

# Máster Universitario en Ingeniería Industrial

## RESUMEN MEMORIA ANUAL DE SEGUIMIENTO

CURSO ACADÉMICO  
2019-20

## 2. Perfil de Ingreso

### MÓSTOLES

	MÉTRICA	2019-20
a.	OFERTA	120
b.	DEMANDA DEL PLAN DE ESTUDIOS	42
d.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO	23
f.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO COMPLETO	20
f´.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO A TIEMPO PARCIAL	3
h.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO SIN ANULACIONES	18
i.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO QUE ANULARON	5
j.	% ESTUDIANTES QUE ANULARON	21.74%
k.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	19
k.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	4
m.	ESTUDIANTES MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	6
o.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (HOMBRES)	82.61%
p.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO (MUJERES)	17.39%
q.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO DE FUERA DE LA CAM	26.09%
r.	% MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO EXTRANJEROS	0%
s.	TASA DE COBERTURA SIN TRASLADOS (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES NI PROCEDENTES DE TRASLADO)	15%
s´.	TASA DE COBERTURA GLOBAL (% PLAZAS OFERTADAS CUBIERTAS POR ESTUDIANTES SIN ANULACIONES)	15%

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

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

#### MÓSTOLES

##### Curso 1º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍC.	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
ANÁLISIS Y DISEÑO DE PROCESOS QUÍMICOS	OBLIGATORIAS	17	16	1	100%	17	0	0	100%	100%	100%	0%	35.2 9%	47.0 6%	17.6 5%
CONTROL DISCRETO	OBLIGATORIAS	18	18	0	100%	18	0	0	100%	100%	100%	0%	33.3 3%	61.1 1%	5.56 %
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE I+D+I	OBLIGATORIAS	16	16	0	100%	16	0	0	100%	100%	100%	0%	6.25 %	93.7 5%	0%
DISEÑO DE ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	OBLIGATORIAS	23	17	6	100%	22	1	0	95.65%	100%	95.65%	4.35 %	60.8 7%	30.4 3%	4.35 %
ELECTRÓNICA APLICADA	OBLIGATORIAS	22	20	2	80%	18	4	0	81.82%	100%	81.82%	18.1 8%	63.6 4%	13.6 4%	4.55 %
ESTRUCTURAS Y FABRICACIÓN	OPTATIVAS	11	8	3	87.5%	10	1	0	90.91%	100%	90.91%	9.09 %	54.5 5%	36.3 6%	0%
GESTIÓN EMPRESARIAL	OBLIGATORIAS	23	23	0	91.3%	21	0	2	91.3%	91.3%	100%	0%	47.6 2%	42.8 6%	9.52 %
INGENIERÍA ELÉCTRICA APLICADA	OBLIGATORIAS	21	18	3	77.78%	17	3	1	80.95%	95.24%	85%	15%	45%	35%	5%

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MATRÍC.	1ª MATRÍCULA	2ª Y POSTERIORES	REND. EN 1ª MATRÍCULA	SUP.	NO-SUP.	NO-PRÉS.	RENDIMIENTO	PRESENTACIÓN	SUPERACIÓN	SS	AP	NT	SB
INGENIERÍA TÉRMICA	OBLIGATORIAS	20	19	1	100%	19	0	1	95%	95%	100%	0%	26.3 2%	73.6 8%	0%
INSTALACIONES INDUSTRIALES	OBLIGATORIAS	22	19	3	100%	22	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	72.7 3%	27.2 7%
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	OPTATIVAS	6	6	0	100%	6	0	0	100%	100%	100%	0%	66.6 7%	33.3 3%	0%
PROCESOS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN	OBLIGATORIAS	15	15	0	100%	15	0	0	100%	100%	100%	0%	53.3 3%	46.6 7%	0%
PROCESOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS	OPTATIVAS	7	7	0	100%	7	0	0	100%	100%	100%	0%	28.5 7%	71.4 3%	0%
SISTEMAS ELECTRÓNICOS	OPTATIVAS	9	9	0	100%	9	0	0	100%	100%	100%	0%	11.1 1%	77.7 8%	11.1 1%
SISTEMAS ENERGÉTICOS	OBLIGATORIAS	19	19	0	100%	19	0	0	100%	100%	100%	0%	26.3 2%	63.1 6%	10.5 3%
TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	OBLIGATORIAS	16	16	0	93.75%	15	1	0	93.75%	100%	93.75%	6.25 %	81.2 5%	6.25 %	6.25 %

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso1º.**

Curso 2º

ASIGNATURA	CARACTER	Nº MA T.	1ª MATRÍC ULA	2ª Y POSTERI ORES	REND. EN 1ª MATRÍC ULA	SU P.	N O- SU P.	NO- PR ES.	RENDIMIE NTO	PRESENTA CION	SUPERAC ION	SS	AP	NT	SB
COGENERACIÓN, CICLOS COMBINADOS Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA INDUSTRIAL	OPTATIVAS	9	9	0	100%	9	0	0	100%	100%	100%	0%	33.3 3%	66.6 7%	0%
COMBUSTIBLES LIMPIOS PARA TRANSPORTE SOSTENIBLE	OPTATIVAS	13	13	0	100%	13	0	0	100%	100%	100%	0%	7.69 %	84.6 2%	7.69 %
DISEÑO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS MECÁNICOS	OPTATIVAS	4	4	0	75%	3	0	1	75%	75%	100%	0%	0%	0%	100 %
DISPOSITIVOS DIGITALES Y MICROELECTRÓNICA	OPTATIVAS	1	1	0	100%	1	0	0	100%	100%	100%	0%	0%	0%	100 %
EFICIENCIA ENERGÉTICA	OPTATIVAS	15	15	0	100%	15	0	0	100%	100%	100%	0%	13.3 3%	53.3 3%	33.3 3%
INTEGRIDAD ESTRUCTURAL	OPTATIVAS	6	6	0	83.33%	5	0	1	83.33%	83.33%	100%	0%	0%	20%	80%
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	OBLIGATORIAS	30	27	3	96.3%	29	1	0	96.67%	100%	96.67%	3.3 3%	63.3 3%	30%	3.33 %
MATERIALES PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE AÉREO Y DE SUPERFICIE	OPTATIVAS	5	5	0	100%	5	0	0	100%	100%	100%	0%	40%	60%	0%
PRÁCTICAS EXTERNAS	OBLIGATORIAS	25	25	0	84%	21	0	4	84%	84%	100%	0%	0%	14.2 9%	85.7 1%

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
SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL	OPTATIVAS	3	3	0	66.67%	2	0	1	66.67%	66.67%	100%	0%	0%	0%	100%
SISTEMAS EFICIENTES DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	OPTATIVAS	16	14	2	100%	16	0	0	100%	100%	100%	0%	37.5%	56.2%	6.25%
SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS	OBLIGATORIAS	23	23	0	100%	23	0	0	100%	100%	100%	0%	17.3%	82.6%	0%
TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE	OPTATIVAS	20	20	0	95%	19	0	1	95%	95%	100%	0%	5.26%	68.4%	26.3%
TRABAJO FIN DE MÁSTER	OBLIGATORIAS	6	6	0	66.67%	4	0	2	66.67%	66.67%	100%	0%	25%	50%	25%
TRABAJO FIN DE MASTER ESPECIALIDAD A	OBLIGATORIAS	17	17	0	64.71%	11	0	6	64.71%	64.71%	100%	0%	0%	27.2%	72.7%
TRABAJO FIN DE MASTER ESPECIALIDAD B	OBLIGATORIAS	6	6	0	50%	3	0	3	50%	50%	100%	0%	0%	66.6%	33.3%
TRABAJO FIN DE MASTER ESPECIALIDAD D	OBLIGATORIAS	21	21	0	57.14%	12	0	9	57.14%	57.14%	100%	0%	8.33%	50%	41.6%
TRABAJO FIN DE MASTER ESPECIALIDAD G	OBLIGATORIAS	3	3	0	66.67%	2	0	1	66.67%	66.67%	100%	0%	50%	0%	50%
VISIÓN ARTIFICIAL	OPTATIVAS	4	4	0	100%	4	0	0	100%	100%	100%	0%	25%	75%	0%

**MÓSTOLES. Resultados por asignatura: Nº de estudiantes por resultado y tasas. Año 2019-20. Curso2º.**

- **Nota:** *En las asignatura "PRÁCTICAS EXTERNAS" si las hubiera, es posible que la distribución en porcentajes de las notas que implican superación (AP, NT, SB) no sume 100% en algunos casos. Es debido a que el reconocimiento de créditos por la experiencia laboral y profesional, y de enseñanzas universitarias no oficiales incorporará calificación de Reconocimiento (RC), sin calificación numérica, por lo que no computarán a efectos de baremación del expediente.*

## 4. Profesorado

### MÓSTOLES

CATEGORÍA	2019-20
Becas Investigación RD 1493/2011	1.49%
Catedrático/a de Universidad	14.93%
Investigador	2.99%
Profesionales	23.88%
Profesor Asociado	8.96%
Profesor Ayudante Doctor	8.96%
Profesor Contratado Doctor	4.48%
Profesor Visitante	7.46%
Titular de Universidad	26.87%
TOTAL	100%

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

CATEGORÍA	2019-20
Becas Investigación RD 1493/2011	1
Catedrático/a de Universidad	10
Investigador	2
Profesionales	16
Profesor Asociado	6
Profesor Ayudante Doctor	6
Profesor Contratado Doctor	3
Profesor Visitante	5
Titular de Universidad	18
TOTAL	67

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

INDICADOR	2019-20
% DOCTORES	64.2%
Nº DOCTORES	43



<b>INDICADOR</b>	<b>2019-20</b>
Nº TIEMPO COMPLETO	43
Nº TIEMPO PARCIAL	24
QUINQUENIOS	87
SEXENIOS	80
TRAMOS DOCENTIA	79

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