33%	0%
(*) MECANICA DE SOLIDOS Y ESTRUCTURAS AERONAUTICAS	OBL.	7	3	4	66.67%	6	1	0	85.71%	100%	85.71%	14.29%	42.86%	42.86%	0%
(*) MECANICA DE VUELO	OBL.	6	4	2	75%	5	1	0	83.33%	100%	83.33%	16.67%	50%	16.67%	16.67%
(*) MECANICA ORBITAL	OBL.	4	1	3	100%	4	0	0	100%	100%	100%	0%	25%	75%	0%
(*) SISTEMAS DE CONTROL	OBL.	2	1	1	100%	2	0	0	100%	100%	100%	0%	50%	50%	0%
(*) SISTEMAS DE PROPULSION	OBL.	2	1	1	0%	1	0	1	50%	50%	100%	0%	100%	0%	0%
(*) VIBRACIONES Y AEROELASTICIDAD	OBL.	3	3	0	66.67%	2	1	0	66.67%	100%	66.67%	33.33%	66.67%	0%	0%
AERODINAMICA SUBSONICA Y SUPERSONICA	OBL.	52	37	15	48.65%	26	15	11	50%	78.85%	63.41%	36.54%	36.54%	9.76%	17.07%
ALEACIONES AEROSPACIALES	OBL.	57	34	23	50%	30	26	1	52.63%	98.25%	53.57%	46.43%	33.93%	10.71%	8.93%
ESTRUCTURAS ESPACIALES	OPT.	36	34	2	85.29%	31	3	2	86.11%	94.44%	91.18%	8.82%	52.94%	29.41%	8.82%
FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA	OBL.	34	33	1	87.88%	30	2	2	88.24%	94.12%	93.75%	6.25%	53.12%	31.25%	9.38%



ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2º Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACIÓN	SUPERACIÓN	SS	AP	NT	SB
AEROESPACIAL															
MATERIALES COMPUESTOS	OBL.	52	39	13	82.05%	41	11	0	78.85%	100%	78.85%	21.15%	38.46%	32.69%	7.69%
MECANICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL	OPT.	27	27	0	92.59%	25	0	2	92.59%	92.59%	100%	0%	68%	32%	0%
MECANICA DE SOLIDOS Y ESTRUCTURAS AERONAUTICAS	OBL.	51	47	4	65.96%	33	17	1	64.71%	98.04%	66%	34%	46%	12%	8%
MECANICA DE VUELO	OBL.	49	44	5	45.45%	24	13	12	48.98%	75.51%	64.86%	35.14%	40.54%	16.22%	8.11%
MECANICA ORBITAL	OBL.	50	41	9	60.98%	33	12	5	66%	90%	73.33%	26.67%	55.56%	13.33%	4.44%
PROGRAMACION DE SISTEMAS AEROESPACIALES	OPT.	15	14	1	92.86%	14	1	0	93.33%	100%	93.33%	6.67%	33.33%	40%	20%
PROYECTO DE DISEÑO Y FABRICACION AEROESPACIAL	OBL.	82	82	0	98.78%	81	0	1	98.78%	98.78%	100%	0%	9.88%	75.31%	14.81%
SISTEMAS DE CONTROL	OBL.	48	37	11	64.86%	32	15	1	66.67%	97.92%	68.09%	31.91%	53.19%	8.51%	6.38%
SISTEMAS DE PROPULSION	OBL.	51	46	5	73.91%	37	10	4	72.55%	92.16%	78.72%	21.28%	36.17%	38.3%	4.26%
VIBRACIONES Y AEROELASTICIDAD	OBL.	44	38	6	73.68%	32	7	5	72.73%	88.64%	82.05%	17.95%	48.72%	30.77%	2.56%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SU P.	N O-SU P.	NO-PR ES.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
------------	----------	---------	--------------	------------------	-----------------------	-------	-----------	-----------	-------------	--------------	------------	----	----	----	----

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2021-22. 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.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
(*) AERONAVES DE ALA FIJA	OBL.	7	7	0	100%	7	0	0	100%	100%	100%	0%	71.4 3%	14.2 9%	14.2 9%
(*) AERONAVES DE ALA ROTATORIA	OBL.	7	7	0	100%	7	0	0	100%	100%	100%	0%	57.1 4%	42.8 6%	0%
(*) PRACTICAS EXTERNAS	OBL.	13	13	0	69.23%	9	0	4	69.23%	69.23%	100%	0%	0%	11.1 1%	88.8 9%
(*) RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS	OBL.	13	13	0	92.31%	12	0	1	92.31%	92.31%	100%	0%	8.33 %	66.6 7%	0%
(*) SISTEMAS DE TIEMPO REAL Y SOFTWARE AEROESPACIAL	OBL.	9	9	0	100%	9	0	0	100%	100%	100%	0%	33.3 3%	33.3 3%	33.3 3%
(*) TRABAJO FIN DE GRADO	OBL.	15	15	0	33.33%	5	0	10	33.33%	33.33%	100%	0%	0%	20%	80%
(*) VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS	OBL.	10	10	0	90%	9	0	1	90%	90%	100%	0%	44.4 4%	55.5 6%	0%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	Nº O-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
AERONAVES DE ALA FIJA	OBL.	24	24	0	95.83%	23	1	0	95.83%	100%	95.83%	4.17%	62.5%	12.5%	20.83%
AERONAVES DE ALA ROTATORIA	OPT.	18	18	0	88.89%	16	0	2	88.89%	88.89%	100%	0%	50%	18.75%	31.25%
MISILES Y VEHICULOS LANZADORES	OPT.	19	19	0	94.74%	18	1	0	94.74%	100%	94.74%	5.26%	26.32%	57.89%	10.53%
PRACTICAS EXTERNAS	OBL.	17	17	0	76.47%	13	0	4	76.47%	76.47%	100%	0%	0%	15.38%	84.62%
RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS	OBL.	14	14	0	85.71%	12	0	2	85.71%	85.71%	100%	0%	8.33%	66.67%	0%
SISTEMAS DE PRODUCCION	OBL.	4	4	0	100%	4	0	0	100%	100%	100%	0%	25%	50%	25%
SISTEMAS DE TIEMPO REAL Y SOFTWARE AEROESPACIAL	OPT.	10	10	0	100%	10	0	0	100%	100%	100%	0%	10%	40%	50%
TRABAJO FIN DE GRADO	OBL.	14	14	0	14.29%	2	0	12	14.29%	14.29%	100%	0%	0%	50%	50%
VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS	OPT.	17	17	0	82.35%	14	1	2	82.35%	88.24%	93.33%	6.67%	86.67%	6.67%	0%
VEHICULOS ESPACIALES	OBL.	23	23	0	52.17%	12	9	2	52.17%	91.3%	57.14%	42.86%	42.86%	14.29%	0%
VEHICULOS ESPACIALES Y MISILES	OBL.	8	7	1	100%	8	0	0	100%	100%	100%	0%	75%	25%	0%

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2021-22. Curso4º.**

- **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	2021-22
Catedrático/a de Universidad	7.79%
Titular de Universidad	16.88%
Titular de Universidad interino	1.3%
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	16.88%
Profesor/a Ayudante Doctor/a	18.18%
Profesor/a Visitante	14.29%
Profesor/a Asociado/a	19.48%
Investigador	5.19%
TOTAL	100%

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

CATEGORÍA	2021-22
Catedrático/a de Universidad	6
Titular de Universidad	13
Titular de Universidad interino	1
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	13
Profesor/a Ayudante Doctor/a	14
Profesor/a Visitante	11
Profesor/a Asociado/a	15
Investigador	4
TOTAL	77

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

INDICADOR	2021-22
% DOCTORES	71.4%
N° DOCTORES	55
N° TIEMPO COMPLETO	62

<b>INDICADOR</b>	<b>2021-22</b>
Nº TIEMPO PARCIAL	15
QUINQUENIOS	92
SEXENIOS	73
TRAMOS DOCENTIA	37
<b><i>FUENLABRADA. Otros indicadores. Evolución.</i></b>	