

MEMORIA ACADÉMICA DE GRADO
CURSO 2019-2020
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR – UC3M

Ignacio Cascos
Subdirección de Calidad y Mejora Continua

12 de Mayo de 2021

1. ACCESO

2. RESULTADOS

- Tasa de Rendimiento
- Tasa de eficiencia por promoción
- Tasa Verifica de Abandono
- Programas de orientación
- Tasa de graduación
- Prácticas externas y movilidad

3. SATISFACCIÓN (encuestas a estudiantes sobre la docencia)

- Estudiantes
- Profesorado
- Medidas COVID-19

4. RECURSOS HUMANOS y otros recursos

- Recursos humanos
- Recursos materiales

5. PROPUESTAS DE MEJORA: Seguimiento y Plan de mejora

1. Acceso 2019-20. Resumen

Memoria y datos

- Memoria en www.uc3m.es/calidad (depositada en 19/03/21 con datos de Febrero de 2021).
- Datos desglosados (acceso PDI y PAS) en www.uc3m.es/cld.

1. Acceso 2019-20. Resumen

Memoria y datos

- Memoria en www.uc3m.es/calidad (depositada en 19/03/21 con datos de Febrero de 2021).
- Datos desglosados (acceso PDI y PAS) en www.uc3m.es/cld.

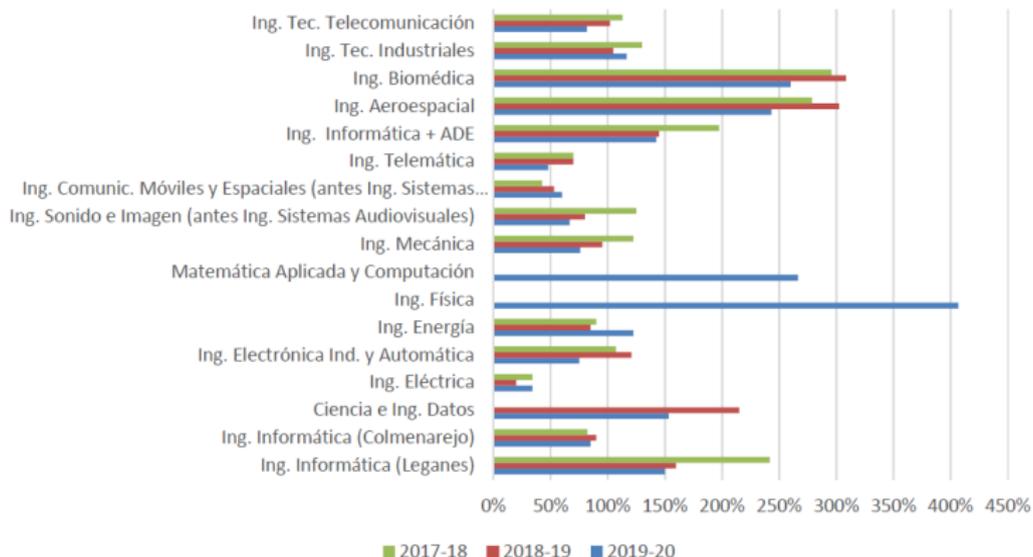
Resumen del acceso

- 15 titulaciones de grado, 1 doble grado (**GII+ADE**) y 1 grado en dos campus (**GII** en Leganés y Colmenarejo). Total 17.
- 1405 plazas frente a 1325 del curso 18-19.
- 2 nuevos grados: **GIF** y **GMAC** (cada uno con 30 plazas).
- 95 plazas **GIA** por 80 en 18-19 y 45 plazas **GCID** por 40 en 18-19.
- 127% de demanda en primera opción por 132% en 18-19.
- 35.4% de alumnos de otras provincias por 36.3% en 18-19.

1. Acceso 2019-20

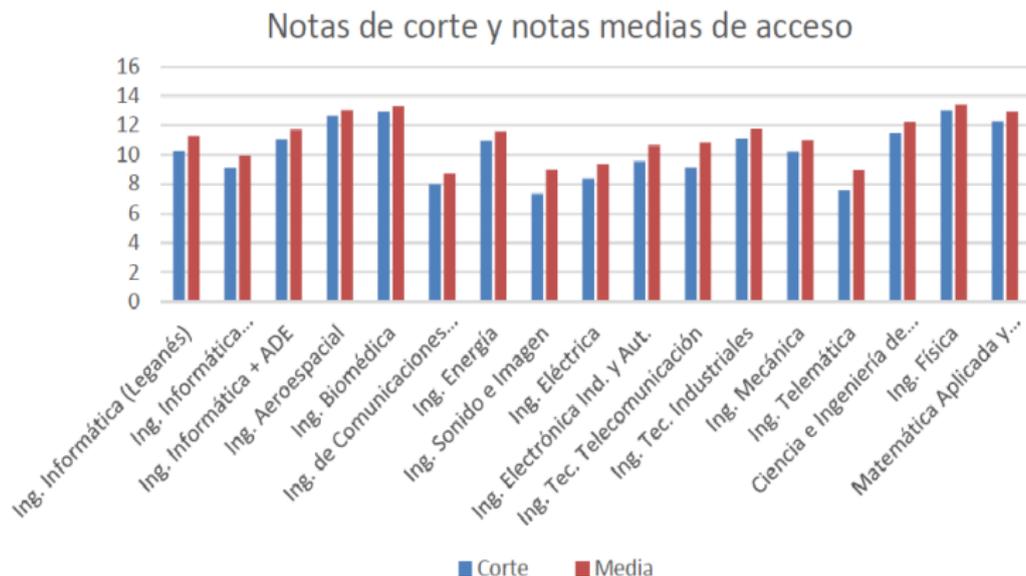
TITULACIONES	Plazas ofertadas (*)			Matriculados nuevo ingreso (*)			% matriculados sobre plazas ofertadas			% primera opción		
	2019-20	2018-19	2017-18	2019-20	2018-19	2017-18	2019-20	2018-19	2017-18	2019-20	2018-19	2017-18
Ing. Informática (Leganes)	180	180	170	173	175	163	96,1%	97,2%	95,9%	150,0%	159,9%	241,8%
Ing. Informática (Colmenarejo)	40	40	45	37	41	44	92,5%	102,5%	97,8%	85,0%	90,0%	82,2%
Ciencia e Ing. Datos	45	40		47	43		104,4%	107,5%		153,3%	215,0%	
Ing. Eléctrica	70	70	70	67	70	70	95,7%	100,0%	100,0%	34,3%	20,0%	34,3%
Ing. Electrónica Ind. y Automática	140	140	150	134	141	145	95,7%	100,7%	96,7%	75,0%	120,7%	107,3%
Ing. Energía	40	40	50	37	41	46	92,5%	102,5%	92,0%	122,5%	85,0%	90,0%
Ing. Física	30			36			120,0%			406,7%		
Matemática Aplicada y Computación	30			35			116,7%			266,7%		
Ing. Mecánica	175	175	175	158	164	165	90,3%	93,7%	94,3%	76,0%	95,4%	122,3%
Ing. Sonido e Imagen (antes Ing. Siste	60	60	60	51	60	57	85,0%	100,0%	95,0%	66,7%	80,0%	125,0%
Ing. Comunic. Móviles y Espaciales (a	30	30	40	31	36	36	103,3%	120,0%	90,0%	60,0%	53,3%	42,5%
Ing. Telemática	50	50	50	48	50	56	96,0%	100,0%	112,0%	48,0%	70,0%	70,0%
Ing. Informática + ADE	40	40	40	40	40	43	100,0%	100,0%	107,5%	142,5%	145,0%	197,5%
Ing. Aeroespacial	95	80	80	92	83	72	96,8%	103,8%	90,0%	243,2%	302,5%	278,8%
Ing. Biomédica	70	70	70	65	68	68	92,9%	97,1%	97,1%	260,0%	308,6%	295,7%
Ing. Tec. Industriales	210	210	210	198	206	187	94,3%	98,1%	89,0%	116,7%	104,8%	130,0%
Ing. Tec. Telecomunicación	100	100	100	83	94	92	83,0%	94,0%	92,0%	82,0%	102,0%	113,0%
Media EPS										127%	132%	147%
Medi UC3M										163%	174%	168%

1. Acceso: demanda en primera opción



- Excelente acogida de **GIF** (406.7 %) y **GMAC** (266.7 %).
- Demanda superior al 100 % en 9 de los 17 estudios ofertados.
- Redujeron su demanda 11 de los 15 estudios ofertados en el 18-19.

1. Acceso: nota de corte y nota media



- 8 notas de corte superiores al 10 (4 superiores al 12).
- 12 notas medias superiores al 10 (5 superiores al 12).

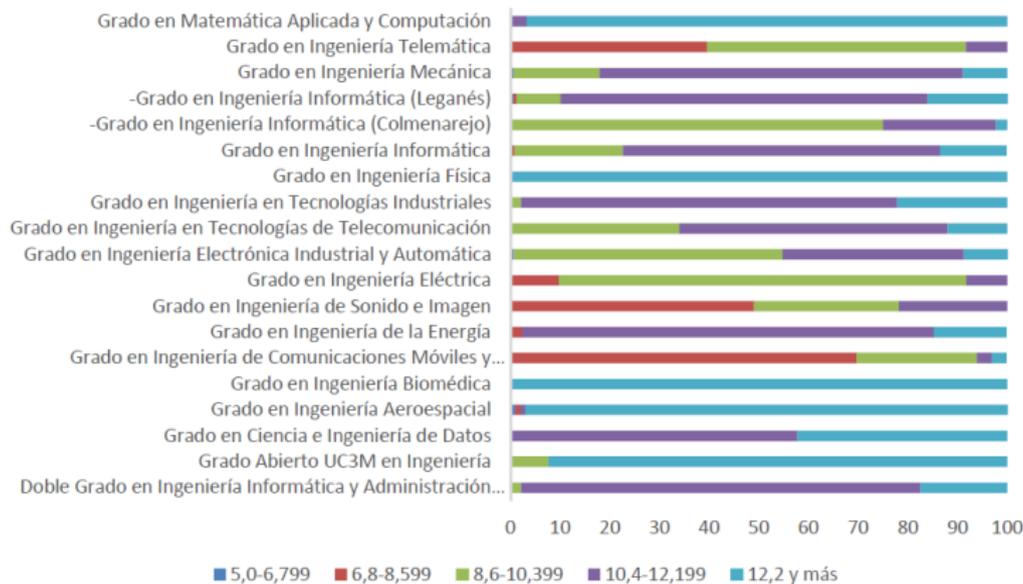
1. Acceso: comparación con otras Universidades de Madrid



- 7 de 15 titulaciones con mayor nota de corte CAM.
- No existe grado comparable a **GCID** y **GIF**.

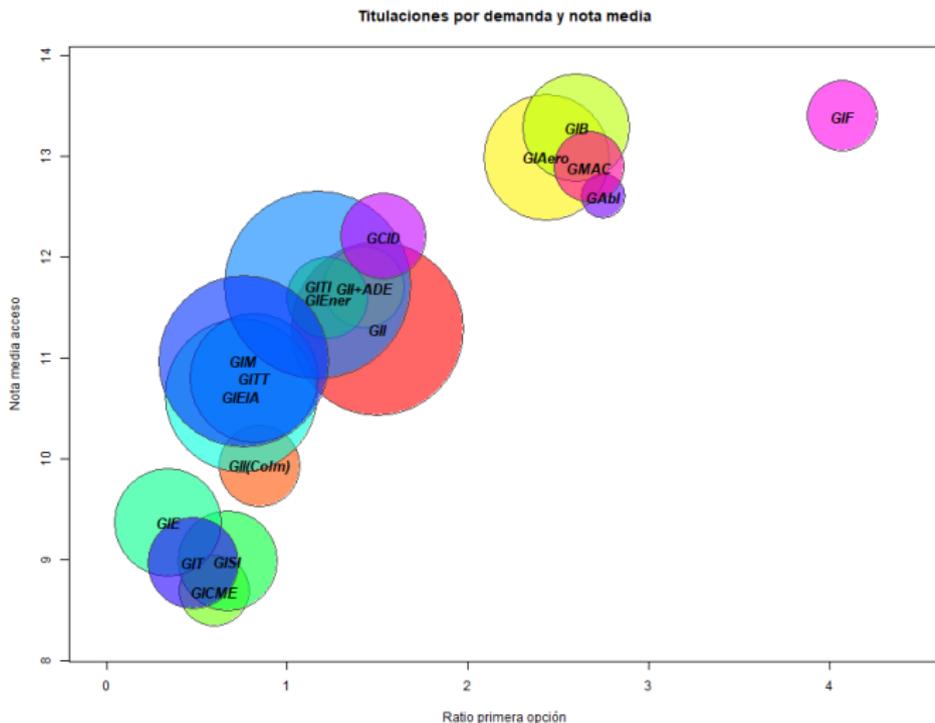
1. Acceso: distribución de notas de acceso

Distribución notas acceso por titulación



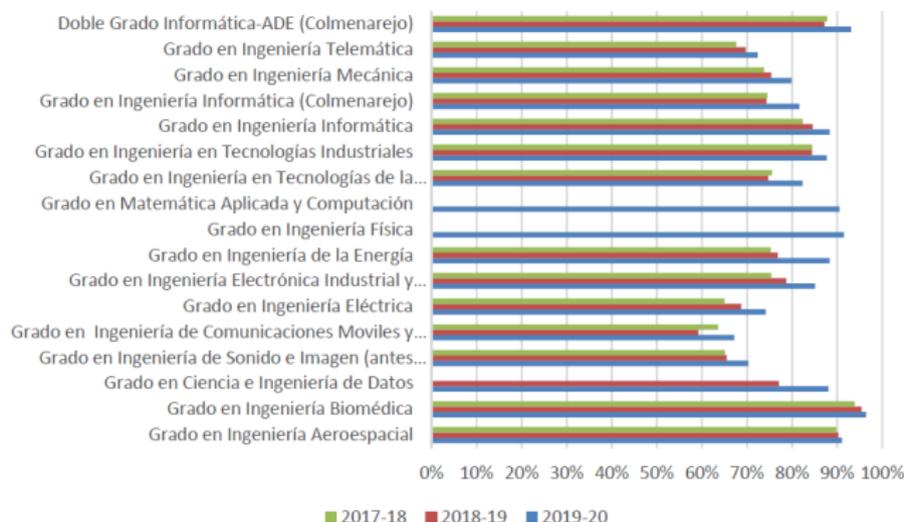
- La nota de corte más baja es un 7.336 (**GISI**).
- 4 grados con nota de corte por encima del 12.2.

1. Acceso: nota media vs. demanda, área según plazas



2.1 Resultados: Tasa de Rendimiento (número de asignaturas aprobadas sobre matriculadas)

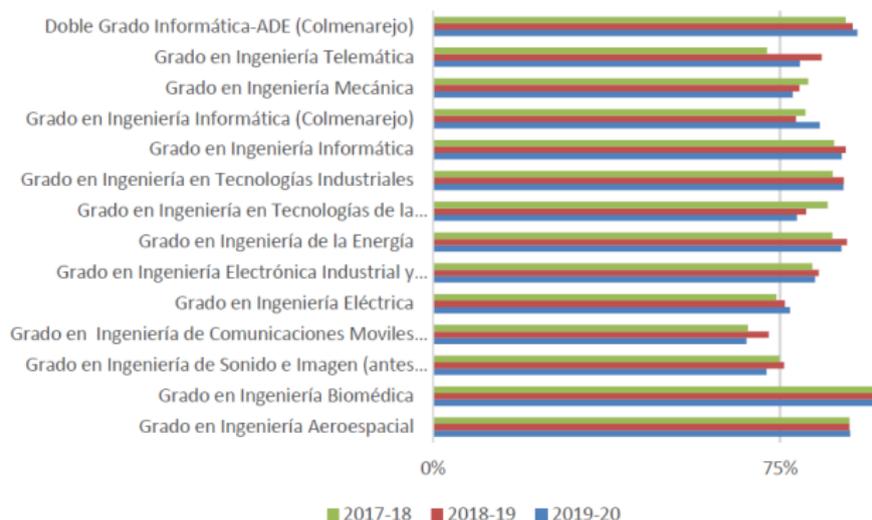
Evolución tasa de rendimiento por titulación



- Valor medio EPS: 81 %, en el 18-19: 78 %.
- 5 titulaciones por encima del 90 %, 2 en el 70 % o por debajo.

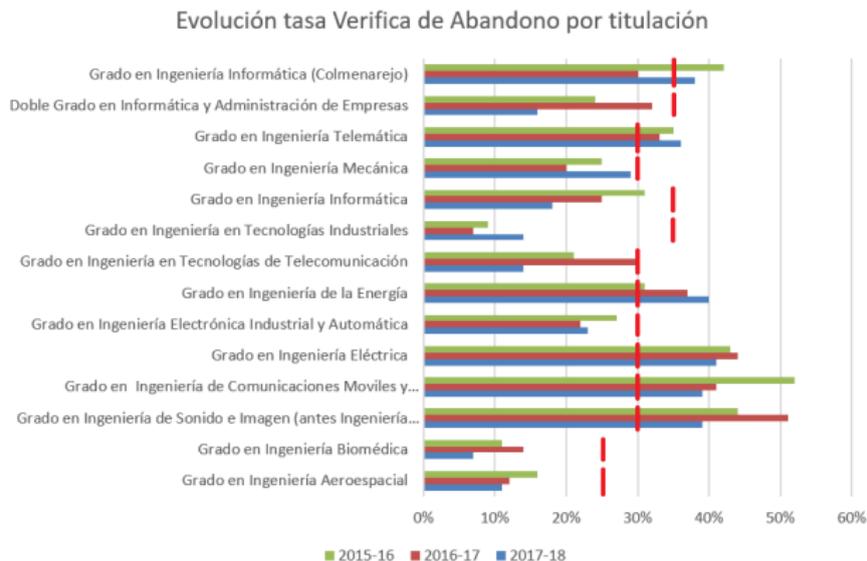
2.2 Resultados: Tasa de eficiencia por promoción (nº ECTS del plan de estudios sobre nº ECTS matriculados por alumnos titulados en el curso)

Evolución tasa de eficiencia por titulación



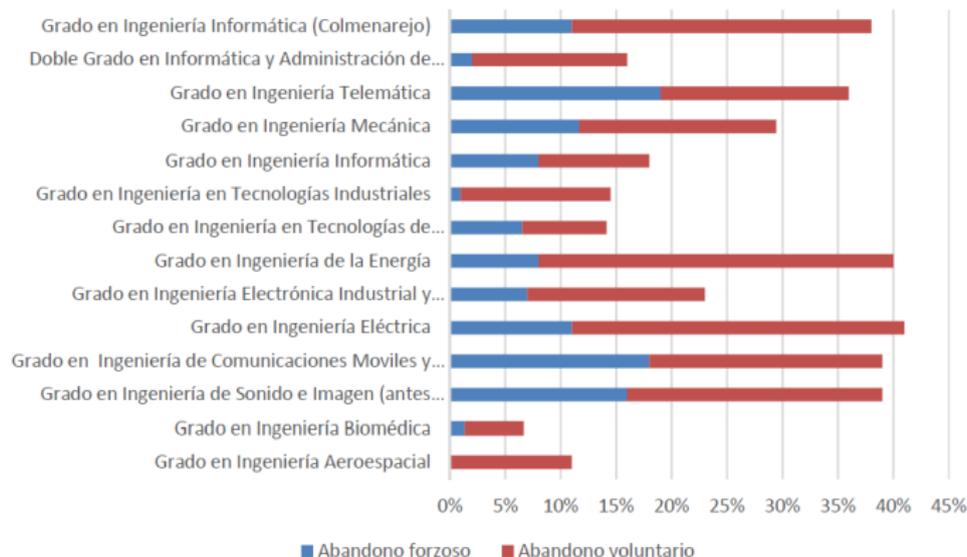
- Valor medio EPS: 84 %, en el 18-19: 85 %.
- 2 titulaciones (de 14) por debajo del 75 %.

2.3 Resultados: Tasa Verifica de Abandono (porcentaje acumulado de estu-dianes que han abandonado el grado al final de 3er año)



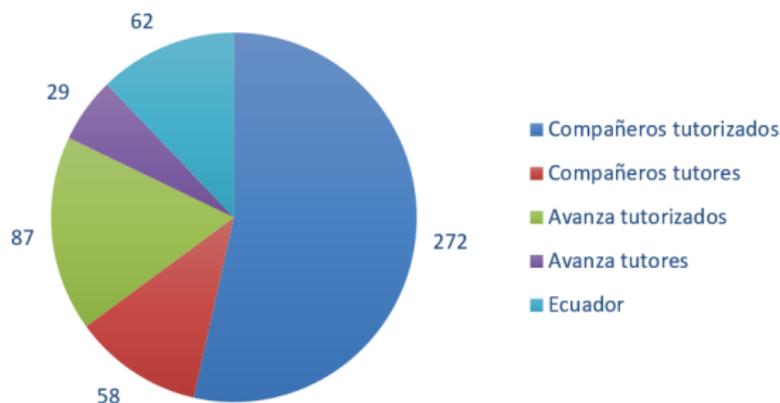
- Promedio EPS 24 % (24 % en 18-19), en Memorias entre 25 % y 35 %.
- 8 titulaciones por debajo de su valor comprometido (6 por encima).

2.3 Resultados: Abandono forzoso / voluntario



- Abandono forzoso superior al 15 %: **GIT, GICME, GISI.**
- Abandono voluntario superior al 25 %: **GIEner, GIE, GII(Colm).**

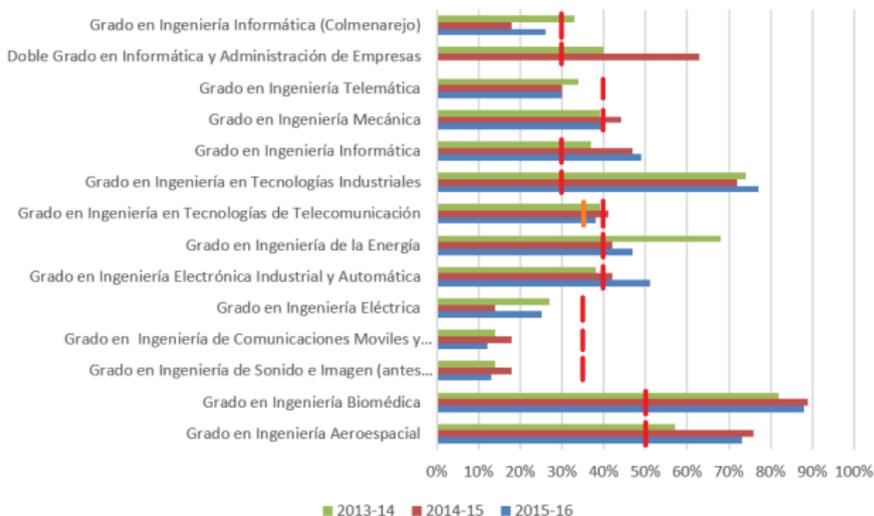
2.4 Resultados: Programas de orientación



- **Compañeros** estudiantes nuevo ingreso.
- **Avanza** estudiantes con resultados poco satisfactorios en 1er cuatrimestre.
- **Ecuador** estudiantes en 5ª ó 6ª convocatoria de alguna asignatura.
- 508 estudiantes por 553 en 18-19 y 575 en 17-18.

2.5 Resultados: Tasa de graduación (% estudiantes que se gradúan en el tiempo de duración de su plan de estudios o en un año académico más)

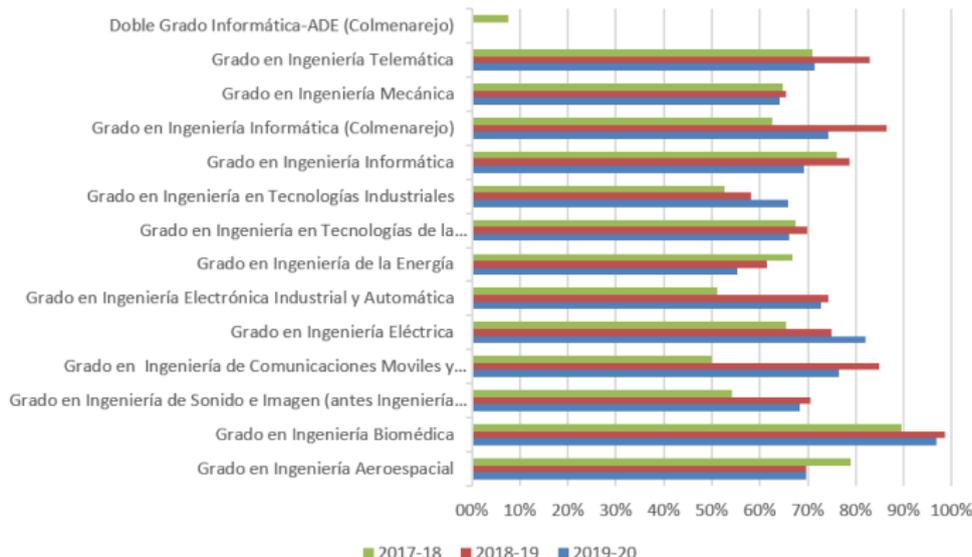
Evolución tasa de graduación por titulación



- Promedio EPS 40 % (48 % en 18-19), en Memorias entre 30 % y 50 %.
- 8 titulaciones por encima de su valor comprometido (6 por debajo).

2.6 Resultados: Prácticas externas

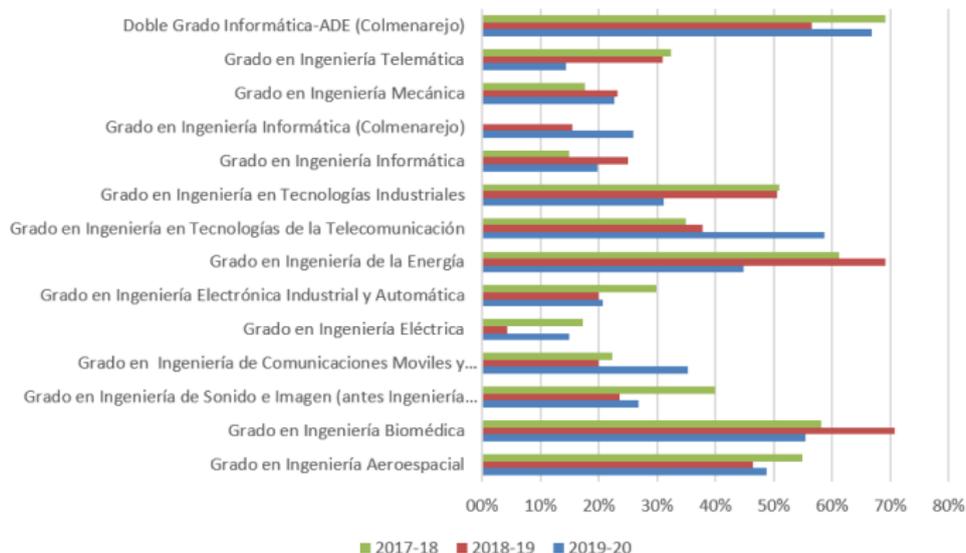
Evolución titulados con prácticas externas



- El 66.6 % de los titulados han realizado prácticas (69.7 % en 18-19).
- En todos los estudios **excepto GII+ADE** al menos el 55 %.

2.6 Resultados: Movilidad

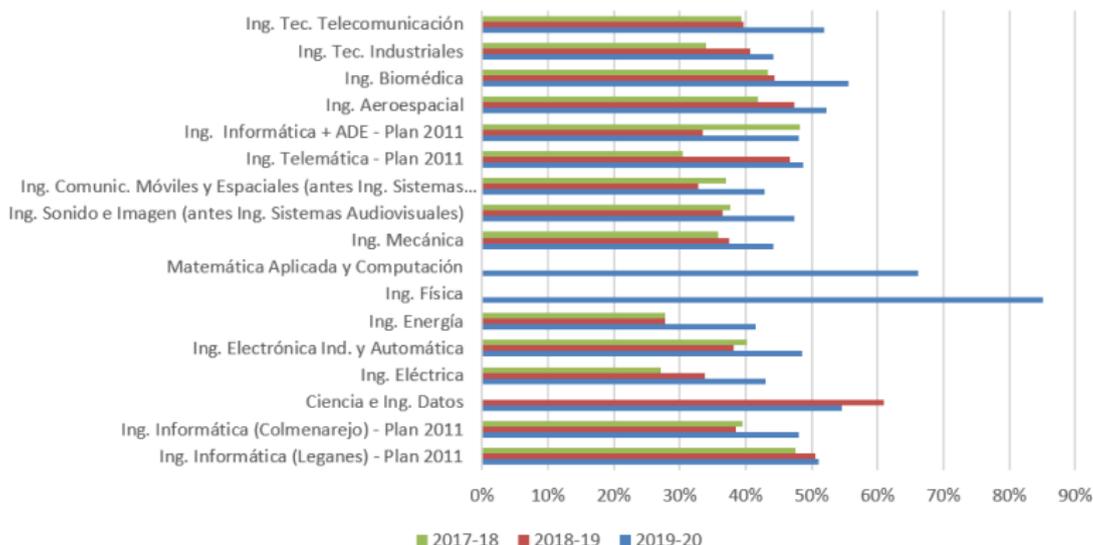
Evolución titulados con movilidad



- El 34.7% de los titulados han realizado movilidad (35.2% en 18-19).
- Movilidad superior al 20% excepto en **GIT** y **GIE** (en torno al 15%).

3.1 Satisfacción: Participación encuestas estudiantes

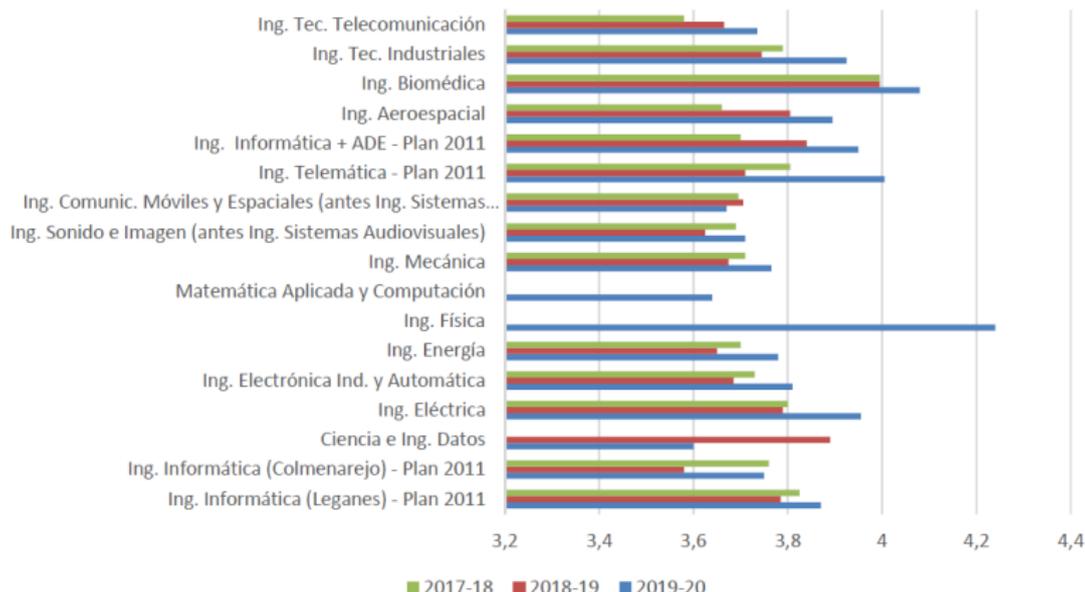
Evolución participación encuestas estudiantes



- Participación promedio EPS: 51.81 % (crecimiento rel. del 27.7 %).
- Aumenta en todos los estudios excepto el **GCID**.

3.1 Satisfacción: Estudiantes

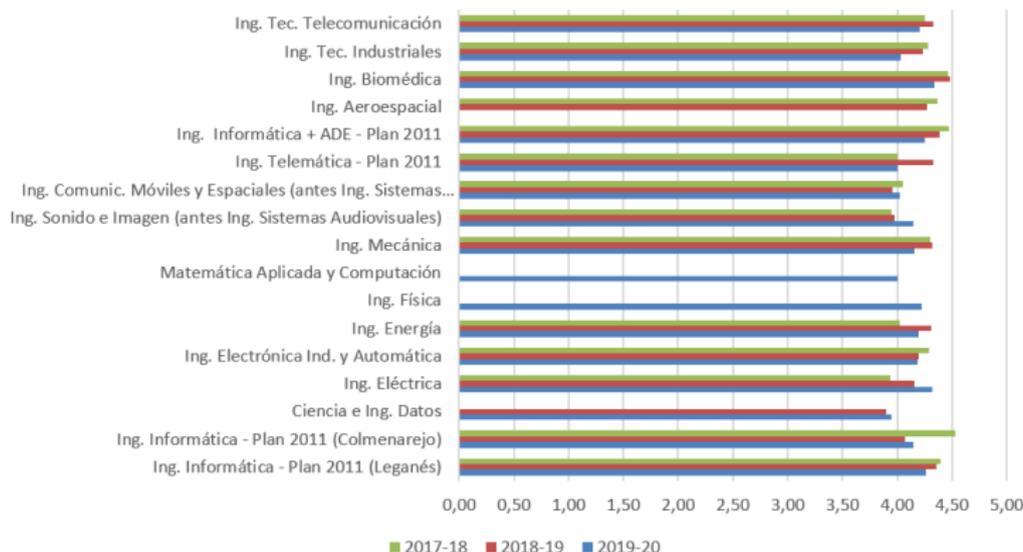
Evolución satisfacción promedio estudiantes



- Satisfacción prom. EPS: 3.84 (agregado y reducido), en 18-19: 3.74.
- Incremento en todas las titulaciones excepto **GCID** y **GICME**.

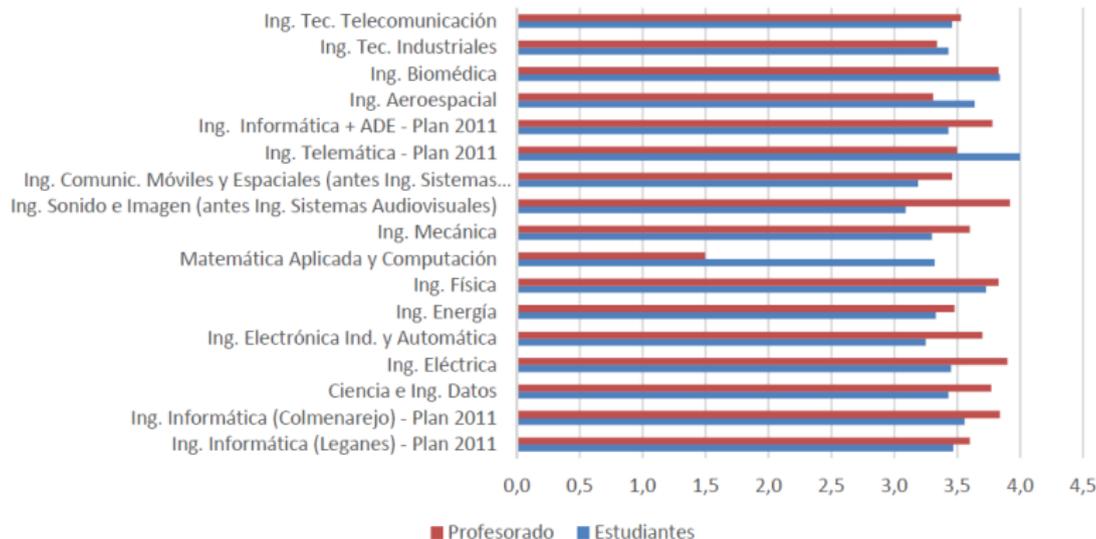
3.2 Satisfacción: Profesorado

Evolución satisfacción profesorado



- Satisfacción promedio EPS: 4.15 (en 18-19: 4.22).
- Participación profesorado EPS: 49.41 % (en 18-19: 45.67 %).

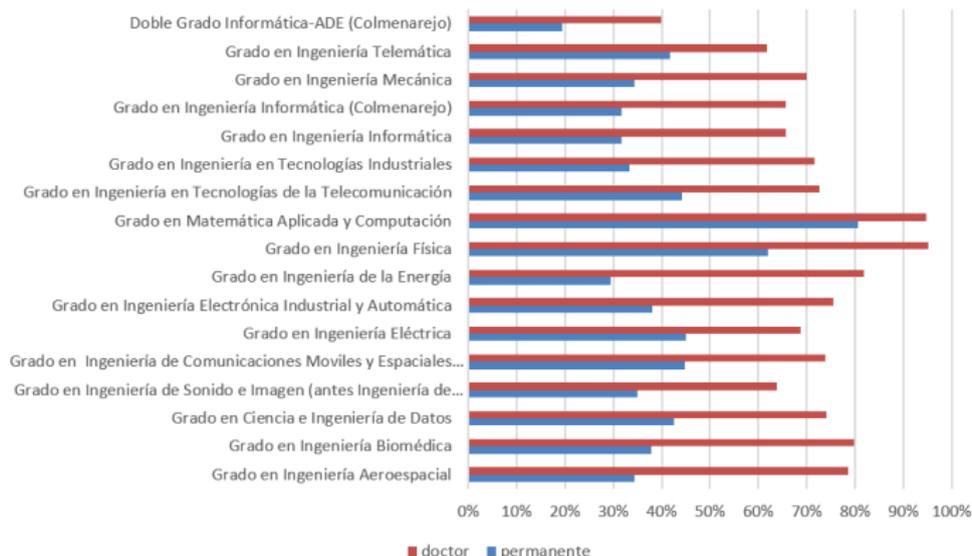
3.3 Satisfacción: Medidas COVID-19



- Satisfacción media estudiantes: 3.47, profesorado: 3.52.
- Poca variación entre titulaciones, excepto profesorado **GMAC**.

4.1 Recursos Humanos y Otros Recursos: RRHH

Porcentaje ECTS impartidos por doctores y permanentes



- Global EPS permanente 40.3 % (40.2 % en 18-19).
- Global EPS doctor 72.5 % (69.1 % en 18-19).

4.2 Recursos Humanos y Otros Recursos: Recursos materiales

Asunto	Frec./impacto	Acción
Acústica edificio Sabatini	GIM	En el curso 20-21 se mejorará la acústica de las aulas de la 3ª planta del edificio Sabatini.
—	—	—
Tomas eléctricas en aulas	GMAC	En el curso 20-21 se electrificarán las aulas del campus de Leganés.
—	—	—
Mejora laboratorios docentes	Todas	Subdirección Infraestructuras según resultados encuesta.

5. Propuestas de Mejora: Seguimiento

Propuesta de Mejora	Cumplimiento	Indicador
Reducción tasa Abandono	Medio bajo	1. Media Ab. se mantiene en 24 %. 2. 508 estudiantes en programas orientación por 553 el curso anterior.
—	—	—
Participación encuestas estudiantes	Alto	Participación ha subido del 40.56 % al 51.58 %.
—	—	—
Carga trabajo del estudiante	Medio bajo	No hay mecanismo común, calendarios compartidos y reuniones.

5. Propuestas de Mejora: Plan de mejora

Objetivo	Acción	Indicadores
Reducción Abandono	1. Orientación 2. Seminarios	1. Participación y tasa de éxito 2. Tasas de abandono y graduación
—	—	—
Coordinación asignaturas	1. Coord. v/h 2. Fichas Reina	Coherencia fichas Reina con Memorias Verificación
—	—	—
Encuestas estudiantes	Explicar relevancia	Porcentaje de participación
—	—	—
Coordinación dos campus	1. CCAA únicas 2. Doc. común	1. CCAA 2. Actas CCAA
—	—	—
Seg. GAbI	Unidad Calidad	Informe seguimiento