

AGR-GRADO EN INGENIERIA AEROESPACIAL EN AERONAVEGACION

RESUMEN MEMORIA ANUAL DE SEGUIMIENTO

**CURSO ACADÉMICO
2015-16**

1. Notas de Corte

1.1 Notas de corte oficial (reparto UCM)

FUENLABRADA

| CONVOCATORIA | 2015-16 |
|---------------------|----------------|
| JUN. | 10.69 |

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

2. Perfil de Ingreso

FUENLABRADA

| MÉTRICA | 2015-16 |
|---|---------|
| a. OFERTA | 60 |
| b. DEMANDA DEL PLAN DE ESTUDIOS | 525 |
| c. NOTA MEDIA DE ACCESO (SELECTIVIDAD/PAU) | 10.89 |
| d. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO | 61 |
| e. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (1ª OPCION) | 17 |
| f. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO COMPLETO | 60 |
| f'. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO PARCIAL | 1 |
| h. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SIN ANULACIONES | 41 |
| i. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO QUE ANULARON | 20 |
| j. % ESTUDIANTES QUE ANULARON | 32.79% |
| k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES) | 40 |
| k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES) | 21 |
| m. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM | 32 |
| n. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS | 1 |
| o. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES) | 65.57% |
| p. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES) | 34.43% |
| q. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM | 53.33% |
| r. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS | 1.64% |
| s. TASA DE COBERTURA (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES) | 68.33% |
| t. % ESTUDIANTES EN 1ª OPCIÓN SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS | 27.87% |

FUENLABRADA. Métricas del perfil de ingreso. Evolución.

3. Resultados por Asignatura - Curso 2015-16

FUENLABRADA

Curso 1º

| ASIGNATURA | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|--|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| ALGEBRA | 43 | 40 | 3 | 0 | 93.02% | 100% | 93.02% |
| CALCULO | 45 | 36 | 9 | 0 | 80% | 100% | 80% |
| CAMPOS ELECTROMAGNETICOS | 78 | 39 | 30 | 9 | 50% | 88.46% | 56.52% |
| ECUACIONES DIFERENCIALES Y CALCULO NUMERICO | 40 | 40 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| EXPRESION GRAFICA | 42 | 40 | 2 | 0 | 95.24% | 100% | 95.24% |
| FISICA PARA LA AERONAVEGACION | 45 | 39 | 6 | 0 | 86.67% | 100% | 86.67% |
| FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACION Y DE LA INFORMATICA | 50 | 29 | 21 | 0 | 58% | 100% | 58% |
| HISTORIA DE LA AVIACION | 44 | 44 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| INGENIERIA AEROESPACIAL | 51 | 26 | 22 | 3 | 50.98% | 94.12% | 54.17% |
| QUIMICA PARA LA AERONAVEGACION | 46 | 40 | 6 | 0 | 86.96% | 100% | 86.96% |

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2015-16. Curso 1º.

Curso 2º

| ASIGNATURA | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|---|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES | 36 | 32 | 4 | 0 | 88.89% | 100% | 88.89% |
| ELASTICIDAD Y RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS AERONAUTICAS | 49 | 24 | 22 | 3 | 48.98% | 93.88% | 52.17% |
| ESTADISTICA | 57 | 32 | 18 | 7 | 56.14% | 87.72% | 64% |
| IDIOMA MODERNO | 25 | 24 | 1 | 0 | 96% | 100% | 96% |
| INTRODUCCION A LA EMPRESA | 34 | 34 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| MECANICA DE FLUIDOS | 50 | 45 | 5 | 0 | 90% | 100% | 90% |
| NAVEGACION AEREA | 51 | 35 | 13 | 3 | 68.63% | 94.12% | 72.92% |
| NORMATIVA, LEGISLACION Y GESTION AERONAUTICA | 40 | 39 | 0 | 1 | 97.5% | 97.5% | 100% |
| TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES | 41 | 33 | 5 | 3 | 80.49% | 92.68% | 86.84% |
| TERMODINAMICA, MOTORES Y PROPULSORES | 47 | 31 | 10 | 6 | 65.96% | 87.23% | 75.61% |

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2015-16. Curso2º.

Curso 3º

| ASIGNATURA | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|---|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| AERODINAMICA | 35 | 31 | 2 | 2 | 88.57% | 94.29% | 93.94% |
| AEROPUERTOS Y TRANSPORTE AEREO | 40 | 37 | 3 | 0 | 92.5% | 100% | 92.5% |
| AVIONICA | 32 | 30 | 1 | 1 | 93.75% | 96.88% | 96.77% |
| CARTOGRAFIA Y METEOROLOGIA | 31 | 28 | 3 | 0 | 90.32% | 100% | 90.32% |
| EXPLOTACION DEL ESPACIO AEREO | 34 | 34 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACION | 40 | 25 | 6 | 9 | 62.5% | 77.5% | 80.65% |
| MATERIALES AEROESPACIALES | 33 | 25 | 8 | 0 | 75.76% | 100% | 75.76% |
| MECANICA DE VUELO | 22 | 11 | 9 | 2 | 50% | 90.91% | 55% |
| OPTIMIZACION DEL ESPACIO AEREO | 42 | 20 | 19 | 3 | 47.62% | 92.86% | 51.28% |
| SISTEMAS DE NAVEGACION AEREA | 25 | 21 | 0 | 4 | 84% | 84% | 100% |
| SISTEMAS DE TELECOMUNICACION PARA LA AERONAVEGACION | 31 | 27 | 4 | 0 | 87.1% | 100% | 87.1% |

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2015-16. Curso3º.

Curso 4º

| ASIGNATURA | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|--|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| OPTIMIZACION DE TRAYECTORIAS Y LEYES DE GUIADO | 23 | 18 | 5 | 0 | 78.26% | 100% | 78.26% |
| PRACTICAS EXTERNAS | 13 | 13 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| PROGRAMACION AVANZADA PARA SISTEMAS AERONAUTICOS | 25 | 23 | 2 | 0 | 92% | 100% | 92% |
| RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS | 14 | 10 | 0 | 4 | 71.43% | 71.43% | 100% |
| SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL | 22 | 18 | 4 | 0 | 81.82% | 100% | 81.82% |
| SISTEMAS DE NAVEGACION POR SATELITE | 24 | 24 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| TRABAJO FIN DE GRADO | 3 | 3 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |

FUENLABRADA. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2015-16. Curso4º.

INGLÉS

Curso 1º

| ASIGNATURA | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|---|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| AEROSPACE ENGINEERING | 3 | 1 | 1 | 1 | 33.33% | 66.67% | 50% |
| CALCULUS | 3 | 2 | 0 | 1 | 66.67% | 66.67% | 100% |
| CHEMISTRY FOR AIR NAVIGATION | 1 | 0 | 1 | 0 | 0% | 100% | 0% |
| DIFFERENTIAL EQUATIONS AND NUMERICAL CALCULUS | 1 | 1 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| ELECTROMAGNETICS FIELDS | 10 | 9 | 1 | 0 | 90% | 100% | 90% |
| GRAPHIC EXPRESSION | 1 | 0 | 0 | 1 | 0% | 0% | NaN% |

INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2015-16. Curso1º.

Curso 2º

| ASIGNATURA | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|--|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| AIR NAVIGATION | 4 | 0 | 1 | 3 | 0% | 25% | 0% |
| COMMUNICATION AND SIGNAL THEORY | 6 | 0 | 1 | 5 | 0% | 16.67% | 0% |
| CORPORATION | 2 | 2 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| ELASTICITY AND RESISTANCE IN AERONAUTICAL STRUCTURES | 17 | 3 | 10 | 4 | 17.65% | 76.47% | 23.08% |
| FLUID MECHANICS | 10 | 5 | 4 | 1 | 50% | 90% | 55.56% |
| MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY | 5 | 3 | 1 | 1 | 60% | 80% | 75% |
| MODERN LANGUAGE | 1 | 1 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| STATISTICS | 14 | 4 | 6 | 4 | 28.57% | 71.43% | 40% |
| THERMODYNAMICS, ENGINES AND THRUSTERS | 7 | 0 | 3 | 4 | 0% | 42.86% | 0% |

INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2015-16. Curso2º.

Curso 3º

| ASIGNATURA | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|--|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| AERODYNAMICS | 7 | 0 | 4 | 3 | 0% | 57.14% | 0% |
| AEROSPACE MATERIALS | 8 | 2 | 5 | 1 | 25% | 87.5% | 28.57% |
| AIR NAVIGATION SYSTEMS | 7 | 3 | 1 | 3 | 42.86% | 57.14% | 75% |
| AIR SPACE EXPLOITATION | 7 | 7 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| AIR SPACE OPTIMISATION | 12 | 6 | 4 | 2 | 50% | 83.33% | 60% |
| AIRPORTS AND AIR TRANSPORT | 1 | 1 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| AVIONICS | 4 | 3 | 0 | 1 | 75% | 75% | 100% |
| CARTOGRAPHY AND METEOROLOGY | 7 | 2 | 5 | 0 | 28.57% | 100% | 28.57% |
| FLIGHT MECHANICS | 15 | 11 | 3 | 1 | 73.33% | 93.33% | 78.57% |
| FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS | 10 | 2 | 1 | 7 | 20% | 30% | 66.67% |
| TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS FOR AIR NAVIGATION | 10 | 6 | 4 | 0 | 60% | 100% | 60% |

INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2015-16. Curso3º.

Curso 4º

| ASIGNATURA | MATRICULADOS | APROBADOS | SUSPENSOS | NO_PRESENTADOS | RENDIMIENTO | PRESENTACION | SUPERACION |
|--|--------------|-----------|-----------|----------------|-------------|--------------|------------|
| ACADEMIC RECOGNITION OF CREDITS | 9 | 2 | 0 | 7 | 22.22% | 22.22% | 100% |
| ADVANCED PROGRAMMING AND AERONAUTIC SYSTEMS | 7 | 3 | 0 | 4 | 42.86% | 42.86% | 100% |
| CONTROL SYSTEMS | 15 | 12 | 1 | 2 | 80% | 86.67% | 92.31% |
| END OF DEGREE PROJECT | 7 | 7 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| INTERNSHIP PLACEMENT | 9 | 9 | 0 | 0 | 100% | 100% | 100% |
| OPTIMIZATION OF TRAJECTORIES AND GUIDANCE LAWS | 7 | 3 | 1 | 3 | 42.86% | 57.14% | 75% |
| SATELLITE SYSTEM NAVIGATION | 8 | 3 | 4 | 1 | 37.5% | 87.5% | 42.86% |

INGLÉS. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2015-16. Curso4º.

4. Profesorado

FUENLABRADA

| CATEGORÍA | 2015-16 |
|---------------------------------|-------------|
| Ayudante | 2.22% |
| Catedrático de Universidad | 4.44% |
| Profesor Asociado | 8.89% |
| Profesor Ayudante Doctor | 15.56% |
| Profesor Contratado Doctor | 24.44% |
| Profesor Visitante | 17.78% |
| Titular de Universidad | 22.22% |
| Titular de Universidad interino | 4.44% |
| TOTAL | 100% |

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

| CATEGORÍA | 2015-16 |
|---------------------------------|-----------|
| Ayudante | 1 |
| Catedrático de Universidad | 2 |
| Profesor Asociado | 4 |
| Profesor Ayudante Doctor | 7 |
| Profesor Contratado Doctor | 11 |
| Profesor Visitante | 8 |
| Titular de Universidad | 10 |
| Titular de Universidad interino | 2 |
| TOTAL | 45 |

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

| INDICADOR | 2015-16 |
|--------------------|---------|
| % DOCTORES | 75.6% |
| Nº DOCTORES | 34 |
| Nº TIEMPO COMPLETO | 41 |
| Nº TIEMPO PARCIAL | 4 |
| QUINQUENIOS | 54 |
| SEXENIOS | 47 |

FUENLABRADA. Otros indicadores. Evolución.

INGLÉS

| CATEGORÍA | 2015-16 |
|---------------------------------|-------------|
| Ayudante | 2.22% |
| Catedrático de Universidad | 4.44% |
| Profesor Asociado | 8.89% |
| Profesor Ayudante Doctor | 15.56% |
| Profesor Contratado Doctor | 24.44% |
| Profesor Visitante | 17.78% |
| Titular de Universidad | 22.22% |
| Titular de Universidad interino | 4.44% |
| TOTAL | 100% |

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

| CATEGORÍA | 2015-16 |
|---------------------------------|-----------|
| Ayudante | 1 |
| Catedrático de Universidad | 2 |
| Profesor Asociado | 4 |
| Profesor Ayudante Doctor | 7 |
| Profesor Contratado Doctor | 11 |
| Profesor Visitante | 8 |
| Titular de Universidad | 10 |
| Titular de Universidad interino | 2 |
| TOTAL | 45 |

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

| INDICADOR | 2015-16 |
|--------------------|---------|
| % DOCTORES | 75.6% |
| Nº DOCTORES | 34 |
| Nº TIEMPO COMPLETO | 41 |
| Nº TIEMPO PARCIAL | 4 |
| QUINQUENIOS | 54 |
| SEXENIOS | 47 |

INGLÉS. Otros indicadores. Evolución.