

# **AGR-GRADO EN INGENIERIA AEROESPACIAL EN AERONAVEGACION**

## **RESUMEN MEMORIA ANUAL DE SEGUIMIENTO**

**CURSO ACADÉMICO  
2016-17**

## 1. Notas de Corte

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

#### FUENLABRADA

<b>CONVOCATORIA</b>	<b>2016-17</b>
JUN.	10.72

---

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

---

## 2. Perfil de Ingreso

### FUENLABRADA

	MÉTRICA	2016-17
a.	OFERTA	60
b.	DEMANDA DEL PLAN DE ESTUDIOS	509
c.	NOTA MEDIA DE ACCESO (SELECTIVIDAD/PAU)	11.17
d.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO	59
d´.	ESTUDIANTES MATRICULADOS VIA TRASLADO	3
e.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (1ª OPCION)	18
f.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO COMPLETO	57
f´.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO PARCIAL	2
h.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SIN ANULACIONES	40
i.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO QUE ANULARON	19
j.	% ESTUDIANTES QUE ANULARON	32.2%
k.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	40
k.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	19
m.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	37
n.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	2
o.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	67.8%
p.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	32.2%
q.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	64.91%
r.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	3.39%
s.	TASA DE COBERTURA SIN TRASLADOS (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES NI PROCEDENTES DE TRASLADO)	66.67%
s´.	TASA DE COBERTURA GLOBAL (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES)	71.67%
t.	% ESTUDIANTES EN 1ª OPCIÓN SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS	30.51%

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

### 3. Resultados por Asignatura - Curso 2016-17

#### FUENLABRADA

##### Curso 1º

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
ALGEBRA	40	34	6	0	85%	100%	85%
CALCULO	46	33	13	0	71.74%	100%	71.74%
CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	68	55	11	2	80.88%	97.06%	83.33%
ECUACIONES DIFERENCIALES Y CALCULO NUMERICO	41	40	1	0	97.56%	100%	97.56%
EXPRESION GRAFICA	39	37	1	1	94.87%	97.44%	97.37%
FISICA PARA LA AERONAVEGACION	44	33	10	1	75%	97.73%	76.74%
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION Y DE LA INFORMATICA	56	16	40	0	28.57%	100%	28.57%
HISTORIA DE LA AVIACION	42	42	0	0	100%	100%	100%
INGENIERIA AEROESPACIAL	62	26	22	14	41.94%	77.42%	54.17%
QUIMICA PARA LA AERONAVEGACION	43	33	9	1	76.74%	97.67%	78.57%

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2016-17. Curso 1º.**

##### Curso 2º

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	43	39	3	1	90.7%	97.67%	92.86%
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS AERONAUTICAS	66	20	37	9	30.3%	86.36%	35.09%
ESTADISTICA	55	37	13	5	67.27%	90.91%	74%
IDIOMA MODERNO	21	18	1	2	85.71%	90.48%	94.74%
INTRODUCCION A LA EMPRESA	36	35	1	0	97.22%	100%	97.22%
MECANICA DE FLUIDOS	43	37	6	0	86.05%	100%	86.05%

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
NAVEGACION AEREA	47	29	15	3	61.7%	93.62%	65.91%
NORMATIVA, LEGISLACION Y GESTION AERONAUTICA	38	38	0	0	100%	100%	100%
TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	43	36	5	2	83.72%	95.35%	87.8%
TERMODINAMICA, MOTORES Y PROPULSORES	49	47	2	0	95.92%	100%	95.92%

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2016-17. Curso2º.**

### Curso 3º

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
AERODINAMICA	38	34	4	0	89.47%	100%	89.47%
AEROPUERTOS Y TRANSPORTE AEREO	33	32	1	0	96.97%	100%	96.97%
AVIONICA	38	38	0	0	100%	100%	100%
CARTOGRAFIA Y METEOROLOGIA	37	36	1	0	97.3%	100%	97.3%
EXPLOTACION DEL ESPACIO AEREO	33	32	0	1	96.97%	96.97%	100%
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACION	53	30	15	8	56.6%	84.91%	66.67%
MATERIALES AEROESPACIALES	41	31	10	0	75.61%	100%	75.61%
MECANICA DE VUELO	49	29	10	10	59.18%	79.59%	74.36%
OPTIMIZACION DEL ESPACIO AEREO	50	32	13	5	64%	90%	71.11%
SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA	42	41	0	1	97.62%	97.62%	100%
SISTEMAS DE TELECOMUNICACION PARA LA AERONAVEGACION	36	35	0	1	97.22%	97.22%	100%

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2016-17. Curso3º.**

### Curso 4º

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
OPTIMIZACION DE TRAYECTORIAS	39	33	6	0	84.62%	100%	84.62%

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
Y LEYES DE GUIADO							
PRACTICAS EXTERNAS	26	17	0	9	65.38%	65.38%	100%
PROGRAMACION AVANZADA PARA SISTEMAS AERONAUTICOS	33	26	7	0	78.79%	100%	78.79%
RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS	22	19	0	3	86.36%	86.36%	100%
SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL	39	27	5	7	69.23%	82.05%	84.38%
SISTEMAS DE NAVEGACION POR SATELITE	36	34	1	1	94.44%	97.22%	97.14%
TRABAJO FIN DE GRADO	29	11	0	18	37.93%	37.93%	100%

**FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2016-17. Curso4º.**

## INGLÉS

### Curso 1º

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
AEROSPACE ENGINEERING	1	1	0	0	100%	100%	100%
ALGEBRA	1	0	0	1	0%	0%	NaN%
CALCULUS	1	1	0	0	100%	100%	100%
CHEMISTRY FOR AIR NAVIGATION	1	0	1	0	0%	100%	0%
ELECTROMAGNETICS FIELDS	3	1	0	2	33.33%	33.33%	100%
FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF PROGRAMMING AND INFORMATION SYSTEMS	2	0	2	0	0%	100%	0%
PHYSICS FOR AIR NAVIGATION	1	0	0	1	0%	0%	NaN%

**INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2016-17. Curso1º.**

### Curso 2º

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
AIR NAVIGATION	3	1	0	2	33.33%	33.33%	100%

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
COMMUNICATION AND SIGNAL THEORY	4	2	1	1	50%	75%	66.67%
ELASTICITY AND RESISTANCE IN AERONAUTICAL STRUCTURES	14	4	6	4	28.57%	71.43%	40%
FLUID MECHANICS	4	1	3	0	25%	100%	25%
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY	2	0	1	1	0%	50%	0%
MODERN LANGUAGE	2	2	0	0	100%	100%	100%
STATISTICS	11	5	4	2	45.45%	81.82%	55.56%
THERMODYNAMICS, ENGINES AND THRUSTERS	6	4	2	0	66.67%	100%	66.67%

**INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2016-17. Curso2°.**

### Curso 3º

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
AERODYNAMICS	12	9	3	0	75%	100%	75%
AEROSPACE MATERIALS	10	3	4	3	30%	70%	42.86%
AIR NAVIGATION SYSTEMS	7	6	0	1	85.71%	85.71%	100%
AIR SPACE EXPLOITATION	1	1	0	0	100%	100%	100%
AIR SPACE OPTIMISATION	14	4	5	5	28.57%	64.29%	44.44%
AVIONICS	4	3	0	1	75%	75%	100%
CARTOGRAPHY AND METEOROLOGY	4	3	0	1	75%	75%	100%
FLIGHT MECHANICS	12	3	3	6	25%	50%	50%
FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS	13	1	5	7	7.69%	46.15%	16.67%
TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS FOR AIR NAVIGATION	5	3	0	2	60%	60%	100%

**INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2016-17. Curso3°.**

Curso 4º

ASIGNATURA	MATRICULADOS	APROBADOS	SUSPENSOS	NO_PRESENTADOS	RENDIMIENTO	PRESENTACION	SUPERACION
ACADEMIC RECOGNITION OF CREDITS	9	8	0	1	88.89%	88.89%	100%
ADVANCED PROGRAMMING AND AERONAUTIC SYSTEMS	9	1	5	3	11.11%	66.67%	16.67%
CONTROL SYSTEMS	7	1	2	4	14.29%	42.86%	33.33%
END OF DEGREE PROJECT	11	3	0	8	27.27%	27.27%	100%
INTERNSHIP PLACEMENT	6	2	0	4	33.33%	33.33%	100%
OPTIMIZATION OF TRAJECTORIES AND GUIDANCE LAWS	9	1	3	5	11.11%	44.44%	25%
SATELLITE SYSTEM NAVIGATION	10	7	0	3	70%	70%	100%

***INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2016-17. Curso4º.***

## 4. Profesorado

### FUENLABRADA

CATEGORÍA	2016-17
Catedrático de Universidad	4.26%
Investigador	2.13%
Profesor Asociado	17.02%
Profesor Ayudante Doctor	17.02%
Profesor Contratado Doctor	23.4%
Profesor Visitante	14.89%
Titular de Universidad	17.02%
Titular de Universidad interino	4.26%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

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

CATEGORÍA	2016-17
Catedrático de Universidad	2
Investigador	1
Profesor Asociado	8
Profesor Ayudante Doctor	8
Profesor Contratado Doctor	11
Profesor Visitante	7
Titular de Universidad	8
Titular de Universidad interino	2
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>

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

INDICADOR	2016-17
% DOCTORES	72.3%
N° DOCTORES	34
N° TIEMPO PARCIAL	46
QUINQUENIOS	48
SEXENIOS	43

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

## INGLÉS

CATEGORÍA	2016-17
Catedrático de Universidad	4.35%
Investigador	2.17%
Profesor Asociado	17.39%
Profesor Ayudante Doctor	17.39%
Profesor Contratado Doctor	23.91%
Profesor Visitante	13.04%
Titular de Universidad	17.39%
Titular de Universidad interino	4.35%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

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

CATEGORÍA	2016-17
Catedrático de Universidad	2
Investigador	1
Profesor Asociado	8
Profesor Ayudante Doctor	8
Profesor Contratado Doctor	11
Profesor Visitante	6
Titular de Universidad	8
Titular de Universidad interino	2
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>

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

INDICADOR	2016-17
% DOCTORES	73.9%
Nº DOCTORES	34
Nº TIEMPO PARCIAL	45
QUINQUENIOS	48
SEXENIOS	43

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