

AGR-Doble Grado en Ing. de Materiales e Ing. de la Energía

RESUMEN INFORME ANUAL DE SEGUIMIENTO INTERNO

**CURSO ACADÉMICO
2023-24**

1. Notas de Corte

1.1 Notas de corte oficial (reparto UCM)

MÓSTOLES

Convocatoria.		2023-24
Jun.		10.45
<i>MÓSTOLES. Notas de corte de PAU por Convocatoria calculadas tras el reparto. Evolución.</i>		

2. Perfil de Ingreso

MÓSTOLES

Métrica	2023-24
A. Oferta	10
B. Demanda del plan de estudios	132
C. Nota media de acceso (selectividad/pau)	10.13
D. Estudiantes matriculados de nuevo ingreso	12
E. Estudiantes matriculados de nuevo ingreso (1ª opción)	6
F. Estudiantes matriculados de nuevo ingreso a tiempo completo	12
H. Estudiantes matriculados de nuevo ingreso sin anulaciones	9
I. Estudiantes matriculados de nuevo ingreso que anularon	3
J. % Estudiantes que anularon	25%
K. Estudiantes matriculados de nuevo ingreso (hombres)	9
K. Estudiantes matriculados de nuevo ingreso (mujeres)	3
M. Estudiantes matriculados de nuevo ingreso de fuera de la c.m.	3
O. % Matriculados de nuevo ingreso (hombres)	75%
P. % Matriculados de nuevo ingreso (mujeres)	25%
Q. % Matriculados de nuevo ingreso de fuera de la c.m.	25%
S. Tasa de cobertura sin traslados (% plazas ofertadas cubiertas por estudiantes sin anulaciones ni procedentes de traslado)	90%
S'. Tasa de cobertura global (% plazas ofertadas cubiertas por estudiantes sin anulaciones)	90%
T. % Estudiantes en 1ª opción sobre el total de matriculados	50%

MÓSTOLES. Métricas del perfil de ingreso. Evolución.

3. Resultados por Asignatura - Curso 2023-24

MÓSTOLES

Curso 1º

Asignatura	Caracter	Nº mat.	1ª matrícula	2ª y posteriores	Rend. En 1ª matrícula	Sup.	No-sup.	No-pres.	Rendimiento	Presentación	Superación	Ss	Ap	Nt	Sb
Ciencia e ingeniería de materiales	Obl.	15	9	6	22.22%	7	8	0	46.67%	100%	46.67%	53.33%	46.67%	0%	0%
Expresión gráfica	F.b.	8	8	0	75%	6	2	0	75%	100%	75%	25%	75%	0%	0%
Física	F.b.	13	9	4	22.22%	3	10	0	23.08%	100%	23.08%	76.92%	23.08%	0%	0%
Geología	F.b.	9	8	1	75%	7	2	0	77.78%	100%	77.78%	22.22%	55.56%	22.22%	0%
Globalización, mundo moderno y antropología	F.b.	8	8	0	87.5%	7	0	1	87.5%	87.5%	100%	0%	71.43%	14.29%	14.29%
Informática aplicada	F.b.	11	8	3	50%	6	5	0	54.55%	100%	54.55%	45.45%	36.36%	18.18%	0%
Introducción a la ingeniería de la energía	Obl.	9	9	0	88.89%	8	1	0	88.89%	100%	88.89%	11.11%	66.67%	22.22%	0%
Matemáticas i	F.b.	17	9	8	11.11%	3	14	0	17.65%	100%	17.65%	82.35%	5.88%	11.76%	0%
Matemáticas ii	F.b.	19	11	8	9.09%	6	12	1	31.58%	94.74%	33.33%	66.67%	22.22%	5.56%	5.56%
Química	F.b.	15	9	6	33.33%	5	10	0	33.33%	100%	33.33%	66.67%	33.33%	0%	0%

MÓSTOLES. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2023-24. Curso 1º.

Curso 2º

Asignatura	Caracter	Nº mat.	1ª matrícula	2ª y posteriores	Rend. En 1ª matrícula	Sup.	No-sup.	No-pres.	Rendimiento	Presentación	Superación	Ss	Ap	Nt	Sb
Administración, dirección de empresa y economía	F.b.	8	8	0	87.5%	7	1	0	87.5%	100%	87.5%	12.5%	75%	12.5%	0%
Elasticidad y resistencia de materiales	Obl.	5	4	1	25%	2	3	0	40%	100%	40%	60%	40%	0%	0%
Estadística	F.b.	9	9	0	88.89%	8	0	1	88.89%	88.89%	100%	0%	62.5%	37.5%	0%
Estructura de la materia	Obl.	9	8	1	12.5%	2	2	5	22.22%	44.44%	50%	50%	25%	25%	0%
Física aplicada a la ingeniería de la energía	F.b.	5	4	1	50%	3	2	0	60%	100%	60%	40%	40%	20%	0%
Fundamentos de biomateriales	Obl.	7	7	0	100%	7	0	0	100%	100%	100%	0%	42.86%	57.14%	0%
Fundamentos del comportamiento mecánico	Obl.	10	7	3	0%	3	7	0	30%	100%	30%	70%	10%	0%	20%
Idioma moderno	F.b.	1	0	1	-	1	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
Ingeniería química	Obl.	8	7	1	71.43%	5	3	0	62.5%	100%	62.5%	37.5%	37.5%	25%	0%
Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería de materiales	F.b.	8	8	0	75%	6	1	1	75%	87.5%	85.71%	14.29%	42.86%	28.57%	14.29%
Microestructura y transformaciones de fase	Obl.	9	8	1	0%	0	9	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%
Principios jurídicos básicos,	F.b.	8	8	0	100%	8	0	0	100%	100%	100%	0%	50%	50%	0%

Asignatura	Caracter	Nº mat.	1ª matrícula	2ª y posteriores	Rend. En 1ª matrícula	Sup.	No-sup.	No-pres.	Rendimiento	Presentación	Superación	Ss	Ap	Nt	Sb
deontología profesional e igualdad															

MÓSTOLES. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2023-24. Curso2º.

Curso 3º

Asignatura	Caracter	Nº mat.	1ª matrícula	2ª y posteriores	Rend. En 1ª matrícula	Sup.	No-sup.	No-pres.	Rendimiento	Presentación	Superación	Ss	Ap	Nt	Sb
Comportamiento electrónico y térmico de materiales	Obl.	7	6	1	100%	6	1	0	85.71%	100%	85.71%	14.29%	0%	57.14%	28.57%
Comportamiento óptico y magnético de materiales	Obl.	6	5	1	80%	5	0	1	83.33%	83.33%	100%	0%	80%	20%	0%
Corrosión de materiales metálicos	Obl.	7	3	4	100%	5	2	0	71.43%	100%	71.43%	28.57%	57.14%	14.29%	0%
Ingeniería de fluidos	Obl.	8	7	1	85.71%	6	2	0	75%	100%	75%	25%	50%	0%	25%
Ingeniería térmica	Obl.	9	7	2	57.14%	5	4	0	55.56%	100%	55.56%	44.44%	33.33%	0%	22.22%
Materiales cerámicos	Obl.	7	5	2	60%	3	4	0	42.86%	100%	42.86%	57.14%	42.86%	0%	0%
Materiales compuestos	Obl.	10	6	4	66.67%	7	2	1	70%	90%	77.78%	22.22%	22.22%	22.22%	33.33%
Materiales metálicos	Obl.	4	3	1	66.67%	3	1	0	75%	100%	75%	25%	75%	0%	0%
Materiales poliméricos	Obl.	8	6	2	83.33%	6	2	0	75%	100%	75%	25%	50%	25%	0%

Asignatura	Carácter	Nº mat.	1ª matrícula	2ª y posteriores	Rend. En 1ª matrícula	Sup.	No-sup.	No-pres.	Rendimiento	Presentación	Superación	Ss	Ap	Nt	Sb
Obtención de materiales	Obl.	6	4	2	75%	3	3	0	50%	100%	50%	50%	33.33 %	16.67 %	0%
Técnicas cartográficas	Obl.	4	4	0	25%	1	3	0	25%	100%	25%	75%	25%	0%	0%
Tecnología de combustibles	Obl.	6	5	1	80%	4	2	0	66.67%	100%	66.67%	33.33 %	66.67 %	0%	0%

MÓSTOLES. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2023-24. Curso3º.

Curso 4º

Asignatura	Carácter	Nº mat.	1ª matrícula	2ª y posteriores	Rend. En 1ª matrícula	Sup.	No-sup.	No-pres.	Rendimiento	Presentación	Superación	Ss	Ap	Nt	Sb
Control y simulación de procesos	Obl.	5	4	1	25%	1	4	0	20%	100%	20%	80%	20%	0%	0%
Experimentación en ingeniería de la energía i	Obl.	6	6	0	100%	6	0	0	100%	100%	100%	0%	83.33 %	16.67 %	0%
Experimentación en ingeniería de la energía ii	Obl.	6	6	0	100%	6	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
Ingeniería eléctrica y electrónica	Obl.	8	6	2	66.67%	6	1	1	75%	87.5%	85.71%	14.29 %	42.86 %	28.57 %	14.29 %
Investigación y prospección de recursos energéticos	Obl.	5	5	0	100%	5	0	0	100%	100%	100%	0%	80%	20%	0%
Máquinas e instalaciones térmicas	Obl.	7	5	2	100%	6	1	0	85.71%	100%	85.71%	14.29 %	71.43 %	14.29 %	0%

Asignatura	Caracter	Nº mat.	1ª matrícula	2ª y posteriores	Rend. En 1ª matrícula	Sup.	No-sup.	No-pres.	Rendimiento	Presentación	Superación	Ss	Ap	Nt	Sb
Procesado de materiales y superficies	Obl.	9	6	3	66.67%	6	3	0	66.67%	100%	66.67%	33.33%	44.44%	11.11%	11.11%
Procesos basicos de la ingenieria	Obl.	5	5	0	40%	2	3	0	40%	100%	40%	60%	40%	0%	0%
Reciclado de materiales	Obl.	7	4	3	75%	6	1	0	85.71%	100%	85.71%	14.29%	71.43%	14.29%	0%
Tecnologia electrica y electronica	Obl.	5	3	2	100%	3	2	0	60%	100%	60%	40%	40%	20%	0%
Tecnologias de aprovechamiento de energias renovables	Obl.	5	4	1	50%	3	2	0	60%	100%	60%	40%	60%	0%	0%
MÓSTOLES. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2023-24. Curso4º.															

Curso 5º

Asignatura	Caracter	Nº mat.	1ª matrícula	2ª y posteriores	Rend. En 1ª matrícula	Sup.	No-sup.	No-pres.	Rendimiento	Presentación	Superación	Ss	Ap	Nt	Sb
Diseño mecanico	Obl.	4	3	1	100%	4	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	50%	50%
Practicas externas	Obl.	5	5	0	60%	3	0	2	60%	60%	100%	0%	0%	33.33%	66.67%
Proyectos de ingenieria	Obl.	2	2	0	50%	1	0	1	50%	50%	100%	0%	100%	0%	0%
Reconocimiento academico de creditos	Obl.	3	3	0	33.33%	1	0	2	33.33%	33.33%	100%	0%	0%	100%	0%
Trabajo fin de grado ingenieria de la energia	Obl.	9	9	0	22.22%	2	0	7	22.22%	22.22%	100%	0%	50%	0%	50%

Asignatura	Caracter	Nº mat.	1ª matrícula	2ª y posteriores	Rend. En 1ª matrícula	Sup.	No-sup.	No-pres.	Rendimiento	Presentacion	Superacion	Ss	Ap	Nt	Sb
Trabajo fin de grado ingenieria de los materiales	Obl.	8	8	0	12.5%	1	0	7	12.5%	12.5%	100%	0%	0%	0%	100%

MÓSTOLES. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2023-24. Curso5º.

- **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

MÓSTOLES

Categoría	2023-24
Catedrático/a de universidad	14.52%
Titular de universidad	15.32%
Profesor/a contratado/a doctor/a	17.74%
Profesor/a ayudante doctor/a	12.1%
Profesor/a visitante	17.74%
Profesor/a asociado/a	8.06%
Investigador	14.52%
Total	100%

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

Categoría	2023-24
Catedrático/a de universidad	18
Titular de universidad	19
Profesor/a contratado/a doctor/a	22
Profesor/a ayudante doctor/a	15
Profesor/a visitante	22
Profesor/a asociado/a	10
Investigador	18
Total	124

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

Indicador	2023-24
% Doctores	71.8%
N° doctores	89
N° tiempo completo	112
N° tiempo parcial	12
Quinquenios	185

Indicador	2023-24
Sexenios	189
Tramos docencia	213
<i>MÓSTOLES. Otros indicadores. Evolución.</i>	