

MEMORIA DE LA ESCUELA DE DOCTORADO.CURSO 2019/20

Resumen

La Escuela de Doctorado, coordina la actividad de los diferentes Programas de Doctorado de la uc3m.

A partir del curso 17/18, los Programas de Doctorado activos, son exclusivamente los enmarcados en el plan de estudios del RD 99/2011.

Programa de Doctorado-plan de estudios 99/2011	curso implantación	observaciones	acreditación
Ciencias Sociales	2017/18		
Derecho	2012/13		Curso 17/18
Documentación: Archivos y Bibliotecas en el Entorno Digital	2013/14		Curso 18/19
Economía	2012/13		Curso 17/18
Economía de la Empresa y Métodos Cuantitativos	2012/13	extinguido en 2018	
Empresa y Finanzas	2016/17		Curso 21/22
Estudios Avanzados en Derechos Humanos	2012/13		Curso 17/18
Historia Económica (UC3M y UBA)	2014/15	extinguido en 2020.	
Historia Económica (UC3M, UBA y UVA)	2018/19	coordina UB	
Humanidades	2013/14		Curso 20/21
Investigación en Medios de Comunicación	2013/14		Curso 18/19
Ciencia e Ingeniería de Materiales	2012/13		Curso 17/18
Ciencia y Tecnología Informática	2013/14		Curso 18/19
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	2012/13		Curso 17/18
Ingeniería Matemática	2012/13		Curso 17/18
Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial	2012/13		Curso 17/18

Ingeniería Telemática	2012/13		Curso 17/18
Mecánica de Fluidos	2013/14		2019
Multimedia y Comunicaciones	2012/13		Curso 17/18
Plasmas y Fusión Nuclear	2012/13		Curso 17/18
Ciencia y Tecnología Biomédica	2018/19		

Los datos que seguidamente se muestran agregan la información de todos los Doctorados uc3m, para el curso 19/20, pero se aportan en algunos apartados los datos correspondientes a los dos cursos previos, al objeto de poder comparar datos de dimensión de los Programas :nº de estudiantes activos totales, la entrada de nuevos estudiantes, y los egresados doctores de cada curso.

Se aporta información de las actividades de Formación Transversal del curso 19/20 .

Se aporta información agregada de las encuestas de satisfacción y de egresados doctores para el curso 19/20, que la Escuela de Doctorado puso en marcha en el curso 2016/17, como etapa importante de la implementación del plan de aseguramiento de calidad de las titulaciones.

Se destaca como punto importante las medidas de gestión adoptadas a lo largo del curso 19/20 derivadas de la situación de pandemia COVID 19 a partir de marzo 20, cuando se suspende la actividad académica presencial y se interrumpen los procesos administrativos durante 79 días por la aplicación del estado de alarma.

1. Datos globales de actividad

1.1. Datos de matrícula.

Programa de Doctorado	C. 2017-2018			C. 2018-2019			C. 2019-2020		
	Nuevo Ingreso 17-18	Renovación Tutela 17-18	Total curso 17-18	Nuevo Ingreso 18-19	Renovación Tutela 18-19	Total curso 18-19	Nuevo Ingreso 19-20	Renovación Tutela 19-20	Total curso 19-20
C e Ing Materiales	19	60	79	10	64	74	21	53	74
C y T Biomédica (**)	-	-	-	5	5	10	14	10	24
C y T Informática	16	52	68	14	60	74	21	53	74
CC Sociales	4	-	4	8	3	11	3	10	13
Derecho	43	118	161	48	138	186	44	165	209
Derechos Humanos	19	57	76	22	67	89	20	76	96
Documentación	12	32	44	10	39	49	11	37	48
Ec Empresa (*)	-	8	8	-	6	6		3	3
Economía	5	21	26	1	23	24	10	17	27
Empresa y Finanzas (*)	4	14	18	6	13	19	8	15	23
Hª Económica	2	15	17	1	14	15	2	11	13
Humanidades	48	84	132	29	113	142	29	128	157
IEEA	29	99	128	21	106	127	22	102	124
Ing Matemática	11	33	44	12	36	48	15	40	55
Ing Mecánica	21	56	77	7	56	63	20	52	72
Ing Telemática	21	34	55	15	44	59	17	50	67
Mec de Fluidos	6	25	31	14	25	39	15	30	45
Medios de Comunicación	26	60	86	25	73	98	18	75	93
Multimedia	19	42	61	11	52	63	15	48	63
Plasmas	2	15	17	1	11	12		6	6
Totales	307	825	1132	260	948	1208	305	981	1286

(*) el Programa de Economía y Finanzas, se implanta en el curso 16/17, y ha recibido estudiantes, cuyos expedientes doctorales se adaptaron desde el Programa de Economía de la Empresa y Métodos cuantitativos, en función de las líneas de i+d de los proyectos doctorales. A

partir del curso 17/18, el Programa de Economía de la Empresa y Métodos cuantitativos ya no recibe nuevos estudiantes.

(**) el Programa de Ciencia y Tecnología Biomédica se implanta en el curso 18/19 , pero recibe estudiantes, cuyos expedientes doctorales se adaptan desde el Programa de Multimedia y Comunicaciones y desde el Programa de CC e Ingeniería de Materiales.

1.1.1 Datos de ayudas predoctorales

Los datos de ayudas predoctorales obtenidas en los tres últimos cursos es el siguiente :

	curso 17/18	curso 18/19	curso 19/20
Ayudas predoctorales Totales	317	325	326
nº estudiantes	1132	1208	1286
% estudiantes con ayuda predoctoral	28%	27%	25%

Los siguientes datos diferencian tipología de ayudas predoctorales en función del proceso de competencia, que las otorga.

	Ayudas predoctorales de excelencia (FPI+FPU+ITN+LaCaixa)(*)			Otras ayudas predoctorales (PIFP+PIFPproyectos+doctorado industrialCM)		
	17-18	18-19	19-20	17-18	18-19	19-20
Programas de Doctorado						
C e Ing de Materiales	9	6	9	23	22	21
C y T Biomédica	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.	9
C y T Informática	9	7	5	12	11	12
CC Sociales	n.a.	n.a.	2	n.a.	n.a.	5
Derecho	5	2	3	5	5	6
Derechos Humanos	3	3	3	0	0	1
Documentación	1	1	0	1	1	1
Economía	18	21	15	2	1	4
Empresa y Finanzas (y EE-MC)	4	5	4	15	17	19
Hª Económica	2	2	1	2	1	2
Humanidades	9	9	8	1	4	5

IEEEA	20	17	12	32	32	34
Ing Matemática	8	7	7	19	24	22
Ing Mecánica	9	8	3	30	20	20
Ing Telemática	8	9	9	3	5	9
Mec de Fluidos	8	7	7	15	18	21
Medios de Comunicación	5	6	6	1	4	5
Multimedia	12	12	19	16	24	14
Plasmas	3	1	1	0	1	0
Totales	133	123	116	177	195	210

(*) las ayudas predoctorales consideradas de excelencia tienen en cuenta proyectos doctorales que han recibido dicha ayuda, con independencia del centro que administra la ayuda (puede ser la uc3m o un centro de investigación externo).

**1.2. Datos de resultados : titulación, Mención Cum Laude y Mención Internacional
(3 últimos cursos)**

Programa de Doctorado	Total Tesis Defendidas c. 17-18			Total Tesis Defendidas c. 18-19			Total Tesis Defendidas c.19-20 (*)			Cotutela Internacional
	Tot al	Con Mención Cum Laude	Con Mención Internacional	Tot al	Con Mención Cum Laude	Con Mención Internacional	Tot al	Con Mención Cum Laude	Con Mención Internacional	
C e Ing de Materiales	12	11	8	17	15	11	16	16	12	
CyT Biomédica							1	1	1	
C y T Informática	2	2	2	15	13	8	7	5	6	
CC. Sociales	-	-	-	-	-	-	1	1		
Derecho	8	6	4	9	7	3	16	15	3	
Derechos Humanos	7	6	-	8	7	-	4	3	2	2
Documentación	2	2	-	5	5	-	6	5	2	
Economía	3	3	-	7	7	-	6	5	0	
Empresa y Finanzas (y EE-MC)	6	5		7	6	3	7	6	5	
Hª Económica	1	1	1	4	2	2	3	3	1	
Humanidades	6	5	2	6	5	1	19	13	10	1
IEEA	19	16	10	12	11	10	24	22	15	
Ing Matemática	7	7	4	6	6	1	11	11	6	
Ing Mecánica	11	11	6	5	5	2	12	11	6	
Ing Telemática	5	3	4	5	4	5	15	13	10	
Mec de Fluidos	4	4	3	5	4	5	5	5	5	
Medios de Comunicación	3	3	2	13	12	6	12	11	6	
Multimedia	3	2	2	15	14	7	8	6	3	
Plasmas	6	4	2	6	5	4	4	3	2	3
Totales	105	91	50	145	128	68	177	155	95	6

(*) el curso 19/20 se extendió a efectos de evaluación final (defensa de tesis) hasta el 18 de diciembre de 2020, habida cuenta de la interrupción de 79 días laborales durante el período de alarma sanitaria .

Las tasas globales de evaluación de tesis con mención CUM LAUDE y la incidencia de Mención Internacional, es la siguiente para cada curso:

Curso 17/18		Curso 18/19		Curso 19/20	
Tesis con Mención CL	Tesis con MI	Tesis con Mención CL	Tesis con MI	Tesis con Mención CL	Tesis con MI
87%	48%	88%	47%	86%	54%

1.2.1. Tasas de titulación y abandono transcurridos 4 años.

Se han calculado las ratios: tasa de titulación y tasa de abandono, una vez transcurridos cuatro años, en todos los Programas de Doctorado que llevan implantados al menos cinco cursos. (Los datos se corresponden con la cohorte del 15-16 , la única que ha superado cuatro cursos académicos en el curso 19/20).

Programa de Doctorado	Tasa de titulación transcurridos 4 años (cohorte 15/16)	Tasa de abandono transcurridos 4 años (cohorte 15/16)
C. e Ing. Materiales	32%	18%
C. y T. Biomédica	n.a.	n.a.
C. y T.. Informática	29%	35%
CC.Sociales	n.a.	n.a.
Derecho	6%	31%
Derechos Humanos	12%	19%
Documentación	17%	17%
Economía	50%	0%
Empresa y Finanzas	n.a.	n.a.
Hª Económica	0%	50%
Humanidades	15%	28%
IEEA	19%	25%
Ing. Matemática	27%	18%
Ing. Mecánica	33%	28%
Ing. Telemática	20%	47%

Mec.de Fluidos	20%	0%
Medios de Comunicación	20%	30%
Multimedia	41%	18%
Plasmas	67%	33%

1.2.2. Tiempo medio de ejecución de tesis

Se ha observado el tiempo medio de ejecución de las tesis doctorales defendidas en los tres cursos referidos (17-18, 18-19 y 19-20) , para cada Programa de Doctorado.

Programa de Doctorado	Tiempo medio tesis defendidas 17/18-19/20(meses)
C. e Ing. Materiales	47,28
C. y T. Biomédica	n.a.
C. y T.. Informática	46,75
CC.Sociales	n.a.
Derecho	46,66
Derechos Humanos	48,90
Documentación	47,79
Economía	44,02
Empresa y Finanzas	48,40
Hª Económica	33,80
Humanidades	42,98
IEEA	48,79
Ing. Matemática	45,18
Ing. Mecánica	47,47
Ing. Telemática	42,82
Mec.de Fluidos	48,44
Medios de Comunicación	47,20
Multimedia	43,04
Plasmas	53,13

1.3 Formación Transversal de Doctorado

El plan de estudios de Doctorado de 2011, contempla la formación de los investigadores en habilidades transversales, y la Escuela de Doctorado organiza en cada curso académico un programa formativo compuesto por un conjunto de actividades-cursos y seminarios- de corta duración (16-20 h),

para que los estudiantes de doctorado de forma voluntaria y con el asesoramiento de sus directores/as de tesis, cursen las más convenientes a su perfil investigador y formativo.

Actividades de Formación Transversal organizadas por la Escuela de Doctorado en el curso 19-20

Cursos cortos /Seminarios	Tipología	Nº matriculados 19/20
Academic Writing in English	Habilidades lingüísticas en EN	43
Dissertation Writing in English		
Speak More Clearly in English		
Pitch your Project Effectively		
Presentaciones eficaces	Habilidades para el desempeño profesional y científico	191
Trabajo en equipo		
Técnicas de autogestión emocional		
Universidad y propiedad intelectual		
Seminario Idea Puzzle (metodología para diseñar un proyecto de investigación)		
Charlesworth Seminars (about scientific publishing)		
Seminarios de Difusión Científica uc3m (El Almendro, Seminario Junior etc..) (*) y (**)	Difusión científica	Alta participación

(*) Actividad organizada por un Programa de Doctorado: conferencias de ponentes postdoctorales con desarrollo temático asociado a la difusión científica/profesional.

(**) Actividad organizada por varios Programas de Doctorado: presentaciones no especializadas por parte de los doctorandos activos en la uc3m.

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE FORMACIÓN TRANSVERSAL según PROGRAMA DE DOCTORADO. CURSO 19-20

Programa Doctorado	Total alumnos 19/20	Porcentaje
C. y T. Biomédica	4	1,7
C. y T. Informática	16	6,8
C.e Ing. de Materiales	13	5,6
CC. Sociales	6	2,6
Derecho	31	13,2
Derechos Humanos	22	9,4
Documentación	12	5,1
Economía	2	0,9
Empresa y Finanzas	10	4,3
Hª Económica	1	0,4
Humanidades	24	10,3
IEEA	34	14,5
Ing. Matemática	7	3
Ing. Mecánica	14	6
Ing. Telemática	7	3
Mec. de Fluidos	6	2,6
Medios de Comunicación	16	6,8
Multimedia	7	3
Plasmas	2	0,9
TOTAL	234	100

2. Resultados de las encuestas a estudiantes

Se realizan cada curso académico las siguientes encuestas a estudiantes:

- Encuesta de nuevo ingreso: valoración inicial de los estudiantes admitidos y matriculados en el año natural (diciembre): se encuestan los estudiantes que accedieron en el Segundo semestre-marzo- del curso que ya ha finalizado 19/20 y los estudiantes que acceden en el primer semestre -septiembre- del curso siguiente.20/21.
- Encuesta de satisfacción: valoración de la satisfacción de los estudiantes con sus estudios doctorales en cada curso (julio)
- Encuesta de egresados: valoración de la satisfacción, opinión y situación laboral de los egresados (noviembre-enero) : se encuestan los egresados de las tres últimas promociones.

Se aportan los resultados globales de las encuestas realizadas para el curso 19/20

2.1 . Resultados de la encuesta de nuevo ingreso

Fecha: Diciembre 2020

Completada por 282 de los 307 doctorandos de nuevo ingreso (91,9%).

Valora de 1 (muy insatisfecho) a 5 (muy satisfecho)

La información sobre trámites de gestión administrativa	3,91
El apoyo del personal en los trámites de gestión administrativa	4,23
La página web del programa de doctorado	3,82
los procedimientos de ACOGIDA y ORIENTACIÓN en tu programa de doctorado.	3,74

¿Cuáles han sido las PRINCIPALES RAZONES por las que has decidido realizar estudios de doctorado en la uc3m? (máximo tres respuestas)a

El prestigio de la uc3m	51,80%
El prestigio de tu programa de doctorado	33,00%
Las líneas de investigación de tu programa de doctorado	73,80%
La disponibilidad de ayudas predoctorales	20,90%
Las posibilidades de inserción laboral	18,10%
El precio	5,70%
La posibilidad de realizar estudios a distancia en tu programa de doctorado	22,30%
No haber podido acceder a otro programa de doctorado	2,50%
La proximidad a tu lugar de residencia	13,50%

¿Cuál será tu PRINCIPAL FUENTE DE FINANCIACIÓN durante el primer año del doctorado?

Trabajo externo a la uc3m	33,70%
Ayudas de familia, cónyuge o compañero; ahorros personales; préstamos	15,20%
Becas o contratos de investigación de la uc3m o de agencias externas; contratos de docencia de la uc3m	44,30%
Otra	6,70%

Una vez terminado el doctorado ¿en qué SECTOR te propones desarrollar tu CARRERA profesional?

Enseñanza superior (universidades y centros de investigación)	65,10%
Enseñanza no universitaria	1,80%
Administración	2,80%
Sector privado	26,70%
Sector privado sin fines de lucro	1,40%
Otro	2,10%

Una vez terminado el doctorado ¿te propones dedicarte a la INVESTIGACIÓN?

Sí	87,90%
No	12,10%

2.2 Resultados encuesta de satisfacción

Fecha : julio 2020

Contestada por un 76% de los 1.318 estudiantes convocados

Valora de 1 (muy insatisfecho) a 5 (muy satisfecho)

	Total			
	Cohorte			
	Total	2019/2020	2018/2019	Cohortes anteriores
La información sobre trámites de gestión administrativa	3,95	3,83	3,95	4,02
El apoyo del personal en los trámites de gestión administrativa	4,28	4,19	4,25	4,33
La página web del programa de doctorado	3,66	3,71	3,58	3,67
Espacios de trabajo, laboratorios, equipamientos, recursos bibliográficos, recursos de tecnología de la información	3,91	4	3,84	3,89

La oferta, planificación y organización de actividades formativas (seminarios, cursos, talleres, encuentros, congresos, etc.)	3,73	3,8	3,64	3,73
La orientación facilitada para elegir el tema de investigación	3,94	4,04	3,87	3,92
La supervisión y evaluación del progreso de la investigación	4,2	4,32	4,13	4,18
La orientación a la inserción profesional	3,34	3,5	3,29	3,29
El progreso de tu investigación	3,95	3,96	3,77	4,01
El programa de doctorado	4,06	4,19	3,95	4,03

2.3 . Resultados de las encuestas de egresados

Fecha: Diciembre 2020

Completada por 266 de los 423 doctorandos convocados (63%)

Sector de empleo de tu TRABAJO ACTUAL:					
Enseñanza superior (universidades y centros de investigación)	Enseñanza no universitaria	Administración	Sector privado	Sector privado sin fines de lucro	Otro
64,00%	1,30%	6,10%	25,40%	0,90%	2,20%
¿Incluye tu TRABAJO ACTUAL actividades de investigación?					
No	Sí, menos del 25% del tiempo	Sí, entre el 26% y el 50% del tiempo	Sí, entre el 51% y el 75% del tiempo	Sí, entre el 76% y el 100% del tiempo	
14,00%	17,50%	18,90%	15,80%	33,80%	
¿Está tu TRABAJO ACTUAL relacionado con las competencias adquiridas en tu doctorado?					
No	Parcialmente relacionado	Muy relacionado			
6,60%	25,40%	68,00%			
[Global] ¿Cuál es tu nivel de satisfacción con tu TRABAJO ACTUAL?					
Muy insatisfecho	Insatisfecho	Ni insatisfecho ni satisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho	
3,10%	6,60%	14,50%	52,60%	23,20%	
En la actualidad eres:					
Empleado	Desempleado	Inactivo			
85,70%	12,40%	1,90%			

[Después del doctorado estaba preparado adecuadamente para mi primer trabajo] ¿En qué medida estás de acuerdo con las siguientes afirmaciones sobre tu doctorado en uc3m?						
Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Neutro	De acuerdo	Completamente de acuerdo		
4,20%	4,90%	18,20%	38,30%	34,50%		
[El doctorado me ha permitido progresar hacia mis aspiraciones profesionales] ¿En qué medida estás de acuerdo con las siguientes afirmaciones sobre tu doctorado en uc3m?						
Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Neutro	De acuerdo	Completamente de acuerdo		
4,90%	6,80%	16,90%	32,00%	39,50%		
¿Recomendarías tu programa de doctorado en la uc3m a alguien que esté interesado en tu campo?						
No, con toda seguridad	Probablemente no	Tal vez	Probablemente sí	Sí, con toda seguridad		
4,50%	7,10%	16,90%	30,80%	40,60%		
[Calidad de asesoramiento y orientación] ¿Cuál es tu satisfacción con tu programa de doctorado?						
Muy insatisfecho	Insatisfecho	Ni insatisfecho ni satisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho		
6,80%	6,00%	12,00%	30,80%	44,40%		
[Desafío intelectual] ¿Cuál es tu satisfacción con tu programa de doctorado?						
Muy insatisfecho	Insatisfecho	Ni insatisfecho ni satisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho		
1,90%	2,30%	10,20%	36,80%	48,90%		
[Orientación y asistencia para la inserción laboral] ¿Cuál es tu satisfacción con tu programa de doctorado?						
Muy insatisfecho	Insatisfecho	Ni insatisfecho ni satisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho		
15,80%	12,80%	25,60%	23,30%	22,60%		
[Calidad general] ¿Cuál es tu satisfacción con tu programa de doctorado?						
Muy insatisfecho	Insatisfecho	Ni insatisfecho ni satisfecho	Satisfecho	Muy satisfecho		
2,60%	4,90%	14,70%	45,90%	32,00%		

3. Resultados del proceso de verificación y acreditación.

El programa de acreditaciones para próximos cursos es el siguiente:

Programa de Doctorado	Fecha de Verificación	Observaciones
Humanidades	11/12/2013	se ha solicitado y concedido prórroga de 2 años, acreditará en el curso 2020/2021
Empresa y Finanzas	20/07/2016	Acreditará en el curso 21/22
Ciencias Sociales	11/07/2017	Acreditará en el curso 22/23
Historia Económica (UB/UVA/UC3M)	23/07/2017	Acreditará en el curso 22/23
Ciencia y Tecnología Biomédica	30/10/2018	Acreditará en el curso 23/24

Se ha resuelto con éxito la verificación del nuevo Programa de Doctorado en Ingeniería Aeroespacial, que se implantará en el curso 20/21.

4. Protocolo de actuaciones extraordinarias COVID 19 en el desarrollo de los estudios doctorales.

Se han revisado los procedimientos de gestión académica para resolver adecuadamente las incidencias de la emergencia sanitaria. Se destacan los siguientes procesos y actuaciones:

- Puesta en marcha de un procedimiento para realizar la defensa de tesis de forma totalmente virtual. De las 177 tesis defendidas desde 1 de octubre 2019 al 18 de diciembre de 2020, el 59% se ha realizado de forma totalmente virtual.
- Extensión del tiempo de permanencia de todos los doctorandos afectados por la suspensión de las actividades no esenciales durante el estado de alarma (79 días)
- Extensión del curso doctoral 19-20 hasta el 18 de diciembre del 2020 a los efectos de presentación y defensa de la tesis doctoral en el citado curso afectado por el estado de alarma inicial y la suspensión de actividades no esenciales.
- La Formación Transversal programada y organizada por la Escuela de Doctorado, se ha revisado, convirtiendo su formato mayoritariamente en la modalidad on-line.

5. Valoración Global

Los Programas de Doctorado, experimentan desde que se puso en marcha el cambio normativo un paulatino incremento de matriculación, totalizando mil doscientos ochenta y seis (1.286) estudiantes en este curso 19/20. Un 25% de los estudiantes de doctorado cuentan en dicho curso con financiación, ya

sea de la propia universidad o procedente de Programas Nacionales de Formación de Investigadores y de Programas Europeos, para llevar a cabo sus estudios doctorales..

La entrada de nuevos estudiantes en los Programas de Doctorado, a lo largo de los tres últimos cursos, experimenta ligeras variaciones, que sólo pueden ser significativas cuando se observa la tendencia a nivel de Programa.

El número de tesis producido se ha incrementado en el curso 19/20 (177 doctores egresados) al comparar el dato con los resultados del curso anterior, por el efecto de ampliación del curso doctoral hasta finales de diciembre, atendiendo a las particularidades de la pandemia y el estado de alarma.

La Escuela de Doctorado, ha implantado un Código de Buenas Prácticas para el control de plagio en las tesis doctorales, que se viene aplicando satisfactoriamente a todas las tesis defendidas en la uc3m.

El 86% de las tesis defendidas en el periodo obtienen Mención Cum Laude en su evaluación, si bien la obtención de la Mención Internacional en el título de doctor, experimenta un crecimiento en el periodo, alcanzando un 54% en el curso 19/20..

Se ha medido el tiempo medio de ejecución de las tesis a lo largo de los últimos tres cursos, obteniendo un tiempo medio global de 46 meses, si bien existen diferencias significativas entre Programas.

Se ha medido la tasa de titulación y abandono a la finalización de los cuatro años para aquellos Programas de Doctorado que acumulan cinco cursos y la interpretación debe de hacerse a nivel de Programa de Doctorado.

El Programa de Formación Transversal, ha organizado 14 actividades diferentes (algunas de ellas con más de una edición en el curso 19/20) y han participado 234 estudiantes. La valoración global de todas las actividades ha sido muy satisfactoria (más de 4 en una escala de 1 a 5).

Los resultados globales de la encuesta de satisfacción de los estudiantes matriculados en el curso 19/20 (participación del 76%) es buena (=4, en una escala de 1 a 5).

Los resultados globales de la encuesta de egresados en el 19/20(participación del 63%) muestran niveles de satisfacción aceptables en prácticamente todos los aspectos, sin embargo, el detalle a nivel de Programa de Doctorado, puede ser más ilustrativo.

6. Planes de mejora

Se mencionan seguidamente líneas de mejora, que se busca desarrollar desde la Escuela de Doctorado y que tendrán impacto en el conjunto de Programas, correspondiendo a cada Programa de Doctorado el diseño del plan de mejora particularizado, atendiendo a las especificidades temáticas.

- Mantener las iniciativas de control de calidad de las tesis, tanto a nivel de Programa, como de forma general en la Escuela de Doctorado, a través del Código de Buenas Prácticas de control de plagio.
- Fortalecer presupuestariamente a los Programas de Doctorado, con el fin de que puedan desarrollar y ofrecer un programa de actividades de formación en investigación para los estudiantes de doctorado.
- Definir un cuadro de datos e indicadores significativos para los Programas de Doctorado, que den información precisa a todos los grupos de interés, con el fin de mejorar la transparencia y la toma de decisiones, siguiendo las recomendaciones de los informes de acreditación.

- Llevar a cabo mejoras en la organización de los procesos académicos (admisión, seguimiento doctoral, actividades formativas) siguiendo las recomendaciones de los informes de acreditación.
- Mejorar y actualizar la información sobre la inserción laboral con el objetivo de orientar a los doctorandos potenciales, guiar los planes de formación e investigación y mejorar el conocimiento del impacto de las titulaciones uc3m en el desarrollo social, económico y educativo de nuestro entorno.
- Mantener y mejorar el impacto de las actividades de divulgación de la investigación doctoral uc3m en la institución y en el entorno.
- Apoyar la internacionalización de los Programas de Doctorado., mediante la participación activa en redes internacionales universitarias.

5. Anexos

Actas/ Memorias de Calidad del curso académico 19/20 de los Programas de Doctorado vigentes:

Programa de Doctorado
Ciencias Sociales
Derecho
Documentación: Archivos y Bibliotecas en el Entorno Digital
Economía
Empresa y Finanzas
Estudios Avanzados en Derechos Humanos
Historia Económica
Humanidades
Investigación en Medios de Comunicación
Ciencia e Ingeniería de Materiales
Ciencia y Tecnología Informática
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (pdte)
Ingeniería Matemática
Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial
Ingeniería Telemática (pdte)
Mecánica de Fluidos
Multimedia y Comunicaciones
Plasmas y Fusión Nuclear
Ciencia y Tecnología Biomédica (pdte)