

# **AGR-Grado en Ing. Aeroespacial en Aeronavegación**

## **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.		12.01
<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	35
b. DEMANDA DEL PLAN DE ESTUDIOS	540
c. NOTA MEDIA DE ACCESO (SELECTIVIDAD/PAU)	12.13
d. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO	34
d'. ESTUDIANTES MATRICULADOS VIA TRASLADO	4
e. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (1ª OPCION)	4
f. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO COMPLETO	34
h. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SIN ANULACIONES	27
i. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO QUE ANULARON	7
j. % ESTUDIANTES QUE ANULARON	20.59%
k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	27
k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	7
m. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	17
n. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	1
o. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	79.41%
p. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	20.59%
q. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	51.52%
r. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	2.94%
s. TASA DE COBERTURA SIN TRASLADOS (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES NI PROCEDENTES DE TRASLADO)	77.14%
s'. TASA DE COBERTURA GLOBAL (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES)	88.57%
t. % ESTUDIANTES EN 1ª OPCIÓN SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS	11.76%

***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	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
(*) CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	TRO.	1	0	1	NA%	0	0	1	0%	0%	NA%	NA%	NA%	NA%	NA%
(*) FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION Y DE LA INFORMÁTICA	TRO.	4	0	4	NA%	1	1	2	25%	50%	50%	50%	50%	0%	0%
ALGEBRA	TRO.	31	26	5	73.08%	24	6	1	77.42%	96.77%	80%	20%	66.67%	10%	3.33%
AMPLIACION DE CALCULO Y ECUACIONES DIFERENCIALES	TRO.	33	27	6	59.26%	21	10	2	63.64%	93.94%	67.74%	32.26%	45.16%	22.58%	0%
CALCULO	TRO.	36	27	9	62.96%	25	9	2	69.44%	94.44%	73.53%	26.47%	73.53%	0%	0%
CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	TRO.	49	29	20	48.28%	28	18	3	57.14%	93.88%	60.87%	39.13%	52.17%	8.7%	0%
EXPRESION GRAFICA	TRO.	27	27	0	88.89%	24	1	2	88.89%	92.59%	96%	4%	20%	76%	0%
FISICA APLICADA A LA INGENIERIA AEROSPAZIAL	TRO.	30	27	3	74.07%	23	6	1	76.67%	96.67%	79.31%	20.69%	34.48%	37.93%	6.9%
FISICA PARA LA AERONAVEGACION	TRO.	1	0	1	NA%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%

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
HISTORIA DE LA AVIACION	TRO.	30	30	0	80%	24	4	2	80%	93.33%	85.71%	14.29%	64.29%	21.43%	0%
INGENIERIA AEROESPACIAL	OBL.	4	0	4	NA%	2	1	1	50%	75%	66.67%	33.33%	66.67%	0%	0%
INTRODUCCION A LA EMPRESA	TRO.	28	27	1	88.89%	25	3	0	89.29%	100%	89.29%	10.71%	35.71%	46.43%	7.14%
QUIMICA PARA LA AERONAVEGACION	TRO.	1	0	1	NA%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
QUIMICA Y TERMODINAMICA	TRO.	44	30	14	33.33%	19	22	3	43.18%	93.18%	46.34%	53.64%	43.9%	2.44%	0%
TECNOLOGIA AEROESPACIAL	OBL.	45	27	18	40.74%	26	13	6	57.78%	86.67%	66.67%	33.33%	53.85%	12.82%	0%

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2021-22. Curso 1º**

### Curso 2º

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
(*) CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	OBL.	1	0	1	NA%	0	1	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%
(*) ELASTICIDAD Y RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS	OBL.	16	2	14	0%	7	3	6	43.75%	62.5%	70%	30%	70%	0%	0%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	Nº O-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
AERONAUTICAS															
(*) ESTADISTICA	TRO.	4	0	4	NA%	1	2	1	25%	75%	33.33%	66.67%	33.33%	0%	0%
(*) IDIOMA MODERNO	TRO.	2	2	0	50%	1	0	1	50%	50%	100%	0%	0%	100%	0%
(*) MECANICA DE FLUIDOS	OBL.	2	0	2	NA%	1	1	0	50%	100%	50%	50%	50%	0%	0%
CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES															
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS AERONAUTICAS	OBL.	47	27	20	33.33%	20	21	6	42.55%	87.23%	48.78%	51.22%	21.95%	7.32%	19.51%
ESTADISTICA	TRO.	28	19	9	84.21%	22	6	0	78.57%	100%	78.57%	21.43%	57.14%	21.43%	0%
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION Y DE LA INFORMATICA															
FUNDAMENTOS DE MODELADO AEROSPACIAL	OBL.	41	23	18	65.22%	27	8	6	65.85%	85.37%	77.14%	22.86%	40%	34.29%	2.86%
IDIOMA MODERNO	TRO.	16	16	0	43.75%	7	0	9	43.75%	43.75%	100%	0%	0%	71.43%	28.57%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	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
MECANICA APLICADA A LA INGENIERIA AEROESPACIAL	OBL.	54	27	27	14.81%	22	24	8	40.74%	85.19%	47.83%	52.17%	19.57%	13.04%	15.22%
MECANICA DE FLUIDOS	OBL.	22	11	11	54.55%	10	12	0	45.45%	100%	45.45%	54.55%	31.82%	9.09%	4.55%
NORMATIVA Y LEGISLACION AEROESPACIAL	TRO.	23	23	0	100%	23	0	0	100%	100%	100%	0%	30.43%	69.57%	0%
SEÑALES Y SISTEMAS	OBL.	21	13	8	38.46%	6	13	2	28.57%	90.48%	31.58%	68.42%	15.79%	15.79%	0%
SISTEMAS Y CIRCUITOS	OBL.	41	20	21	0%	11	21	9	26.83%	78.05%	34.38%	65.62%	25%	3.12%	6.25%
TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	OBL.	1	0	1	NA%	0	0	1	0%	0%	NA%	NA%	NA%	NA%	NA%
TERMODINAMICA, MOTORES Y PROPULSORES	OBL.	3	0	3	NA%	2	0	1	66.67%	66.67%	100%	0%	100%	0%	0%

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2021-22. Curso 2º.**

### Curso 3º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	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	OBL.	2	2	0	100%	2	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%

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
(*) AEROPUERTOS Y TRANSPORTE AEREO	OBL.	1	0	1	NA%	0	0	1	0%	0%	NA%	NA %	NA %	NA %	NA %
(*) FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACION	OBL.	2	2	0	100%	2	0	0	100%	100%	100%	0%	50%	50%	0%
(*) MATERIALES AEROESPACIALES	OBL.	2	1	1	0%	0	1	1	0%	50%	0%	100 %	0%	0%	0%
(*) SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA	OBL.	1	1	0	100%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	100 %	0%	0%
(*) SISTEMAS DE TELECOMUNICACION PARA LA AERONAVEGACION	OBL.	1	1	0	0%	0	0	1	0%	0%	NA%	NA %	NA %	NA %	NA %
AERODINAMICA	OBL.	31	24	7	45.83%	15	13	3	48.39%	90.32%	53.57%	46.4 3%	17.8 6%	3.57 %	32.1 4%
AEROPUERTOS Y TRANSPORTE AEREO	OBL.	21	20	1	100%	20	1	0	95.24%	100%	95.24%	4.76 %	52.3 8%	42.8 6%	0%
AVIONICA	OBL.	26	26	0	92.31%	24	0	2	92.31%	92.31%	100%	0%	54.1 7%	37.5 %	8.33 %
CARTOGRAFIA Y METEOROLOGIA	OBL.	20	19	1	89.47%	18	1	1	90%	95%	94.74%	5.26 %	5.26 %	73.6 8%	15.7 9%
FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA	OBL.	20	19	1	89.47%	18	1	1	90%	95%	94.74%	5.26 %	5.26 %	84.2 1%	5.26 %



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
PARA LA NAVEGACION															
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACION	OBL.	30	28	2	85.71%	26	2	2	86.67%	93.33%	92.86%	7.14%	82.14%	3.57%	7.14%
MATERIALES AEROESPACIALES	OBL.	29	22	7	86.36%	21	7	1	72.41%	96.55%	75%	25%	64.29%	3.57%	7.14%
MECANICA DE VUELO	OBL.	18	6	12	16.67%	7	8	3	38.89%	83.33%	46.67%	53.33%	46.67%	0%	0%
MECANICA DEL VUELO	OBL.	42	37	5	37.84%	18	10	14	42.86%	66.67%	64.29%	35.71%	35.71%	10.71%	17.86%
NAVEGACION AEREA	OBL.	27	24	3	79.17%	21	6	0	77.78%	100%	77.78%	22.22%	62.96%	14.81%	0%
OPTIMIZACION DEL ESPACIO AEREO	OBL.	16	3	13	66.67%	7	4	5	43.75%	68.75%	63.64%	36.36%	63.64%	0%	0%
OPTIMIZACION Y EXPLOTACION DEL TRANSPORTE Y ESPACIO AEREO	OBL.	39	27	12	44.44%	22	12	5	56.41%	87.18%	64.71%	35.29%	23.53%	17.65%	23.53%
SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA	OBL.	24	22	2	90.91%	20	3	1	83.33%	95.83%	86.96%	13.04%	47.83%	30.43%	8.7%
SISTEMAS DE PROPULSION	OBL.	32	23	9	65.22%	23	8	1	71.88%	96.88%	74.19%	25.81%	58.06%	9.68%	6.45%
SISTEMAS DE TELECOMUNICACION PARA LA AERONAVEGACION	OBL.	27	27	0	81.48%	22	3	2	81.48%	92.59%	88%	12%	48%	36%	4%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MAT.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	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	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
(*) OPTIMIZACION DE TRAYECTORIAS Y LEYES DE GUIADO	OPT.	5	1	4	0%	0	3	2	0%	60%	0%	100%	0%	0%	0%
(*) POSICIONAMIENTO GUIADO Y CONTROL DE AERONAVES	OPT.	5	2	3	100%	5	0	0	100%	100%	100%	0%	60%	20%	20%
(*) PRACTICAS EXTERNAS	OBL.	28	28	0	71.43%	20	0	8	71.43%	71.43%	100%	0%	0%	15%	80%
(*) RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS	OBL.	21	21	0	66.67%	14	0	7	66.67%	66.67%	100%	0%	50%	42.86%	0%
(*) SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL	OBL.	15	4	11	0%	7	7	1	46.67%	93.33%	50%	50%	50%	0%	0%
(*) SISTEMAS DE NAVEGACION POR SATELITE	OPT.	2	2	0	100%	2	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍC.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
(*) TRABAJO FIN DE GRADO	OBL.	59	58	1	48.28%	29	0	30	49.15%	49.15%	100%	0%	6.9%	27.59%	65.52%
OPTIMIZACION DE TRAYECTORIAS Y LEYES DE GUIADO	OPT.	19	15	4	86.67%	17	1	1	89.47%	94.74%	94.44%	5.56%	16.67%	27.78%	50%
POSICIONAMIENTO GUIADO Y CONTROL DE AERONAVES	OPT.	19	19	0	100%	19	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	78.95%	21.05%
PRACTICAS EXTERNAS	OBL.	31	31	0	80.65%	25	0	6	80.65%	80.65%	100%	0%	0%	24%	72%
PROGRAMACION AVANZADA PARA SISTEMAS AERONAUTICOS	OPT.	1	1	0	100%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
PROGRAMACION DE SISTEMAS DE NAVEGACION	OPT.	14	14	0	57.14%	8	4	2	57.14%	85.71%	66.67%	33.33%	25%	0%	41.67%
RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS	OBL.	26	26	0	96.15%	25	0	1	96.15%	96.15%	100%	0%	8%	64%	0%
SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL	OBL.	20	18	2	72.22%	15	5	0	75%	100%	75%	25%	30%	0%	45%
SISTEMAS DE NAVEGACION POR SATELITE	OPT.	29	29	0	100%	29	0	0	100%	100%	100%	0%	72.41%	17.24%	10.34%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	SS	AP	NT	SB
TRABAJO FIN DE GRADO	OBL.	31	31	0	38.71%	12	0	19	38.71%	38.71%	100%	0%	16.67%	33.33%	50%

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2021-22. Curso4°.**

## INGLÉS

### Curso 4º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍCULA	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION	S	A	NT	S
END OF DEGREE PROJECT	OBL.	1	1	0	100%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%

**INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2021-22. Curso4°.**

- **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	7.69%
Titular de Universidad	17.58%
Titular de Universidad interino	1.1%
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	13.19%
Profesor/a Ayudante Doctor/a	20.88%
Profesor/a Visitante	14.29%
Profesor/a Asociado/a	19.78%
Investigador	5.49%
TOTAL	100%

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

CATEGORÍA	2021-22
Catedrático/a de Universidad	7
Titular de Universidad	16
Titular de Universidad interino	1
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	12
Profesor/a Ayudante Doctor/a	19
Profesor/a Visitante	13
Profesor/a Asociado/a	18
Investigador	5
TOTAL	91

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

INDICADOR	2021-22
% DOCTORES	71.4%
Nº DOCTORES	65
Nº TIEMPO COMPLETO	73

INDICADOR	2021-22
Nº TIEMPO PARCIAL	18
QUINQUENIOS	97
SEXENIOS	84
TRAMOS DOCENTIA	41

***FUENLABRADA. Otros indicadores. Evolución.***

## INGLÉS

CATEGORÍA	2021-22
Catedrático/a de Universidad	12.73%
Titular de Universidad	18.18%
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	7.27%
Profesor/a Ayudante Doctor/a	20%
Profesor/a Visitante	14.55%
Profesor/a Asociado/a	21.82%
Investigador	5.45%
TOTAL	100%

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

CATEGORÍA	2021-22
Catedrático/a de Universidad	7
Titular de Universidad	10
Profesor/a Contratado/a Doctor/a	4
Profesor/a Ayudante Doctor/a	11
Profesor/a Visitante	8
Profesor/a Asociado/a	12
Investigador	3
TOTAL	55

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

<b>INDICADOR</b>	<b>2021-22</b>
% DOCTORES	74.5%
Nº DOCTORES	41
Nº TIEMPO COMPLETO	43
Nº TIEMPO PARCIAL	12
QUINQUENIOS	71
SEXENIOS	57
TRAMOS DOCENTIA	38

***INGLÉS. Otros indicadores. Evolución.***