

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

## **RESUMEN MEMORIA ANUAL DE SEGUIMIENTO**

**CURSO ACADÉMICO  
2019-20**

## 1. Notas de Corte

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

#### MÓSTOLES

<b>CONVOCATORIA.</b>		<b>2019-20</b>
JUN.		7.71
<b><i>MÓSTOLES. Notas de corte de PAU por Convocatoria calculadas tras el reparto. Evolución.</i></b>		

## 2. Perfil de Ingreso

### MÓSTOLES

MÉTRICA	2019-20
a. OFERTA	10
b. DEMANDA DEL PLAN DE ESTUDIOS	81
c. NOTA MEDIA DE ACCESO (SELECTIVIDAD/PAU)	9.64
d. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO	9
e. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (1ª OPCION)	4
f. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO COMPLETO	8
f'. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO PARCIAL	1
h. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SIN ANULACIONES	8
i. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO QUE ANULARON	1
j. % ESTUDIANTES QUE ANULARON	11.11%
k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	6
k. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	3
m. ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	1
o. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	66.67%
p. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	33.33%
q. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	11.11%
r. % MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	0%
s. TASA DE COBERTURA SIN TRASLADOS (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES NI PROCEDENTES DE TRASLADO)	80%
s'. TASA DE COBERTURA GLOBAL (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES)	80%
t. % ESTUDIANTES EN 1ª OPCIÓN SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS	44.44%

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

### 3. Resultados por Asignatura - Curso 2019-20

#### MÓSTOLES

##### Curso 1º

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
CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES	OBLIGATORIAS	11	8	3	62.5%	7	4	0	63.64%	100%	63.64%	36.36%	36.36%	27.27%	0%
EXPRESION GRAFICA	TRONCALES	6	6	0	100%	6	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	83.33%	16.67%
FISICA	TRONCALES	15	7	8	14.29%	4	11	0	26.67%	100%	26.67%	73.33%	20%	6.67%	0%
GEOLOGIA	TRONCALES	9	7	2	85.71%	8	1	0	88.89%	100%	88.89%	11.11%	44.44%	44.44%	0%
GLOBALIZACION, MUNDO MODERNO Y ANTROPOLOGIA	TRONCALES	6	6	0	100%	6	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	83.33%	16.67%
INFORMÁTICA APLICADA	TRONCALES	11	7	4	42.86%	7	3	1	63.64%	90.91%	70%	30%	30%	40%	0%
INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE LA ENERGIA	OBLIGATORIAS	9	7	2	85.71%	8	0	1	88.89%	88.89%	100%	0%	87.5%	12.5%	0%
MATEMATICAS I	TRONCALES	15	7	8	0%	2	12	1	13.33%	93.33%	14.29%	85.71%	14.29%	0%	0%
MATEMATICAS II	TRONCALES	15	6	9	0%	5	7	3	33.33%	80%	41.67%	58.33%	41.67%	0%	0%
QUIMICA	TRONCALES	15	7	8	57.14%	8	7	0	53.33%	100%	53.33%	46.67%	40%	13.33%	0%

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso 1º.**

## Curso 2º

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
ADMINISTRACION, DIRECCION DE EMPRESA Y ECONOMIA	TRONCALES	8	8	0	87.5%	7	1	0	87.5%	100%	87.5%	12.5%	25%	62.5%	0%
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	OBLIGATORIAS	8	3	5	0%	4	4	0	50%	100%	50%	50%	37.5%	12.5%	0%
ESTADISTICA	TRONCALES	9	8	1	87.5%	8	0	1	88.89%	88.89%	100%	0%	62.5%	37.5%	0%
ESTRUCTURA DE LA MATERIA	OBLIGATORIAS	7	6	1	66.67%	5	2	0	71.43%	100%	71.43%	28.57%	42.86%	28.57%	0%
FISICA APLICADA A LA INGENIERIA DE LA ENERGIA	TRONCALES	10	10	0	10%	1	9	0	10%	100%	10%	90%	10%	0%	0%
FUNDAMENTOS DE BIOMATERIALES	OBLIGATORIAS	8	8	0	75%	6	2	0	75%	100%	75%	25%	25%	50%	0%
FUNDAMENTOS DEL COMPORTAMIENTO MECANICO	OBLIGATORIAS	9	5	4	0%	3	5	1	33.33%	88.89%	37.5%	62.5%	37.5%	0%	0%
IDIOMA MODERNO	TRONCALES	5	5	0	80%	4	0	1	80%	80%	100%	0%	0%	100%	0%
INGENIERIA QUIMICA	OBLIGATORIAS	6	6	0	66.67%	4	2	0	66.67%	100%	66.67%	33.33%	50%	16.67%	0%
METODOS MATEMATICOS APLICADOS A LA INGENIERIA	TRONCALES	7	7	0	100%	7	0	0	100%	100%	100%	0%	14.29%	14.29%	71.43%

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
DE MATERIALES															
MICROESTRUCTURA Y TRANSFORMACIONES DE FASE	OBLIGATORIAS	5	3	2	100%	5	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
PRINCIPIOS JURIDICOS BASICOS, DEONTOLOGIA PROFESIONAL E IGUALDAD	TRONCALES	10	9	1	100%	9	1	0	90%	100%	90%	10%	50%	40%	0%

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: N° de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso2º.**

### Curso 3º

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
COMPORTAMIENTO ELECTRONICO Y TERMICO DE MATERIALES	OBLIGATORIAS	1	1	0	100%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	100%	0%
COMPORTAMIENTO OPTICO Y MAGNETICO DE MATERIALES	OBLIGATORIAS	7	4	3	75%	5	1	1	71.43%	85.71%	83.33%	16.67%	16.67%	50%	16.67%
CORROSION DE MATERIALES METALICOS	OBLIGATORIAS	3	3	0	66.67%	2	1	0	66.67%	100%	66.67%	33.33%	33.33%	33.33%	0%

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
INGENIERIA DE FLUIDOS	OBLIGATORIAS	2	1	1	100%	1	0	1	50%	50%	100%	0%	100%	0%	0%
INGENIERIA TERMICA	OBLIGATORIAS	3	0	3	NaN%	0	3	0	0%	100%	0%	100%	0%	0%	0%
MATERIALES CERAMICOS	OBLIGATORIAS	3	2	1	100%	2	1	0	66.67%	100%	66.67%	33.33%	33.33%	33.33%	0%
MATERIALES COMPUESTOS	OBLIGATORIAS	6	3	3	66.67%	4	1	1	66.67%	83.33%	80%	20%	40%	40%	0%
MATERIALES METALICOS	OBLIGATORIAS	3	2	1	100%	2	1	0	66.67%	100%	66.67%	33.33%	66.67%	0%	0%
MATERIALES POLIMERICOS	OBLIGATORIAS	4	3	1	100%	3	0	1	75%	75%	100%	0%	66.67%	33.33%	0%
OBTENCION DE MATERIALES	OBLIGATORIAS	5	1	4	100%	4	1	0	80%	100%	80%	20%	80%	0%	0%
TECNICAS CARTOGRAFICAS	OBLIGATORIAS	4	2	2	100%	2	1	1	50%	75%	66.67%	33.33%	33.33%	33.33%	0%
TECNOLOGIA DE COMBUSTIBLES	OBLIGATORIAS	3	2	1	50%	2	1	0	66.67%	100%	66.67%	33.33%	33.33%	33.33%	0%

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso3º.**

#### Curso 4º

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
CONTROL Y SIMULACION DE PROCESOS	OBLIGATORIAS	10	7	3	71.43%	7	3	0	70%	100%	70%	30%	50%	10%	10%

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
EXPERIMENTACION EN INGENIERIA DE LA ENERGIA I	OBLIGATORIAS	10	10	0	100%	10	0	0	100%	100%	100%	0%	60%	40%	0%
EXPERIMENTACION EN INGENIERIA DE LA ENERGIA II	OBLIGATORIAS	9	9	0	100%	9	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	88.89%	11.11%
INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	OBLIGATORIAS	8	6	2	66.67%	6	2	0	75%	100%	75%	25%	50%	25%	0%
INVESTIGACION Y PROSPECCION DE RECURSOS ENERGETICOS	OBLIGATORIAS	9	8	1	87.5%	8	1	0	88.89%	100%	88.89%	11.11%	66.67%	22.22%	0%
MAQUINAS E INSTALACIONES TERMICAS	OBLIGATORIAS	8	8	0	50%	4	4	0	50%	100%	50%	50%	50%	0%	0%
PROCESADO DE MATERIALES Y SUPERFICIES	OBLIGATORIAS	8	7	1	85.71%	7	1	0	87.5%	100%	87.5%	12.5%	25%	62.5%	0%
PROCESOS BASICOS DE LA INGENIERIA	OBLIGATORIAS	9	8	1	62.5%	6	3	0	66.67%	100%	66.67%	33.33%	33.33%	33.33%	0%
RECICLADO DE MATERIALES	OBLIGATORIAS	9	8	1	100%	9	0	0	100%	100%	100%	0%	33.33%	55.56%	11.11%
TECNOLOGIA ELECTRICA Y ELECTRONICA	OBLIGATORIAS	12	9	3	100%	12	0	0	100%	100%	100%	0%	25%	66.67%	8.33%
TECNOLOGIAS DE APROVECHAMIENTO DE	OBLIGATORIAS	8	7	1	100%	8	0	0	100%	100%	100%	0%	50%	25%	25%



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
ENERGIAS RENOVABLES															

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso4º.**

### Curso 5º

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
DISEÑO MECANICO	OBLIGATORIAS	7	4	3	100%	7	0	0	100%	100%	100%	0%	100%	0%	0%
PRACTICAS EXTERNAS	OBLIGATORIAS	6	6	0	100%	6	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100%
PROYECTOS DE INGENIERIA	OBLIGATORIAS	5	5	0	100%	5	0	0	100%	100%	100%	0%	20%	80%	0%
RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE CREDITOS	OBLIGATORIAS	6	6	0	66.67%	4	0	2	66.67%	66.67%	100%	0%	25%	75%	0%
TRABAJO FIN DE GRADO INGENIERIA DE LA ENERGIA	OBLIGATORIAS	19	19	0	36.84%	7	0	12	36.84%	36.84%	100%	0%	28.57%	57.14%	14.29%
TRABAJO FIN DE GRADO INGENIERIA DE LOS MATERIALES	OBLIGATORIAS	15	15	0	33.33%	5	0	10	33.33%	33.33%	100%	0%	0%	40%	60%

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. 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	2019-20
Catedrático/a de Universidad	10.58%
Investigador	0.96%
Profesor Asociado	5.77%
Profesor Ayudante Doctor	24.04%
Profesor Contratado Doctor	3.85%
Profesor Visitante	29.81%
Titular de Universidad	24.04%
Titular Escuela Universitaria	0.96%
TOTAL	100%

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

CATEGORÍA	2019-20
Catedrático/a de Universidad	11
Investigador	1
Profesor Asociado	6
Profesor Ayudante Doctor	25
Profesor Contratado Doctor	4
Profesor Visitante	31
Titular de Universidad	25
Titular Escuela Universitaria	1
TOTAL	104

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

INDICADOR	2019-20
% DOCTORES	73.1%
Nº DOCTORES	76
Nº TIEMPO COMPLETO	97

<b>INDICADOR</b>	<b>2019-20</b>
Nº TIEMPO PARCIAL	7
QUINQUENIOS	115
SEXENIOS	109
TRAMOS DOCENTIA	108

***MÓSTOLES. Otros indicadores. Evolución.***