



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

# INFORME AL CLAUSTRO

## Diciembre 2021



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

### Promoción, acceso y admisión

#### PROMOCIÓN

El Vicerrectorado de Estudiantes y E.U. coordinó el proyecto de **Fomento de Vocaciones Tecnológicas**, destinado al fomento de las vocaciones de estudiantes de enseñanzas secundarias hacia la tecnología y los estudios de Ingeniería y Arquitectura, en colaboración con la Real Academia de la Ingeniería e importantes empresas tecnológicas.

Las actividades de Promoción se coordinarán por dos Vicerrectorados, el de Comunicación Institucional y Promoción Exterior y el de Estudiantes y Extensión Universitaria.

#### Ferías

Durante el año 2021, la UPM ha participado en distintas ferias, destacando como en años anteriores la participación en AULA LIVE CONNECT, celebrándose en 2021 en formato virtual del 12 al 17 de abril de 2021. Asimismo, ha participado en UNIFERIA también en formato Virtual, celebrado del 22 al 24 de febrero de 2021.

#### Campaña 2020-21 en Centros de Enseñanza Secundaria

Para llevar a cabo esta campaña contamos con la colaboración de aproximadamente 27 profesores voluntarios de varios Centros de la UPM y personal del Vicerrectorado de Estudiantes y E.U.

Como soporte a los profesores de la campaña existe una presentación genérica de la UPM, que se actualiza cada curso.

En relación a las visitas a Centros de Enseñanza Secundaria, se envió en el mes de noviembre un e-mail a todos ellos, ofreciéndoles dentro de la Campaña de Promoción UPM, nuestra asistencia a sus charlas informativas y ferias.

En el curso 2020-21 se visitaron 134 Centros de Enseñanza Secundaria, atendiendo a un número de 9.696 alumnos de 4º de la ESO, 1º y 2º de Bachillerato y Ciclos Formativos de Grado Superior, informándoles mediante las charlas virtuales, visitas presenciales y la asistencia a las mini ferias virtuales, realizándose alguna de manera presencial de los centros de bachillerato y formación profesional.

#### 4º ESO + Empresa

4ºESO+EMPRESA es un programa educativo de la Comunidad de Madrid dirigido a alumnos que cursan 4º de Educación Secundaria. La Comunidad de Madrid reanudará el programa en el curso 2021-2022 ya que fue suspendió por el estado de alarma.

### Jornadas de Puertas Abiertas en los Centros

Como cada año, se ha solicitado información a todos los Centros de nuestra Universidad sobre las Jornadas de Puertas Abiertas que realiza cada Centro para elaborar el calendario general que se publica en la página web de la UPM, con objeto de dar una amplia difusión de las mismas.

### ACCESO

En el curso 2020-21 de los 22 Centros de Bachillerato LOMCE adscritos a la UPM se han matriculado 1.691 alumnos, 21 más que en el curso anterior, de los cuales 1.054 se han presentado a las pruebas de acceso en la convocatoria de junio, frente a los 1.158 del curso pasado, resultando aptos 960, lo que supone un 91,08% de aprobados, siendo el curso anterior el 89,98%. En la convocatoria extraordinaria de julio se han presentado 208 alumnos, frente a los 126 del curso pasado, resultando aptos 151, lo que supone un 72,60%, habiendo sido el curso anterior el 61,11%.

Los alumnos de Bachillerato, que se han matriculado solo de asignaturas de la Fase Específica de la Prueba, han sido 36 en la convocatoria de junio y 17 en la extraordinaria de julio.

En este curso, 532 alumnos procedentes de Ciclos Formativos se han presentado en junio a materias de la Fase Específica a fin de mejorar su nota de acceso. En julio han sido 54 los alumnos presentados.

Respecto a las Pruebas de Acceso para Alumnos Mayores de 25 años, celebradas en el mes de marzo, se matricularon 17 alumnos, resultando aptos 2. En las Pruebas de Acceso para Mayores de 45 años, no se ha matriculado ningún alumno. En el Acceso de Mayores de 40 años han sido admitidos 5 alumnos.

El número de alumnos de Bachillerato matriculados en el curso 2021-22 es de 1.764.

	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Matriculados Centros Bachillerato	1.608	1.710	1.698	1.680	1.701	1.706	1.720	1.451	1.670	1.691
Presentados Pruebas Acceso convocatoria ordinaria	839	854	989	905	901	885	1063	949	1.158	1.054
Aptos convocatoria ordinaria	742	744	835	787	791	766	938	874	1.042	960
Presentados Pruebas Acceso convocatoria extraordinaria	258	214	226	214	251	162	243	178	126	208

	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Aptos conv. extraordinaria	175	146	140	142	159	76	135	133	77	151
Reclamaciones Pruebas Acceso	560	403	590	558	588	450	452	361	503	567
Matriculados Prueba Acceso Mayores de 25	80	74	63	50	66	56	24	14	19	17
Aptos Prueba Acceso Mayores de 25		17	21	20	22	16	6	7	4	2
Traslados de expediente	84	103	95	84	120	128	101	141	125	178

## PREINSCRIPCIÓN Y ADMISIÓN

El acceso a primer curso de las enseñanzas conducentes a la obtención de titulaciones oficiales universitarias de grado, impartidas por las seis universidades públicas de Madrid, se ha ofrecido en distrito abierto en su totalidad.

Hay que señalar que 7.574 alumnos fueron preinscritos en 1ª opción. Resultaron admitidos en julio para cursar estudios en la Universidad Politécnica de Madrid 6.293 alumnos, frente a los 5.973 del curso pasado. En el mes de septiembre resultaron admitidos 721 alumnos, frente a los 539 del curso pasado.

### Preinscripción de junio – julio

Entre los estudios más demandados en primera opción se encuentra el Grado en Fundamentos de la Arquitectura, con 934 solicitudes (1.943 solicitudes en total), Grado en Ingeniería Aeroespacial, con 828 solicitudes (2.609 solicitudes en total) y Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, con 649 solicitudes (2.164 solicitudes en total).

Los seis alumnos con mejores notas, con una nota de 14,000, han sido admitidos en el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (2 alumnos), Grado en Fundamentos de la Arquitectura, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial y Grado en Ingeniería de Organización. Con una nota igual o superior a 12 han sido admitidos un total de 2.583 alumnos.

	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
Preinscritos en 1ª Opción Junio	6.241	6.434	6.451	7.599	7.574
Admitidos junio	5.606	5.685	5.661	5.973	6.293
Matriculados en julio	4.757	4.713	4.625	5.197	4.895
Admitidos septiembre	627	723	746	539	721
Matriculados en septiembre	445	530	606	286	401

ASIGNACIÓN DE PLAZAS EN JULIO POR PREINSCRIPCIÓN 2021-2022					
	Plazas B.O.E.	Overbooking	Admitidos	Septiembre	Nota de Corte
<b>E.T.S. DE ARQUITECTURA</b>					
Fundamentos de la Arquitectura	410	460	465	C	11.365
<b>E.T.S. DE EDIFICACIÓN</b>					
Edificación	290	315	314	A	abierta
Edificación y en Administración y Dirección de Empresas	125	150	153	C	7.300
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO</b>					
Ingeniería Aeroespacial	525	580	586	C	12.362
Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo	40	45	46	C	11.806
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS</b>					
Ingeniería Agrícola	107	115	81	A	abierta
Ingeniería Agroambiental	90	100	24	A	abierta
Ingeniería Alimentaria	143	150	105	A	abierta
Ciencias Agrarias y Bioeconomía	55	60	52	A	abierta
Biología	88	100	101	C	13.206
Ingeniería Agroambiental +Máster U. en Ingeniería Agronómica (programa académico)	20	20	11	C	5.000
Ingeniería Agrícola+Máster U. en Ingeniería Agronómica (programa académico)	25	25	26	C	6.126
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL</b>					
Ingeniería Eléctrica	75	90	91	C	10.141
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	110	125	127	C	11.120
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	55	65	66	C	12.807
Ingeniería Mecánica	110	125	128	C	11.968
Ingeniería Química	60	70	71	C	10.618
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto y en Ingeniería Mecánica	20	25	26	C	13.225
Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	20	25	26	C	11.700
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>					
Ingeniería Forestal	145	155	38	A	abierta
Ingeniería Forestal +Máster U. en Ingeniería de Montes (programa académico)	30	30	31	C	7.304
Ingeniería del Medio Natural	82	92	78	A	abierta
Ingeniería en Tecnologías Ambientales	100	110	101	A	abierta
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>					
Ingeniería de Computadores	99	115	116	C	9.384
Ingeniería del Software	130	140	142	C	10.327
Ingeniería del Software+Máster en Ingeniería del software (programa académico)	20	20	21	C	10.653
Sistemas de Información	60	70	71	C	8.245
Tecnologías para la Sociedad de la Información	20	25	26	C	9.064
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	30	30	31	C	12.478
Ingeniería de Computadores y en Tecnologías para la Sociedad de la Información	20	25	26	C	9.235
Ingeniería del Software y en Tecnologías para la Sociedad de la Información	20	25	26	C	10.534

<b>ASIGNACIÓN DE PLAZAS EN JULIO POR PREINSCRIPCIÓN 2021-2022</b>					
	Plazas B.O.E.	Overbooking	Admitidos	Septiembre	Nota de Corte
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACION</b>					
Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	67	74	75	C	8.623
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	77	90	91	C	9.902
Ingeniería de Sonido e Imagen	85	95	96	C	8.794
Ingeniería Telemática	67	77	78	C	9.079
Ingeniería y Sistemas de Datos	30	30	31	C	11.622
Ingeniería Electrónica de Comunicaciones y en Ingeniería Telemática	20	25	26	C	9.724
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</b>					
Ingeniería Civil y Territorial	250	270	273	C	6.218
Ingeniería Civil y Territorial+Máster U. en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (programa académico)	50	50	51	C	11.025
Ingeniería de Materiales	90	105	106	C	8.083
Ingeniería Civil y Territorial y en Administración y Dirección de Empresas	50	55	56	C	10.473
<b>E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES</b>					
Ingeniería en Tecnologías Industriales	370	410	414	C	12.266
Ingeniería de Organización	50	60	61	C	12.845
Ingeniería Química	60	65	66	C	11.754
<b>E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</b>					
Ingeniería Informática	250	260	263	C	10.765
Ingeniería Informática+Máster U. en Ingeniería Informática (programa académico)	30	30	31	C	11.750
Matemáticas e Informática	50	55	56	C	12.517
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	30	30	31	C	12.531
Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas	25	30	31	C	12.403
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</b>					
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	120	140	81	A	abierta
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos +Máster U. en Ingeniería de Minas (programa académico)	30	30	31	C	7.200
Ingeniería de la Energía	143	158	160	C	11.017
<b>E.T.S. DE INGENIEROS NAVALES</b>					
Arquitectura Naval / Ingeniería Marítima	120	140	142	C	10.039
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN</b>					
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	240	255	258	C	10.450
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación+Máster U. en Ingeniería de Telecomunicación (programa académico)	60	60	61	C	12.103
Ingeniería Biomédica	90	105	106	C	13.056
Ingeniería y Sistemas de Datos	30	30	31	C	12.127
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA</b>					
Ingeniería Geomática	65	75	16	A	abierta
Ingeniería de las Tecnologías de la Información	66	80	57	A	abierta

ASIGNACIÓN DE PLAZAS EN JULIO POR PREINSCRIPCIÓN 2021-2022					
	Plazas B.O.E.	Overbooking	Admitidos	Septiembre	Nota de Corte
Geoespacial					
<b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE (INEF)</b>					
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	200	200	202	C	9.977
<b>CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID</b>					
Diseño de Moda	35	45	30	A	abierta
Interuniversitario en Diseño de Moda (UPM) y Comercio (UCM)	25	30	31	C	8.411
<b>ESCUELA POLITÉCNICA DE ENSEÑANZA SUPERIOR (EPES)</b>					
Matemáticas	50	55	56	C	12.622
	<b>6.049</b>	<b>6.696</b>	<b>6.293</b>		

COMPARATIVA CUATRO ÚLTIMOS CURSOS ACADÉMICOS								
Titulaciones	Admitidos 2018-19	Nota de Corte	Admitidos 2019-20	Nota de Corte	Admitidos 2020-21	Nota de Corte	Admitidos 2021-22	Nota de Corte
<b>E.T.S. DE ARQUITECTURA</b>								
Fundamentos de la Arquitectura	474	9,518	470	9.650	465	10.910	465	11.365
<b>E.T.S. EDIFICACIÓN</b>								
Edificación	109	abierta	118	abierta	198	abierta	314	abierta
Edificación+Máster U. en Gestión en Edificación (programa académico)	7	abierta	17	abierta	----	----	----	----
Edificación y en Administración y Dirección de Empresas	69	abierta	103	abierta	152	5.347	153	7.300
<b>E.T.S DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO</b>								
Ingeniería Aeroespacial	591	11,678	586	11.773	587	12.293	586	12.362
Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo	52	9,600	51	10.398	46	11.719	46	11.806
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS</b>								
Ingeniería Agrícola	70	abierta	51	abierta	65	abierta	81	abierta
Ingeniería Agrícola+Máster U. en Ingeniería Agronómica (programa académico)	----	----	12	abierta	24	5.000	26	6.126
Ingeniería Agroambiental	22	abierta	30	abierta	27	abierta	24	abierta
Ingeniería Agroambiental +Máster U. en Ingeniería Agronómica (programa académico)	----	----	3	abierta	7	5.000	11	5.000
Ingeniería Alimentaria	65	abierta	89	abierta	107	abierta	105	abierta
Biotecnología	101	12,666	101	12.914	101	13.295	101	13.206
Ciencias Agrarias y Bioeconomía	42	abierta	33	abierta	56	abierta	52	abierta
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA CIVIL</b>								
Ingeniería Civil	----	----	----	----	----	----	----	----
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL</b>								
Ingeniería Eléctrica	91	8,805	91	8.728	91	9.384	91	10.141
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	131	10,336	127	10.485	127	11.143	127	11.120
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	81	11,743	71	12.029	66	12.719	66	12.807
Ingeniería Mecánica	131	10,771	127	11.059	127	11.881	128	11.968
Ingeniería Química	71	8,526	71	9.111	71	9.831	71	10.618

COMPARATIVA CUATRO ÚLTIMOS CURSOS ACADÉMICOS								
Titulaciones	Admitidos 2018-19	Nota de Corte	Admitidos 2019-20	Nota de Corte	Admitidos 2020-21	Nota de Corte	Admitidos 2021-22	Nota de Corte
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto y en Ingeniería Mecánica	26	12,809	26	12.901	26	13.270	26	13.225
Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	26	11,533	26	10.100	26	11.521	26	11.700
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>								
Ingeniería Forestal	62	abierta	48	abierta	59	abierta	38	abierta
Ingeniería Forestal +Máster U. en Ingeniería de Montes (programa académico)	13	abierta	10	abierta	30	5.000	31	7.304
Ingeniería del Medio Natural	55	abierta	71	abierta	64	abierta	78	abierta
Ingeniería en Tecnologías Ambientales	51	abierta	101	abierta	81	abierta	101	abierta
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>								
Ingeniería de Computadores	126	7,289	126	7.781	116	8.773	116	9.384
Ingeniería del Software	121	7,527	122	8.935	122	10.043	142	10.327
Ingeniería del Software+Máster en Ingeniería del software (programa académico)	21	5,459	21	8.352	21	10.068	21	10.653
Sistemas de Información	71	6,308	71	6.911	71	7.240	71	8.245
Tecnologías para la Sociedad de la Información	26	6,453	26	7.326	26	7.982	26	9.064
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	----	----	----	----	31	11.761	31	12.478
Ingeniería de Computadores y en Tecnologías para la Sociedad de la Información	26	7,242	26	7.671	26	8.768	31	9.235
Ingeniería del Software y en Tecnologías para la Sociedad de la Información	26	9,700	26	10.267	26	10.464	26	10.534
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACION</b>								
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	101	8,039	96	8.247	91	9.666	91	9.902
Ingeniería de Sonido e Imagen	101	7,330	96	7.432	96	8.453	96	8.794
Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	86	6,630	81	6.817	75	7.335	75	8.623
Ingeniería Telemática	76	6,850	66	7.168	66	8.079	78	9.079
Ingeniería y Sistemas de Datos	----	----	----	----	31	10.918	31	11.622
Ingeniería Electrónica de Comunicaciones y en Ingeniería Telemática	26	5,000	26	8.483	26	8.483	26	9.724
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</b>								
Ingeniería Civil y Territorial	153	abierta	149	abierta	212	abierta	273	6.218
Ingeniería Civil y Territorial+Máster U. en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (programa académico)	46	abierta	51	8.022	51	10.310	51	11.025
Ingeniería de Materiales	86	abierta	106	5.449	106	6.338	106	8.083
Ingeniería Civil y Territorial y en Administración y Dirección de Empresas	56	7,010	56	9.133	57	10.318	56	10.473
<b>E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES</b>								
Ingeniería en Tecnologías Industriales	444	11,276	414	11.382	414	12.243	414	12.266
Ingeniería de Organización	61	11,769	61	12.125	61	12.677	61	12.845
Ingeniería Química	66	10,708	67	10.993	66	11.387	66	11.754
<b>E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</b>								
Ingeniería Informática	293	8,778	263	9.418	264	10.685	263	10.765
Ingeniería Informática+Máster U. en Ingeniería Informática (programa académico)	31	9,298	31	10.675	31	11.676	31	11.750
Matemáticas e Informática	61	10,676	56	11.989	56	12.541	56	12.517
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	----	----	----	----	31	11.914	31	12.531
Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas	31	11,311	31	11.549	31	12.080	31	12.403



COMPARATIVA CUATRO ÚLTIMOS CURSOS ACADÉMICOS								
Titulaciones	Admitidos 2018-19	Nota de Corte	Admitidos 2019-20	Nota de Corte	Admitidos 2020-21	Nota de Corte	Admitidos 2021-22	Nota de Corte
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</b>								
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	89	abierta	76	abierta	56	abierta	81	abierta
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos+Máster U. en Ingeniería de Minas (programa Académico)	----	----	25	abierta	31	5.301	31	7.200
Ingeniería de la Energía	192	8,568	192	9.342	160	10.550	160	11.017
<b>E.T.S. DE INGENIEROS NAVALES</b>								
Arquitectura Naval / Marítima	142	8,627	142	8.464	142	9.977	142	10.039
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN</b>								
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	273	9,149	258	9.067	268	10.261	258	10.450
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación+Máster U. en Ingeniería de Telecomunicación (programa académico)	51	10,829	51	11.718	51	12.400	61	12.103
Ingeniería Biomédica	106	12,494	107	12.510	106	13.022	106	13.056
Ingeniería y Sistemas de Datos	----	----	----	----	31	11.643	31	12.127
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA</b>								
Ingeniería Geomática	8	abierta	13	abierta	19	abierta	16	abierta
Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial	20	abierta	39	abierta	39	abierta	57	abierta
<b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE (INEF)</b>								
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	218	9,270	202	8.550	202	9.931	202	9.977
<b>CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID</b>								
Diseño de Moda	18	abierta	13	abierta	19	abierta	30	abierta
Interuniversitario en Diseño de Moda (UPM) y Comercio (UCM)	----	----	----	----	----	----	31	8.411
<b>ESCUELA POLITÉCNICA DE ENSEÑANZA SUPERIOR (EPES)</b>								
Matemáticas	----	----	----	----	----	----	56	12.62
	<b>5.622</b>	<b>----</b>	<b>5.644</b>	<b>----</b>	<b>5.973</b>	<b>----</b>	<b>6.293</b>	<b>----</b>

PREINSCRIPCIÓN POR OPCIONES														
	1ª Opción		2ª Opción		3ª Opción		4ª Opción		5ª Opción		Resto		Total	
	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22
Fundamentos de la Arquitectura	809	<b>934</b>	191	<b>177</b>	166	<b>144</b>	110	<b>130</b>	114	<b>122</b>	456	<b>436</b>	1.846	<b>1.943</b>
Ingeniería Aeroespacial	854	<b>828</b>	448	<b>454</b>	283	<b>275</b>	226	<b>255</b>	207	<b>184</b>	562	<b>613</b>	2.580	<b>2.609</b>
Ingeniería Agrícola	43	<b>43</b>	39	<b>39</b>	23	<b>22</b>	22	<b>18</b>	14	<b>27</b>	95	<b>119</b>	236	<b>268</b>
Ingeniería Agroambiental	13	<b>7</b>	24	<b>29</b>	24	<b>30</b>	17	<b>28</b>	25	<b>20</b>	108	<b>107</b>	211	<b>221</b>
Ingeniería Alimentaria	41	<b>29</b>	23	<b>15</b>	29	<b>32</b>	39	<b>33</b>	35	<b>17</b>	151	<b>169</b>	318	<b>295</b>
Ingeniería Civil y Territorial	68	<b>80</b>	90	<b>100</b>	102	<b>102</b>	80	<b>87</b>	72	<b>83</b>	321	<b>389</b>	733	<b>841</b>
Ingeniería de Computadores	42	<b>48</b>	64	<b>101</b>	61	<b>89</b>	95	<b>98</b>	82	<b>105</b>	464	<b>604</b>	808	<b>1.045</b>
Edificación	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>80</b>	<b>115</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>53</b>	<b>69</b>	<b>49</b>	<b>78</b>	<b>184</b>	<b>219</b>	<b>556</b>	<b>672</b>
Ingeniería de la Energía	131	<b>132</b>	123	<b>112</b>	132	<b>158</b>	144	<b>160</b>	117	<b>147</b>	491	<b>528</b>	1.138	<b>1.237</b>
Ingeniería de Materiales	46	<b>52</b>	40	<b>47</b>	53	<b>47</b>	52	<b>54</b>	54	<b>56</b>	296	<b>350</b>	541	<b>606</b>
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	56	<b>40</b>	89	<b>83</b>	102	<b>97</b>	116	<b>100</b>	86	<b>119</b>	432	<b>464</b>	881	<b>903</b>
Ingeniería de Sonido e Imagen	78	<b>63</b>	76	<b>43</b>	50	<b>40</b>	46	<b>64</b>	47	<b>47</b>	294	<b>242</b>	591	<b>499</b>
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	190	<b>170</b>	219	<b>190</b>	136	<b>153</b>	157	<b>138</b>	130	<b>134</b>	488	<b>520</b>	1.320	<b>1.305</b>
Ingeniería del Medio Natural	32	<b>29</b>	46	<b>33</b>	36	<b>40</b>	26	<b>25</b>	28	<b>25</b>	127	<b>111</b>	295	<b>263</b>
Ingeniería del Software	135	<b>179</b>	129	<b>151</b>	141	<b>164</b>	134	<b>143</b>	153	<b>135</b>	598	<b>723</b>	1.290	<b>1.495</b>
Ingeniería Eléctrica	41	<b>53</b>	59	<b>84</b>	73	<b>79</b>	79	<b>91</b>	73	<b>103</b>	300	<b>382</b>	625	<b>792</b>
Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	34	<b>40</b>	41	<b>56</b>	51	<b>69</b>	41	<b>55</b>	45	<b>57</b>	212	<b>309</b>	424	<b>586</b>
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	105	<b>94</b>	140	<b>133</b>	138	<b>113</b>	127	<b>139</b>	129	<b>112</b>	355	<b>371</b>	994	<b>962</b>
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	255	<b>275</b>	163	<b>176</b>	149	<b>135</b>	141	<b>126</b>	92	<b>85</b>	293	<b>306</b>	1.093	<b>1.103</b>
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	7	<b>19</b>	29	<b>28</b>	22	<b>28</b>	19	<b>31</b>	29	<b>30</b>	115	<b>120</b>	221	<b>256</b>
Ingeniería en Tecnologías Industriales	666	<b>649</b>	413	<b>396</b>	313	<b>285</b>	255	<b>222</b>	198	<b>179</b>	460	<b>433</b>	2.305	<b>2.164</b>

PREINSCRIPCIÓN POR OPCIONES														
	1ª Opción		2ª Opción		3ª Opción		4ª Opción		5ª Opción		Resto		Total	
	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22
Ingeniería Forestal	33	15	32	34	32	30	26	32	30	13	117	116	270	240
Ingeniería Geomática	13	5	4	12	1	5	9	10	7	5	39	37	73	74
Ingeniería Informática	248	286	296	312	283	266	266	277	253	227	693	737	2.039	2.105
Arquitectura Naval / Ingeniería Marítima	82	74	96	70	90	92	107	77	77	70	314	336	766	719
Ingeniería Mecánica	217	233	276	280	287	266	213	209	181	181	455	535	1.629	1.704
Ingeniería Química (Castellana)	58	76	103	107	111	123	118	118	97	104	317	379	804	907
Ingeniería Química (Embajadores)	28	45	59	83	94	109	89	91	70	100	267	369	607	797
Ingeniería Telemática	34	55	46	62	44	74	54	67	75	66	262	300	515	624
Ciencias Agrarias y Bioeconomía	24	17	11	14	14	16	18	22	18	16	75	80	160	165
Matemáticas e Informática	79	59	51	54	103	57	89	73	82	86	290	271	694	600
Tecnologías para la Sociedad de la Información	8	7	13	21	16	23	13	29	23	22	111	125	184	227
Biotecnología	504	450	120	116	168	131	129	154	184	158	454	507	1.559	1.516
Ingeniería Biomédica	197	221	270	242	154	155	142	114	130	134	433	456	1.326	1.322
Sistemas de Información	17	43	23	36	30	46	48	35	32	44	171	251	321	455
Ingeniería de Organización	201	220	119	121	110	96	69	59	59	62	127	142	685	700
Ingeniería en Tecnologías Ambientales	45	37	29	29	30	25	35	51	32	32	133	145	304	319
Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo	136	117	47	43	38	33	30	25	36	32	135	120	422	370
Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial	12	8	11	11	13	24	16	11	14	20	99	95	165	169
Diseño de Moda	61	53	30	21	25	23	24	19	19	16	86	88	245	220
Ingeniería y Sistemas de Datos (Campus Moncloa)	50	43	47	49	86	69	55	78	54	68	158	235	450	542
Ingeniería y Sistemas de Datos (Campus Sur)	8	12	38	30	34	52	50	44	29	42	106	162	265	342
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (Campus Montegancedo)	98	92	98	121	81	92	54	84	49	62	149	271	529	722
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (Campus Sur)	86	93	94	113	83	90	67	84	46	69	189	269	565	718

PREINSCRIPCIÓN POR OPCIONES														
	1ª Opción		2ª Opción		3ª Opción		4ª Opción		5ª Opción		Resto		Total	
	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22
Grado en Matemáticas		<b>73</b>		<b>116</b>		<b>194</b>		<b>139</b>		<b>121</b>		<b>306</b>	0	<b>949</b>
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	848	<b>617</b>	157	<b>136</b>	67	<b>48</b>	58	<b>60</b>	59	<b>42</b>	167	<b>160</b>	1.356	<b>1.063</b>
Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto e Ingeniería Mecánica	136	<b>131</b>	75	<b>82</b>	69	<b>61</b>	73	<b>57</b>	36	<b>40</b>	144	<b>151</b>	533	<b>522</b>
Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas	<b>46</b>	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>31</b>	<b>58</b>	<b>176</b>	<b>259</b>	<b>411</b>	<b>598</b>
Doble Grado en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	35	<b>27</b>	40	<b>40</b>	45	<b>46</b>	56	<b>39</b>	53	<b>49</b>	140	<b>134</b>	369	<b>335</b>
Doble Grado en Ingeniería de Computadores y en Tecnologías para la Sociedad de la Información	16	<b>18</b>	15	<b>17</b>	16	<b>19</b>	17	<b>27</b>	15	<b>25</b>	97	<b>128</b>	176	<b>234</b>
Doble Grado en Ingeniería del Software y en Tecnologías para la Sociedad de la Información	21	<b>14</b>	23	<b>32</b>	19	<b>29</b>	20	<b>36</b>	19	<b>44</b>	109	<b>136</b>	211	<b>291</b>
Doble Grado en Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas	101	<b>89</b>	70	<b>76</b>	93	<b>92</b>	72	<b>73</b>	62	<b>66</b>	190	<b>205</b>	588	<b>601</b>
Doble Grado en Ingeniería Civil y Territorial y en Administración y Dirección de Empresas	52	<b>48</b>	44	<b>46</b>	34	<b>36</b>	32	<b>39</b>	39	<b>32</b>	143	<b>140</b>	344	<b>341</b>
Doble Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones y en Ingeniería Telemática	20	<b>18</b>	16	<b>13</b>	16	<b>18</b>	19	<b>27</b>	20	<b>33</b>	78	<b>103</b>	169	<b>212</b>
Doble Grado Interuniversitario en Diseño de Moda (UPM) y Comercio (UCM)		<b>10</b>		<b>14</b>		<b>6</b>		<b>7</b>		<b>8</b>		<b>30</b>	0	<b>75</b>
Ingeniería Forestal+Máster U. en Ingeniería de Montes (programa académico)	18	<b>23</b>	12	<b>9</b>	12	<b>14</b>	8	<b>10</b>	10	<b>12</b>	50	<b>51</b>	110	<b>119</b>
Ingeniería del Software+Máster U. en Ingeniería del Software (programa académico)	31	<b>31</b>	54	<b>58</b>	34	<b>60</b>	41	<b>48</b>	34	<b>55</b>	142	<b>188</b>	336	<b>440</b>
Ingeniería del Software+Máster U. en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios para Dispositivos Móviles (programa académico)	18		39		46		36		27		119		285	<b>0</b>
Ingeniería Telemática+Máster U. en Internet de las Cosas (programa académico)	15		12		16		15		23		78		159	<b>0</b>

<b>PREINSCRIPCIÓN POR OPCIONES</b>														
	<b>1ª Opción</b>		<b>2ª Opción</b>		<b>3ª Opción</b>		<b>4ª Opción</b>		<b>5ª Opción</b>		<b>Resto</b>		<b>Total</b>	
	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22	2020-21	2021-22
Ingeniería Civil y Territorial+Máster U. en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (programa académico)	58	<b>79</b>	81	<b>50</b>	38	<b>47</b>	44	<b>34</b>	28	<b>44</b>	146	<b>178</b>	395	<b>432</b>
Ingeniería Informática+Máster U. en Ingeniería Informática (programa académico)	63	<b>47</b>	51	<b>36</b>	46	<b>46</b>	39	<b>34</b>	41	<b>32</b>	126	<b>153</b>	366	<b>348</b>
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación+Máster U. en Ingeniería de Telecomunicación (programa académico)	112	<b>87</b>	44	<b>46</b>	42	<b>29</b>	40	<b>36</b>	31	<b>28</b>	115	<b>102</b>	384	<b>328</b>
Ingeniería Agrícola+Máster U. en Ingeniería Agronómica (programa académico)	15	<b>15</b>	14	<b>10</b>	10	<b>6</b>	3	<b>16</b>	2	<b>8</b>	28	<b>30</b>	72	<b>85</b>
Ingeniería Agroambiental+Máster U. en Ingeniería Agronómica (programa académico)	2	<b>4</b>	4	<b>7</b>	10	<b>7</b>	7	<b>3</b>	4	<b>8</b>	33	<b>41</b>	60	<b>70</b>
Ing. en Tecno. Minera/Ing. Geológica/Ing. en Recursos Ener.+Máster U. en Inge. de Minas (programa académico)	7	<b>14</b>	15	<b>10</b>	15	<b>14</b>	15	<b>17</b>	19	<b>9</b>	53	<b>59</b>	124	<b>123</b>
	<b>7.599</b>	<b>7.574</b>	<b>5.264</b>	<b>5.404</b>	<b>4.786</b>	<b>4.924</b>	<b>4.337</b>	<b>4.583</b>	<b>3.929</b>	<b>4.208</b>	<b>14.116</b>	<b>16.095</b>	<b>40.031</b>	<b>42.788</b>

ASIGNACIÓN DE PLAZAS POR PREINSCRIPCIÓN EN SEPTIEMBRE CURSO 2021 / 2022				
	Plazas solicitadas por la UPM (Sin overbooking)	Plazas asignadas por reparto	Libres	Nota de Corte
<b>E.T.S. DE ARQUITECTURA</b>				
Fundamentos de la Arquitectura	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE EDIFICACIÓN</b>				
Edificación	60	76	0	7.774
Edificación y en Administración y Dirección de Empresas	0	0	0	---
<b>E.T.S DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO</b>				
Ingeniería Aeroespacial	0	0	0	---
Gestión y Operaciones del Transporte Aéreo	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS</b>				
Ingeniería Agrícola	60	71	0	5.156
Ingeniería Agroambiental	84	49	35	5.000
Ingeniería Alimentaria	61	71	0	7.303
Ciencias Agrarias y Bioeconomía	22	31	0	7.920
Biotecnología	0	0	0	---
Ingeniería Agrícola+Máster U. en Ingeniería Agronómica (programa académico)	0	0	0	---
Ingeniería Agroambiental +Máster U. en Ingeniería Agronómica (programa académico)	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL</b>				
Ingeniería Eléctrica	0	0	0	---
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	0	0	0	---
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	0	0	0	---
Ingeniería Mecánica	0	0	0	---
Ingeniería Química	0	0	0	---
Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto y en Ingeniería Mecánica	0	0	0	---
Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>				
Ingeniería Forestal	130	90	40	5.000
Ingeniería Forestal +Máster U. en Ingeniería de Montes (programa académico)	0	0	0	---
Ingeniería del Medio Natural	26	36	0	7.110
Ingeniería en Tecnologías Ambientales	26	36	0	8.187
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>				
Ingeniería de Computadores	0	0	0	---
Ingeniería del Software	0	0	0	---
Ingeniería del Software+Máster en Ingeniería del software (programa académico)	0	0	0	---
Ingeniería del Software+Máster U. en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios para Dispositivos Móviles (programa académico)	0	0	0	---
Sistemas de Información	0	0	0	---
Tecnologías para la Sociedad de la Información	0	0	0	---
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	0	0	0	---

<b>ASIGNACIÓN DE PLAZAS POR PREINSCRIPCIÓN EN SEPTIEMBRE CURSO 2021 / 2022</b>				
	Plazas solicitadas por la UPM (Sin overbooking)	Plazas asignadas por reparto	Libres	Nota de Corte
Ingeniería de Computadores y en Tecnologías para la Sociedad de la Información	0	0	0	---
Ingeniería del Software y en Tecnologías para la Sociedad de la Información	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACION</b>				
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	0	0	0	---
Ingeniería de Sonido e Imagen	0	0	0	---
Ingeniería Electrónica de Comunicaciones	0	0	0	---
Ingeniería Telemática	0	0	0	---
Ingeniería Telemática+Máster U. en Internet de las Cosas (programa académico)	0	0	0	---
Ingeniería y Sistemas de Datos	0	0	0	---
Ingeniería Electrónica de Comunicaciones y en Ingeniería Telemática	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS</b>				
Ingeniería Civil y Territorial	60	76	0	8.372
Ingeniería Civil y Territorial+Master U. en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (programa académico)	0	0	0	---
Ingeniería de Materiales	0	0	0	---
Ingeniería Civil y Territorial y en Administración y Dirección de Empresas	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES</b>				
Ingeniería en Tecnologías Industriales	0	0	0	---
Ingeniería de Organización	0	0	0	---
Ingeniería Química	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS</b>				
Ingeniería Informática	0	0	0	---
Ingeniería Informática+Máster U. en Ingeniería Informática (programa académico)	0	0	0	---
Matemáticas e Informática	0	0	0	---
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	0	0	0	---
Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA</b>				
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos	57	71	0	8.338
Ingeniería en Tecnología Minera/ Ingeniería Geológica/ Ingeniería de los Recursos Energéticos, Combustibles y Explosivos+ Máster U. en Ingeniería de Minas (programa académico)	0	0	0	---
Ingeniería de la Energía	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIEROS NAVALES</b>				
Arquitectura Naval / Marítima	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN</b>				
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	0	0	0	---

ASIGNACIÓN DE PLAZAS POR PREINSCRIPCIÓN EN SEPTIEMBRE CURSO 2021 / 2022				
	Plazas solicitadas por la UPM (Sin overbooking)	Plazas asignadas por reparto	Libres	Nota de Corte
Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación+Máster U. en Ingeniería de Telecomunicación (programa académico)	0	0	0	---
Ingeniería Biomédica	0	0	0	---
<b>E.T.S. DE INGENIEROS DE TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA</b>				
Ingeniería Geomática	57	71	0	6.094
Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial	19	36	0	8.497
<b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE (INEF)</b>				
Ciencias del Deporte	0	0	0	---
<b>CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA DE MADRID</b>				
Diseño de Moda	27	5	22	5.000
Interuniversitario de Diseño de Moda y Comercio	10	3	7	5.000
<b>ESCUELA POLITÉCNICA DE ENSEÑANZA SUPERIOR (EPES)</b>				
Matemáticas	0	0	0	---
	<b>699</b>	<b>722</b>	<b>104</b>	---

ALUMNOS MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO CONVOCATORIA SEPTIEMBRE 2021	
Titulación	Matriculados
DOBLE GRADO DE DISEÑO DE MODA Y COMERCIO	2
GRADO EN CIENCIA AGRARIAS Y BIOECONOMIA	12
GRADO EN DISEÑO DE MODA	3
<b>GRADO EN EDIFICACION</b>	<b>71</b>
GRADO EN INGENIERIA AGRICOLA	27
GRADO EN INGENIERIA AGROAMBIENTAL	6
GRADO EN INGENIERIA ALIMENTARIA	33
GRADO EN INGENIERIA CIVIL Y TERRITORIAL	46
GRADO EN INGENIERIA DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOESPACIAL	19
GRADO EN INGENIERIA DEL MEDIO NATURAL	22
GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIA MINERA	44
GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIAS AMBIENTALES	22
GRADO EN INGENIERIA FORESTAL	56
GRADO EN INGENIERIA GEOMATICA	38

401

ALUMNOS MATRICULADOS DE NUEVO INGRESO JULIO Y SEPTIEMBRE					
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22
Julio	4.757	4.713	4.625	5.197	4.895
Septiembre	445	530	606	289	401
Total	5.202	5.243	5.231	5.486	5.296



## 2.2 Matrícula, egresados, convalidación y reconocimiento de créditos

### MATRÍCULA

En el curso 2021-2022 se han matriculado en titulaciones de Grado y Máster universitario un total de 34.039 estudiantes, esta cifra no es definitiva debido a que los estudiantes pueden formalizar matrícula en el período extraordinario de matrícula.

CENTROS	2018-19			2019-20			2020-21			2021-22(*)		
	Grados	Máster universitario	Total	Grados	Máster universitario	Total	Grados	Máster universitario	Total	Grados	Máster universitario	Total
E.T.S. Arquitectura	3.055	784	<b>3.839</b>	3.005	806	<b>3.811</b>	2.781	850	<b>3.631</b>	2.729	648	<b>3.377</b>
E.T.S. de Edificación	1.453	80	<b>1.533</b>	1.497	94	<b>1.591</b>	1.546	98	<b>1.644</b>	1.358	78	<b>1.436</b>
E.T.S.I. Aeronáutica y del Espacio	3.122	610	<b>3.732</b>	3.054	636	<b>3.690</b>	3.064	709	<b>3.773</b>	2.997	664	<b>3.661</b>
E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas	1.780	450	<b>2.230</b>	1.774	436	<b>2.210</b>	1.742	475	<b>2.217</b>	1.732	413	<b>2.145</b>
E.T.S.I. Civil	748	46	<b>794</b>	623	23	<b>646</b>	519	16	<b>535</b>	11	27	<b>38</b>
E.T.S.I. y Diseño Industrial	3.099	128	<b>3.227</b>	3.156	107	<b>3.263</b>	3.041	91	<b>3.132</b>	2.443	97	<b>2.540</b>
E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural	1.059	115	<b>1.174</b>	1.084	114	<b>1.198</b>	1.089	152	<b>1.241</b>	1.127	156	<b>1.283</b>
E.T.S.I. de Sistemas Informáticos	1.872	101	<b>1.973</b>	2.073	102	<b>2.175</b>	2.167	112	<b>2.279</b>	1.846	88	<b>1.934</b>

CENTROS	2018-19			2019-20			2020-21			2021-22(*)		
	Grados	Máster universitario	Total	Grados	Máster universitario	Total	Grados	Máster universitario	Total	Grados	Máster universitario	Total
E.T.S.I. y Sistemas de Telecomunicación	1.887	55	<b>1.942</b>	1.917	55	<b>1.972</b>	1.965	59	<b>2.024</b>	1.750	48	<b>1.798</b>
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos	1.586	696	<b>2.282</b>	1.554	636	<b>2.190</b>	2.091	585	<b>2.676</b>	1.976	497	<b>2.473</b>
E.T.S.I. Industriales	2.885	1.644	<b>4.529</b>	2.715	1.669	<b>4.384</b>	2.615	1.760	<b>4.375</b>	2.513	1.617	<b>4.130</b>
E.T.S.I. Informáticos	1.947	254	<b>2.201</b>	2.077	283	<b>2.360</b>	2.153	308	<b>2.461</b>	2.037	349	<b>2.386</b>
E.T.S.I. Minas y Energía	1.475	236	<b>1.711</b>	1.456	244	<b>1.700</b>	1.384	248	<b>1.632</b>	1.400	210	<b>1.610</b>
E.T.S.I. Navales	600	143	<b>743</b>	578	157	<b>735</b>	574	182	<b>756</b>	577	161	<b>738</b>
E.T.S.I. Telecomunicación	2.007	662	<b>2.669</b>	2.026	680	<b>2.706</b>	1.982	721	<b>2.703</b>	2.032	662	<b>2.694</b>
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía	210	21	<b>231</b>	219	21	<b>240</b>	248	26	<b>274</b>	267	17	<b>284</b>
Ftd. CC. de la Actividad Física y Del Deporte	1.232	52	<b>1.284</b>	1.187	50	<b>1.237</b>	1.203	47	<b>1.250</b>	1.123	53	<b>1.176</b>
C.S.D.M.M	139	-	<b>139</b>	143	-	<b>143</b>	136	9	<b>145</b>	168	9	<b>177</b>
E.P.E.S	364	71	<b>435</b>	491	73	<b>564</b>	-	117	<b>117</b>	45	114	<b>159</b>
<b>Total general</b>	30.520	6.148	<b>36.668</b>	30.629	6.186	<b>36.815</b>	30.300	6.565	<b>36.865</b>	28.131	5.908	<b>34.039</b>

(\*) Datos de alumnos matriculados a fecha 11 de noviembre de 2021

<b>ESTUDIANTES MATRICULADOS (GRADO)</b>	
<b>Curso académico 2021-2022</b>	
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA	396
GRADO EN CIENCIAS AGRARIAS Y BIOECONOMÍA	142
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA	394
GRADO EN INGENIERÍA AGROAMBIENTAL	173
GRADO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA	494
GRADO EN INGENIERÍA Y CIENCIA AGRONÓMICA	62
GRADO EN TECNOLOGÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	22
GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA	2.532
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL Y EN ADE	183
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL Y TERRITORIAL	999
GRADO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	353
GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN	220
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	1.908
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	239
GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	823
GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS, COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS	186
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA MINERA	350
GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA	20
GRADO EN ARQUITECTURA NAVAL	280
GRADO EN INGENIERÍA MARÍTIMA	281
GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	367
GRADO EN INGENIERÍA Y SISTEMAS DE DATOS	53
GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	1.519
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y EN ADE	151
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	1.522
GRADO EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	249
GRADO EN CIENCIAS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	55
GRADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	1.097

<b>ESTUDIANTES MATRICULADOS (GRADO)</b>	
<b>Curso académico 2021-2022</b>	
GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA	106
GRADO EN INGENIERÍA GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA	9
GRADO EN INGENIERÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL	145
GRADO EN INGENIERÍA DEL MEDIO NATURAL	336
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AMBIENTALES	351
GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL	426
GRADO EN GESTIÓN Y OPERACIONES DEL TRANSPORTE AÉREO	164
GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL	2.806
GRADO EN MATEMÁTICAS	45
<b>DOBLE GRADO EN EDIFICACIÓN Y EN ADE</b>	<b>395</b>
<b>GRADO EN EDIFICACIÓN</b>	<b>921</b>
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA Y EN ING. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	106
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO PRODUCTO Y EN INGENIERÍA MECÁNICA	143
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	340
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	639
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	547
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	308
GRADO INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO	301
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	376
GRADO EN INGENIERÍA Y SISTEMAS DE DATOS	47
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES Y EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	106
GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	328
GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN	376
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	419
GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA	454
GRADO EN CIENCIAS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	54
DOBLE GRADO INGENIERÍA COMPUTADORES Y TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACION	73

<b>ESTUDIANTES MATRICULADOS (GRADO)</b>	
<b>Curso académico 2021-2022</b>	
DOBLE GRADO INGENIERÍA DE SOFTWARE Y TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	134
GRADO EN INGENIERÍA DE COMPUTADORES	427
GRADO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	807
GRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	260
GRADO EN TECNOLOGÍAS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN	77
GRADO EN DISEÑO DE MODA	143
DOBLE GRADO EN DISEÑO DE MODA Y COMERCIO	17
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	44
ERASMUS CENTRO E.T.S. ARQUITECTURA	142
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	48
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. INDUSTRIALES	111
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. MINAS Y ENERGÍA	14
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. NAVALES	12
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	62
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. INFORMÁTICOS	56
ERASMUS CENTRO FTAD. CC. DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	25
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	7
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. DE MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	9
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	23
<b>ERASMUS CENTRO E.T.S. EDIFICACIÓN</b>	<b>27</b>
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. Y DISEÑO INDUSTRIAL	43
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. CIVIL	8
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	17
ERASMUS CENTRO E.T.S.I. DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	14
ERASMUS CENTRO SUPERIOR DE DISEÑO DE MODA	8
HOMOLOGACIÓN E.T.S.I. AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	1
HOMOLOGACIÓN E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	1

<b>ESTUDIANTES MATRICULADOS (GRADO)</b>	
<b>Curso académico 2021-2022</b>	
<b>HOMOLOGACIÓN E.T.S. DE EDIFICACIÓN</b>	<b>6</b>
HOMOLOGACIÓN CENTRO E.T.S.I. Y DISEÑO INDUSTRIAL	3
MOVILIDAD E.T.S. ARQUITECTURA	55
MOVILIDAD E.T.S.I. AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	3
MOVILIDAD CENTRO E.T.S.I CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	18
MOVILIDAD E.T.S.I. INDUSTRIALES	34
MOVILIDAD E.T.S.I. MINAS Y ENERGÍA	7
MOVILIDAD E.T.S.I. NAVALES	4
MOVILIDAD E.T.S.I. INFORMÁTICOS	4
MOVILIDAD E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	5
MOVILIDAD E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	31
MOVILIDAD E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	3
<b>MOVILIDAD E.T.S. EDIFICACIÓN</b>	<b>9</b>
MOVILIDAD CENTRO E.T.S.I. Y DISEÑO INDUSTRIAL	13
MOVILIDAD E.T.S.I. CIVIL	3
MOVILIDAD E.T.S.I Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	3
MOVILIDAD FTAD. CC. DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	1
PLAN VISITANTES GRADO E.T.S.I. AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	1
PLAN VISITANTES GRADO E.T.S.I. INDUSTRIALES	1
<b>Total de estudiantes matriculados en Grado</b>	<b>28.131</b>

<b>ESTUDIANTES MATRICULADOS (MÁSTER UNIVERSITARIO)</b>	
<b>Curso académico 2021-2022</b>	
DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA Y ECONOMÍA AGRARIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES	46
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA AGRARIA, ALIMENTARIA Y RECURSOS NATURALES	7

<b>ESTUDIANTES MATRICULADOS (MÁSTER UNIVERSITARIO)</b>	
<b>Curso académico 2021-2022</b>	
MÁSTER UNIV. PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL Y GESTIÓN SOSTENIBLE	30
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AGROFORESTAL	17
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA	90
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ALIMENTARIA APLICADA A LA SALUD	11
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AGRARIOS	1
MÁSTER UNIVERSITARIO EN JARDINERÍA Y PAISAJISMO	37
MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL	34
MÁSTER UNIVERSITARIO TECNOLOGÍA AGROAMBIENTAL PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE	17
MÁSTER UNIVERSITARIO ESTRATEGIAS Y TECNOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO: LA COOPERACIÓN EN UN MUNDO	84
MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA COMPUTACIONAL	39
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ARQUITECTURA	457
MÁSTER UNIVERSITARIO EN COMUNICACIÓN ARQUITECTÓNICA	17
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO	36
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS	18
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN	32
MÁSTER UNIVERSITARIO EN PATRIMONIO CULTURAL EN EL SIGLO XXI: GESTIÓN E INVESTIGACIÓN	8
MÁSTER UNIVERSITARIO EN PLANEAMIENTO URBANO Y TERRITORIAL	28
MÁSTER UNIVERSITARIO EN PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS AVANZADOS	52
DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN ICCP Y EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL	12
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	389
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MATERIALES	41
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE INGENIERÍA CIVIL	16
MÁSTER UNIVERSITARIO INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS, CIMENTACIONES Y MATERIALES	39
DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL – ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	11

<b>ESTUDIANTES MATRICULADOS (MÁSTER UNIVERSITARIO)</b>	
<b>Curso académico 2021-2022</b>	
DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR	15
DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y EN AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA	25
MÁSTER UNIVERSITARIO EN AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA	94
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA NUCLEAR	41
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN	16
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	30
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AMBIENTAL	46
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	167
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE LA ORGANIZACIÓN	125
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	35
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	815
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA MECÁNICA	79
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA	72
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA SÍSMICA: DINÁMICA DE SUELOS Y ESTRUCTURA	43
MÁSTER UNIVERSITARIO EN PLASMA, LÁSER Y TECNOLOGÍA DE SUPERFICIE	3
MÁSTER UNIVERSITARIO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE	45
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MINAS	138
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA	5
MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE DESASTRES	6
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MINERÍA SOSTENIBLE	2
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	14
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA	154
MÁSTER UNIVERSITARIO ERASMUS MUNDUS EN DISEÑO AVANZADO DE BUQUES Y ENERGÍAS	7
MÁSTER UNIVERSITARIO EN TRATAMIENTO ESTADÍSTICO-COMPUTACIONAL DE LA INFORMACIÓN	34
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	28
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	48



<b>ESTUDIANTES MATRICULADOS (MÁSTER UNIVERSITARIO)</b>	
<b>Curso académico 2021-2022</b>	
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	37
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	45
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	371
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDAD	37
MÁSTER UNIVERSITARIO EN TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	24
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA FOTÓNICA	1
DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN Y EN REDES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	10
DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN Y EN INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	8
DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN Y EN TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES	19
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE	25
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	40
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	105
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SOFTWARE Y SISTEMAS	10
MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN MÉTODOS FORMALES EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	18
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL, CIENCIA DE DATOS ITINERARIO HEALTH	6
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN DIGITAL	85
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS	52
EIT DIGITAL MASTER PROGRAMME ON FINTECH	2
EIT DIGITAL MASTER PROGRAMME ON DIGITAL MANUFACTURING	6
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	21
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO EN EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA, BACHILLERATO Y FORMACIÓN PROFESIONAL (ESP. EDUCACIÓN FÍSICA)	32
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA GEODÉSICA Y CARTOGRAFÍA	4
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS DEL RIESGO SÍSMICO MEDIANTE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES	13
MÁSTER UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS FORESTALES	20

<b>ESTUDIANTES MATRICULADOS (MÁSTER UNIVERSITARIO)</b>	
<b>Curso académico 2021-2022</b>	
MÁSTER UNIVERSITARIO EL AGUA EN EL MEDIO NATURAL. USOS Y GESTIÓN.	14
MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DEL TURISMO ECOLÓGICO Y SOSTENIBLE	22
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MONTES	59
MÁSTER UNIVERSITARIO EN ECONOMÍA CIRCULAR	26
MÁSTER UNIVERSITARIO EN RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS	15
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AERONÁUTICA	434
MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA INDUSTRIAL	56
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DEL TRANSPORTE AÉREO	136
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS ESPACIALES	38
MASTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE ESO, BACHILLERATO Y FP (TECNOLOGÍA)	25
MASTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE ESO, BACHILLERATO Y FP (EXP. GRÁFICA)	32
MASTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE ESO, BACHILLERATO Y FP (ESP. MATEMÁTICAS)	26
MASTER UNIVERSITARIO EN FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE ESO, BACHILLERATO Y FP (FÍSICA Y QUÍMICA)	31
<b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN</b>	<b>28</b>
<b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (MITE)</b>	<b>19</b>
<b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN</b>	<b>18</b>
<b>DOBLE MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN Y EN EJECUCIÓN DE OBRAS</b>	<b>13</b>
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN	37
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA	23
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL	37
MÁSTER UNIVERSITARIO EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	27
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ACÚSTICA	22
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTERNET OF THINGS (IoT)	26
MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA COMPUTACIÓN	2

ESTUDIANTES MATRICULADOS (MÁSTER UNIVERSITARIO)	
Curso académico 2021-2022	
MÁSTER UNIVERSITARIO EN SOFTWARE DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y EMPOTRADOS	37
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA WEB	31
MÁSTER UNIVERSITARIO EN DESARROLLOS DE APLICACIONES Y SERVICIOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	18
MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN DISEÑO DE MODA	9
<b>Total de estudiantes matriculados en másteres universitarios</b>	<b>5.908</b>

## EGRESADOS

Se han graduado en el curso académico 2020-2021 un total de 4.109 estudiantes de titulaciones de Grado.

EGRESADOS				
Centro	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(*)
C.S.D.M.M	15	24	29	16
E.T.S. de Arquitectura	459	378	426	479
E.T.S. de Edificación	220	155	129	151
E.T.S.I. Aeronáutica y del Espacio	419	489	446	500
E.T.S.I. Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas	231	229	266	252
E.T.S.I. Civil	123	76	80	122
E.T.S.I. y Diseño Industrial	311	345	461	478
E.T.S.I. Montes, Forestal y del Medio Natural	101	113	92	98
E.T.S.I. de Sistemas Informáticos	149	166	252	140
E.T.S.I. y Sistemas de Telecomunicación	116	157	172	211
E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos	210	201	164	128
E.T.S.I. Industriales	390	479	461	430
E.T.S.I. Informáticos	160	192	212	277
E.T.S.I. Minas y Energía	219	186	190	172
E.T.S.I. Navales	71	72	65	65

EGRESADOS				
Centro	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21(*)
E.T.S.I. Telecomunicación	299	281	331	310
E.T.S.I. Topografía, Geodesia y Cartografía	23	25	18	16
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	174	237	198	264
<b>Total</b>	<b>3.690</b>	<b>3.805</b>	<b>3.992</b>	<b>4.109</b>

(\*) A fecha 11 de noviembre de 2021

### RECONOCIMIENTOS Y TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS Y CONVALIDACIONES

El número total de solicitudes gestionadas de convalidación y/o reconocimiento de créditos asciende a 1.224.

Los expedientes gestionados por la Sección de Convalidaciones desde el 1 de enero de 2021 a 19 de noviembre de 2021, son los siguientes:

CENTROS	SOLICITUDES
E.T.S. de Arquitectura	154
E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio	101
E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas	63
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos	87
E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energía	26
E.T.S. de Ingenieros de Telecomunicación	44
E.T.S. de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía	6
E.T.S. de Ingenieros Industriales	98
E.T.S. de Ingenieros Navales	10
<b>E.T.S. de Edificación</b>	<b>100</b>
E.T.S. de Ingenieros Informáticos	56
E.T.S. de Ingeniería Civil	-
E.T.S. de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación	47

E.T.S. de Ingeniería de Montes, Ingeniería Forestal y Ingeniería del Medio Natural	46
E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial	150
Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte – INEF	144
E.T.S. de Ingeniería de Sistemas Informáticos	85
Centro Superior de Diseño de Moda de Madrid	4
Escuela Politécnica de Enseñanza Superior	3
<b>TOTAL</b>	<b>1224</b>

## 2.3 Becas y ayudas

Finalizado el curso 2020-2021, han solicitado becas y ayudas un total de 11.883 alumnos y se han adjudicado 7.157.

### BECAS MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL/ PAÍS VASCO

Han solicitado beca MEFP (Carácter General y Colaboración) 8.723 alumnos y se han adjudicado 5.223.

Han solicitado beca del País Vasco 49 alumnos y se han adjudicado 26.

BECAS	2017-18			2018-19			2019-20			2020-21		
	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.
MEFP Carácter General	7.674	4.584	3.090	7.726	4.740	2.986	7.603	4.544	3.059	8.564	5.135	3.429
MEFP Colaboración	138	101	37	121	88	33	167	88	79	159	88	71
País Vasco (Carácter General)	66	34	32	69	29	40	68	29	39	49	26	23
<b>TOTAL BECAS Y AYUDAS</b>	<b>7.878</b>	<b>4.719</b>	<b>3.159</b>	<b>7.916</b>	<b>4.857</b>	<b>3.059</b>	<b>7.838</b>	<b>4.661</b>	<b>3.177</b>	<b>8.772</b>	<b>5.249</b>	<b>3.523</b>

### BECAS EXCELENCIA CAM

Respecto a las ayudas para alumnos con aprovechamiento académico excelente, que convocó la Comunidad de Madrid para el curso 2020-21, se observa un aumento en el número de adjudicaciones, que han sido 520 frente a las 433 del curso pasado.

AYUDAS	2017-18			2018-19			2019-20			2020-21		
	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.	Solic.	Adjudi.	Deneg.
CAM Excelente	670	460	210	673	406	267	811	433	378	975	520	455

**BECAS SOCIOECONÓMICAS**

En este curso 2020-21, se han concedido 750 ayudas de las 825 solicitadas.

AYUDAS	2020/2021		
	Solicitadas	Adjudicadas	Denegadas
Becas socioeconómicas	852	750	102

**BECAS DOBLE TITULACIÓN**

Para el curso 2020-2021 se convocaron 36 becas por un importe de 1.200 €, concediéndose 36. Se recibieron 76 solicitudes.

**BECAS COLABORACIÓN UPM**

Para el curso 2020-2021, se convocaron 200 becas de colaboración de formación de la UPM 80 para Subdirecciones/Vicedecanato, Vicerrectorados y Delegación de Alumnos, con una dedicación de 275 horas y 120 para Departamentos, con una dedicación de 300 horas y todas ellas por un importe de 1.776 € cada una. Se recibieron 144 solicitudes de las becas para Subdirecciones/Vicedecanato, Vicerrectorados y Delegación de Alumnos y 355 solicitudes para las de Departamentos.

2015/16		2016/2017	2017/2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Tipo	Generales, Posibles Eventualidades, Información Carácter extraordinario	Régimen General	Convocatoria Ordinaria Subdirecciones/ Vicedecanato/ Vicerrectorados y Delegación de Alumnos	Convocatoria Ordinaria Subdirecciones/ Vicedecanato/ Vicerrectorados y Delegación de Alumnos. Departamentos.	Convocatoria Ordinaria Subdirecciones/ Vicedecanato/ Vicerrectorados y Delegación de Alumnos. Departamentos.	Convocatoria Ordinaria Subdirecciones/ Vicedecanato/ Vicerrectorados. Departamentos.
Convocadas	257	240	198	200	200	200
Importe Total	319.977,23 €	321.332 €	341.500 €	345.000 €	355.200 €	355.200 €

**BECAS SANTANDER PROGRESO**

La Universidad Politécnica de Madrid participa en el Programa “Becas Santander Progreso”. El objetivo de estas becas es facilitar y promover que estudiantes de la UPM reciban una ayuda económica para sufragar los gastos derivados de sus estudios de grado y postgrado.

En la convocatoria del curso 2020-2021 se asignaron a la UPM 29 becas por un importe unitario de 1.000 euros. Se inscribieron a estas becas un total de 178 estudiantes.

#### **BECAS SANTANDER “ENGLISH UP BRITISH COUNCIL”**

La Universidad Politécnica de Madrid ha participado en el Programa “**Becas Santander English Up British Council**” El objetivo de este programa es facilitar y mejorar la empleabilidad de los universitarios con necesidades socioeconómicas a través del desarrollo de sus competencias en el inglés.

En la convocatoria del curso 2020-2021 se asignaron 373 becas. Se inscribieron a estas becas un total de 531 estudiantes

## **2.4 Movilidad de estudiantes: SICUE**

En el curso 2020-2021, bajo el marco de 384 convenios bilaterales firmados con 40 universidades españolas, se presentaron 76 solicitudes y obtuvieron intercambio SICUE 52 estudiantes de nuestra Universidad, de los que finalmente 36 realizaron el intercambio.

Por otro lado, se nominaron 97 estudiantes de otras universidades, de los que cursaron en nuestra universidad 75.

Para el curso 2021-2022, el número de convenios bilaterales es de 393 con 40 universidades españolas, se presentaron 88 solicitudes y obtuvieron intercambio SICUE 59 estudiantes de nuestra Universidad, de los que finalmente 43 están realizando el intercambio.

Se han nominado 148 estudiantes de otras universidades, de los cuales 111 están realizando el programa de movilidad en nuestra universidad.

<b>ALUMNOS UPM</b>							
	<b>15/16</b>	<b>16/17</b>	<b>17/18</b>	<b>18/19</b>	<b>19/20</b>	<b>20/21</b>	<b>21/22</b>
Solicitudes intercambio SICUE	57	71	86	86	101	76	88
Concesiones intercambio SICUE	43	60	71	53	60	52	59

<b>ALUMNOS RECIBIDOS EN LA UPM</b>							
	<b>15/16</b>	<b>16/17</b>	<b>17/18</b>	<b>18/19</b>	<b>19/20</b>	<b>20/21</b>	<b>21/22</b>
SICUE concedidos	117	104	136	128	110	97	148
SICUE incorporados	67	83	91	88	78	75	111

## 2.5 Centro de orientación e información de empleo: COIE

### Unidad de Prácticas

En el curso académico 2020-2021 se han realizado a fecha 31 de agosto, día en que finalizan los efectos del curso académico, un total de 3.276 prácticas curriculares y 3.424 prácticas extracurriculares, con lo que el total de prácticas académicas realizadas durante este curso y hasta la fecha indicada es de 6.700.

Durante el curso 20/21 un total de 5.017 alumnos han generado su alta en las plataformas COIE.

### Unidad de Empleo

En los portales de empleo de COIE se han instrumentado 795 procesos de selección. Se han impulsado 43 eventos en UPMPLEO. Se ha llevado a cabo la redacción y formalización de un total de 96 convenios con entidades que requieren un tratamiento específico.

Se han celebrado dos eventos globales de empleo en UPM, la XV FERIA VIRTUAL DE EMPLEO Y AGENDA TALENT celebrada en noviembre de 2020, han participado un total de 51 empresas que han ofertado 174 vacantes y la XVI FERIA VIRTUAL DE EMPLEO Y AGENDA TALENT celebrada en abril de 2021, han participado 93 entidades. Se han ofertado más de 200 puesto vacantes.

## 2.6 Extensión universitaria

### ACTIVIDADES CULTURALES

En el curso 2020-2021 no se realizó ninguna actividad del Aula de Cultura ni el Festival de Teatro ni el Certamen de Tunas, a causa de la pandemia.

### ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Las actividades deportivas del curso 2020-21 fueron las siguientes:

#### Competición interna

La UPM cuenta con 17 Clubes Deportivos, uno por cada Escuela o Facultad. Estos clubes fomentan la práctica deportiva mediante las inscripciones de sus estudiantes en la competición interna que organiza Deportes.



En el curso 2020-2021 y debido a la pandemia, solo conseguimos realizar, y que se nos autorizara por el Comité de Seguridad y Salud, las finales de futbol sala femenino, balonmano femenino y masculino, que quedaron inconclusas de la temporada 2019-2020, previa realización de test de antígenos a todos/as los/las participantes. Lógicamente la participación ha sido muy exigua, unos/as 125 deportistas

### **Trofeo UPM**

Este año académico no se ha podido celebrar por la pandemia.

### **Actividades Deportivas**

Tampoco se han podido convocar por la pandemia.

### **Campeonatos Universitarios de Madrid**

A partir de enero y con enormes restricciones y medidas de seguridad, se han celebrado los Campeonatos Universitarios de Madrid, donde nuestra universidad ha participado en todos ellos, tanto en los deportes de equipo como en los individuales. La participación se ha incrementado cerca de un 30% en comparación con un año normal, signo de la necesidad de nuestros alumnos y alumnas de poder hacer deporte.

En todos los partidos jugados en nuestra instalación, se han realizado test, así como en los campeonatos de bádminton y judo, organizados por nosotros y de 930 realizados se detectó un positivo.

En dichas competiciones, participaron un total de 717 deportistas, 462 masculinos y 255 femeninos, consiguiendo un total de 102 medallas, aunque lo más importante ha sido recuperar algo el pulso a la normalidad.

### **Día del Deporte**

Por segundo año consecutivo, tampoco se ha podido celebrar por la pandemia.

### **Campeonatos de España Universitarios**

Después de mucho pelear por que se celebrasen el año 2021, finalmente el CSD accedió a sacar una resolución extraordinaria, donde se permitía celebrar campeonatos de España universitarios fuera de su época habitual, desde junio hasta diciembre. Como entendíamos que era muy importante la celebración de estos, nuestra Universidad lideró la organización de algunos de estos, involucrando a otras universidades de Madrid a organizar otros. Por este motivo, nuestra Universidad va a organizar en octubre los Campeonatos de España Universitarios de Esgrima, Judo y Futbol sala, y ayudar también a la organización del de Baloncesto y Pádel.

### **Créditos por actividades acreditables en deporte**

En relación a las actividades acreditables para estudios de grado, en este curso académico, más de 400 estudiantes han solicitado créditos por actividades deportivas ya que se ha facilitado su tramitación realizándola on-line.

## ASOCIACIONES

Actualmente, existen 484 asociaciones, se han registrado la disolución de 3 asociaciones y el alta de 4 asociaciones en el curso 2020-2021. Se han concedido 34 ayudas en la convocatoria anual que realiza la Universidad Politécnica de Madrid por un importe total de 43.796,67 €.

Así mismo se han concedido ayudas a proyectos en los que han participado en cada uno dos o más asociaciones por un importe total de 10.245 €

	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21
Nº de Asociaciones	432	440	452	461	470	479	483	484
Subvenciones Concedidas	77	78	71	62	79	70	67	34
Importe Total Subvenciones	40.000 €	30.000 €	31.900 €	38.592 €	40.770 €	41.790 €	44.950 €	43.796.67€

## ALOJAMIENTO

Se ofrece un servicio a los alumnos para la búsqueda de colegios mayores, residencias, pisos de alquiler, habitaciones individuales, etc. Esta Universidad participa en el programa "Convive". Este Programa es una iniciativa intergeneracional y solidaria basada en la convivencia de personas mayores en situación de soledad y estudiantes de universidades públicas y privadas. La gestión la realiza el Ayuntamiento de Madrid en colaboración con las Universidades madrileñas. La selección de los alumnos la realiza la ONG Solidarios para el Desarrollo.

## Personal docente e investigador.

### Datos de la plantilla

#### *PDI por centro y condición.*

ESTADÍSTICA POR CENTRO A fecha: 17/11/2021				
CENTRO	PDI			TOTAL
	NUMERARIO	INTERINO	CONTRATADO	
E.T.S. DE ARQUITECTURA	104	9	267	<b>380</b>
E.T.S. DE ING. DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS	92	7	168	<b>267</b>
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	139	1	166	<b>306</b>
E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA	58	0	51	<b>109</b>
E.T.S. DE INGENIEROS NAVALES	22	4	33	<b>59</b>
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION	154	2	96	<b>252</b>
E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS	92	2	76	<b>170</b>
FACULTAD CC. ACTIVIDAD FISICA Y DEPORTE	27	1	48	<b>76</b>
E.T.S.I. TOPOGRAFIA, GEODESIA, CARTOGRAFIA	29	0	14	<b>43</b>
E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y MEDIO NATURAL	89	1	41	<b>131</b>
E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	119	8	118	<b>245</b>
E.T.S.I. AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	187	1	85	<b>273</b>
<b>E.T.S. DE EDIFICACIÓN</b>	<b>59</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>109</b>
E.T.S. DE INGENIERÍA Y DISEÑO INDUSTRIAL	87	1	62	<b>150</b>
E.T.S. DE INGENIERÍA CIVIL	15	3	8	<b>26</b>
E.T.S. DE INGENIERÍA Y SIST. DE TELECOM.	91	0	43	<b>134</b>
E.T.S DE ING. DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	67	1	45	<b>113</b>
CENTRO DE BIOTEC. Y GENOMICA DE PLANTAS	0	0	3	<b>3</b>
CENTRO DE TECNOLOGIA BIOMEDICA (CTB)	0	0	1	<b>1</b>
CENTRO DE DOMOTICA INTEGRAL "CEDINT"	0	0	1	<b>1</b>
INST. CIENCIAS DE LA EDUCACION I. C. E.	1	0	10	<b>11</b>
INSTITUTO DE FUSION NUCLEAR	0	0	2	<b>2</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1432</b>	<b>47</b>	<b>1382</b>	<b>2861</b>

**PDI por categoría y dedicación.****TOTAL GENERAL DE TODOS LOS CENTROS**

CATEGORÍA	DEDICACIÓN						TOTAL
	CO	PQ	P3	P4	P5	P6	
CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	334		1			2	337
CATEDRÁTICO E.U.	33						33
TITULAR UNIVERSIDAD	858		1			22	881
TITULAR E.U.	174					5	179
TITULAR UNIVERS. INTERINO	21		1			8	30
TITULAR E.U. INTERINO	7			1	1	8	17
MAESTRO LABORATORIO	2						2
PROF. INEF DOCTOR		6					6
PROF. INEF TITULAR		2					2
P.INEF TITULAR INTE. INDEF.		1					1
L.D. AYUDANTE	140						140
L.D. PRF.AYUD.DOCTOR	259						259
L.D. PRF.COLABORADOR	21						21
L.D. PRF.CONTR.DOCT.	379						379
L.D. PRF.CONTR.DOCT. R.A.	17						17
L.D. PRF.CONTR.DOCT. O.A.	21						21
L.D. PRF.CONTR.DOCT. O.S.A.	1						1
L.D. PRF.CONTR.DOCT. CI3	1						1
L.D. PROF. ASOCIADO			76	204	23	210	513
L.D. PROF. EMÉRITO			1			17	18
L.D. INVESTIGADOR SENIOR	2						2
L.D. INVEST. TÉCNICO	1						1
<b>TOTAL CATEGORÍAS ....</b>	<b>2271</b>	<b>9</b>	<b>80</b>	<b>205</b>	<b>24</b>	<b>272</b>	<b>2861</b>

**Situaciones especiales:**

CATEGORÍA	DEDICACIÓN	NÚMERO	SITUACIÓN
TITULAR UNIVERSIDAD	TIEMPO COMPLETO	1	SERVICIOS ESPECIALES
CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	TIEMPO COMPLETO	4	S. ESPECIALES (COBRA TRIENIOS)
TITULAR UNIVERSIDAD	TIEMPO COMPLETO	1	S. ESPECIALES (COBRA TRIENIOS)
TITULAR UNIVERSIDAD	TIEMPO COMPLETO	1	COMISIÓN DE SERVICIO
CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	TIEMPO COMPLETO	1	COMISIÓN DE SERVICIO

**PDI por categoría, edades y sexo.**➤ **Funcionarios**○ **HOMBRES**

EDADES	CATEGORÍAS							TOTAL
	A0500	A0504	A0505	A0506	A0515	I0504	I0506	
De 35 a 39 Años		8						8
De 40 a 44 Años	3	39				1	1	44
De 45 a 49 Años	18	82		1		3	1	105
De 50 a 54 Años	38	107	1	20		6	1	173
De 55 a 59 Años	60	187	9	50		3	2	311
De 60 a 64 Años	97	132	12	36		3	5	285
De 65 a 69 Años	66	69	4	20	2		2	163
De 70 a 74 Años	1	2						3
<b>TOTAL ...</b>	<b>283</b>	<b>626</b>	<b>26</b>	<b>127</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1092</b>

## LEYENDA

A0500	CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD
A0505	CATEDRÁTICO E.U.
A0504	TITULAR UNIVERSIDAD
A0506	TITULAR E.U.
I0504	TITULAR UNIVERS. INTERINO
I0506	TITULAR E.U. INTERINO
A0515	MAESTRO LABORATORIO

## ○ MUJERES

EDADES	CATEGORÍAS						TOTAL
	A0500	A0504	A0505	A0506	I0504	I0506	
De 35 a 39 Años		1					1
De 40 a 44 Años		11				1	12
De 45 a 49 Años	5	35		1	5	1	47
De 50 a 54 Años	11	45		6	3	1	66
De 55 a 59 Años	13	83	1	24	4	1	126
De 60 a 64 Años	15	54	4	15	2	1	91
De 65 a 69 Años	10	26	2	6			44
<b>TOTAL ...</b>	<b>54</b>	<b>255</b>	<b>7</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>387</b>

LEYENDA	
A0500	CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD
A0505	CATEDRÁTICO E.U.
A0504	TITULAR UNIVERSIDAD
A0506	TITULAR E.U.
I0504	TITULAR UNIVERS. INTERINO
I0506	TITULAR E.U. INTERINO
A0515	MAESTRO LABORATORIO

## ➤ Laborales

## ○ HOMBRES

EDADES	CATEGORÍAS												TOTAL	
	CIDOC	CITIT	LD060	LD061	LD062	LD063	LD064	LD065	LD074	LD631	LD633	LD634		LD635
De 20 a 24 Años			2											2
De 25 a 29 Años			49	6				2						57
De 30 a 34 Años			26	48			7	7						88
De 35 a 39 Años			9	48			50	24						131
De 40 a 44 Años			6	37			48	63		2				156
De 45 a 49 Años			8	28			54	92		6	2	1		191
De 50 a 54 Años	1		3	7	5		40	93		3	9		1	162
De 55 a 59 Años			1	6	3		19	63		2	2			96
De 60 a 64 Años	3	1	1	3	5		16	60			1			90
De 65 a 69 Años	2						3	5			3		1	14
De 70 a 74 Años		1					2		17	1				21
De 75 a 79 Años										1				1
<b>TOTAL ...</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>105</b>	<b>183</b>	<b>13</b>	<b>239</b>	<b>409</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1009</b>

## ○ MUJERES

EDADES	CATEGORÍAS										TOTAL	
	CTIII	LD060	LD061	LD062	LD063	LD064	LD065	LD631	LD633	LD637		
De 25 a 29 Años		11										11
De 30 a 34 Años		7	12			2	3					24
De 35 a 39 Años		8	23			24	6				1	62
De 40 a 44 Años		6	18			31	24		1			80
De 45 a 49 Años		2	14	1		28	32		2			79
De 50 a 54 Años			5	1		28	16			2		52
De 55 a 59 Años			3	2		15	12			2		34
De 60 a 64 Años	1	1	1	4		9	9					25
De 65 a 69 Años						3	2					5
De 70 a 74 Años									1			1
<b>TOTAL ...</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>76</b>	<b>8</b>	<b>140</b>	<b>104</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>373</b>

## LEYENDA

CIDOC	PROF. INEF DOCTOR	LD062	L.D. PRF.COLABORADOR
CITIT	PROF. INEF TITULAR	LD063	L.D. PRF.CONTR.DOCT.
LD060	L.D. AYUDANTE	LD631	L.D. PRF.CONTR.DOCT. R.A.
LD061	L.D. PRF.AYUD.DOCTOR	LD633	L.D. PRF.CONTR.DOCT. O.A.
LD062	L.D. PRF.COLABORADOR	LD634	L.D. PRF.CONTR.DOCT. O.S.A.
		LD064	L.D. PROF. ASOCIADO
		LD065	L.D. PROF. EMÉRITO
		LD635	L.D. INVESTIGADOR SENIOR
		LD074	L.D. INVEST. TÉCNICO

**PDI por categoría y sexo. Comparativa años 2020 y 2021.**

CATEGORIA	17/11/2021			17/11/2020			2021-2020		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	283	54	337	276	54	330	7	0	7
CATEDRÁTICO E.U.	26	7	33	30	8	38	-4	-1	-5
TITULAR UNIVERSIDAD	626	255	881	620	254	874	6	1	7
TITULAR E.U.	127	52	179	152	63	215	-25	-11	-36
TITULAR UNIVERS. INTERINO	16	14	30	21	14	35	-5	0	-5
TITULAR E.U. INTERINO	12	5	17	14	6	20	-2	-1	-3
MAESTRO LABORATORIO	2	0	2	3	0	3	-1	0	-1
PROF. INEF DOCTOR	6	0	6	6	0	6	0	0	0
PROF. INEF TITULAR	2	0	2	3	0	3	-1	0	-1
P.INEF TITULAR INTE. INDEF.	0	1	1	0	1	1	0	0	0
P.INEF TITULAR INTE. INDEF.			0	0	1	1	0	-1	-1
L.D. AYUDANTE	105	35	140	92	34	126	13	1	14
L.D. PRF.AYUD.DOCTOR	183	76	259	212	93	305	-29	-17	-46
L.D. PRF.COLABORADOR	13	8	21	15	8	23	-2	0	-2
L.D. PRF.CONTR.DOCT.	239	140	379	204	117	321	35	23	58
L.D. PRF.CONTR.DOCT. R.A.	14	3	17	20	3	23	-6	0	-6
L.D. PRF.CONTR.DOCT. O.A.	17	4	21	17	5	22	0	-1	-1
L.D. PRF.CONTR.DOCT. R.S.A.			0	1	0	1	-1	0	-1
L.D. PRF.CONTR.DOCT. O.S.A.	1	0	1	1	0	1	0	0	0
L.D. PRF.CONTR.DOCT. CI3	0	1	1			0	0	1	1
L.D. PROF. ASOCIADO	409	104	513	422	109	531	-13	-5	-18
L.D. PROF. EMÉRITO	17	1	18	17	2	19	0	-1	-1
L.D. INVESTIGADOR SENIOR	2	0	2	2	0	2	0	0	0
L.D. INVEST. TÉCNICO	1	0	1	1	0	1	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2101</b>	<b>760</b>	<b>2861</b>	<b>2129</b>	<b>772</b>	<b>2901</b>	<b>-28</b>	<b>-12</b>	<b>-40</b>

**Trámites de gestión, toma de posesión y contratación.****Tramitación y gestión de tomas de posesión y contratación:**

## ➤ Resueltas:

- Catedrático de Universidad: 30
- Profesor Titular de Universidad: 52
- Profesores Contratados Doctores: 108 plazas.
- Profesores Contratados Doctores con certificado I3 del Programa Ramón y Cajal: 1 plaza.

**Tramitación y gestión de los siguientes contratos:**

- Profesor Ayudante: 63
- Profesor Ayudante Doctor: 127
- Profesor Contratado Doctor: 108

- Profesor Asociado (nueva contrataciones y renovaciones): 547
- Profesor Emérito: 18

***Tramitación de las jubilaciones de PDI(90):***

- Forzosas: 42
- Voluntarias: 49
- Voluntarias incentivadas: 16
- Incapacidad permanente: 1

***Tramitación de Integraciones Ley 4/2007 de Profesores Titulares de Escuelas Universitarias a Profesores Titulares de Universidad: 10.***

- Tramitación y gestión de las distintas situaciones administrativas, permisos, certificados, licencias, nombramientos, componente por méritos docentes... y otras tareas relacionadas con el régimen del profesorado universitario.



### ***Publicación cuatrimestral de la Newsletter e-Politécnica Sostenible***

Se han publicado los números 3 y 4 de la [Newsletter E-Politécnica Sostenible](#), y en la actualidad se trabaja en la edición del número 5, con la intención de informar a la comunidad universitaria sobre los avances en materia de Sostenibilidad y ODS en la Universidad.



El boletín tiene una periodicidad cuatrimestral y los contenidos que se ofrecen en ella son elaborados por el [comité editorial](#). La publicación contiene información sobre noticias de la UPM, y de los Centros de la Universidad a través de los Nodos ODS, investigaciones científicas asociadas a la sostenibilidad y una entrevista destacada.

### ***Acciones orientadas al posicionamiento de la Universidad en los rankings sobre sostenibilidad***

#### ***Publicación del informe sobre Sostenibilidad en los estudios oficiales de la UPM 2020***

El [informe](#) publicado muestra un análisis del impacto de la enseñanza de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la formación oficial que se imparte en la Universidad Politécnica de Madrid.



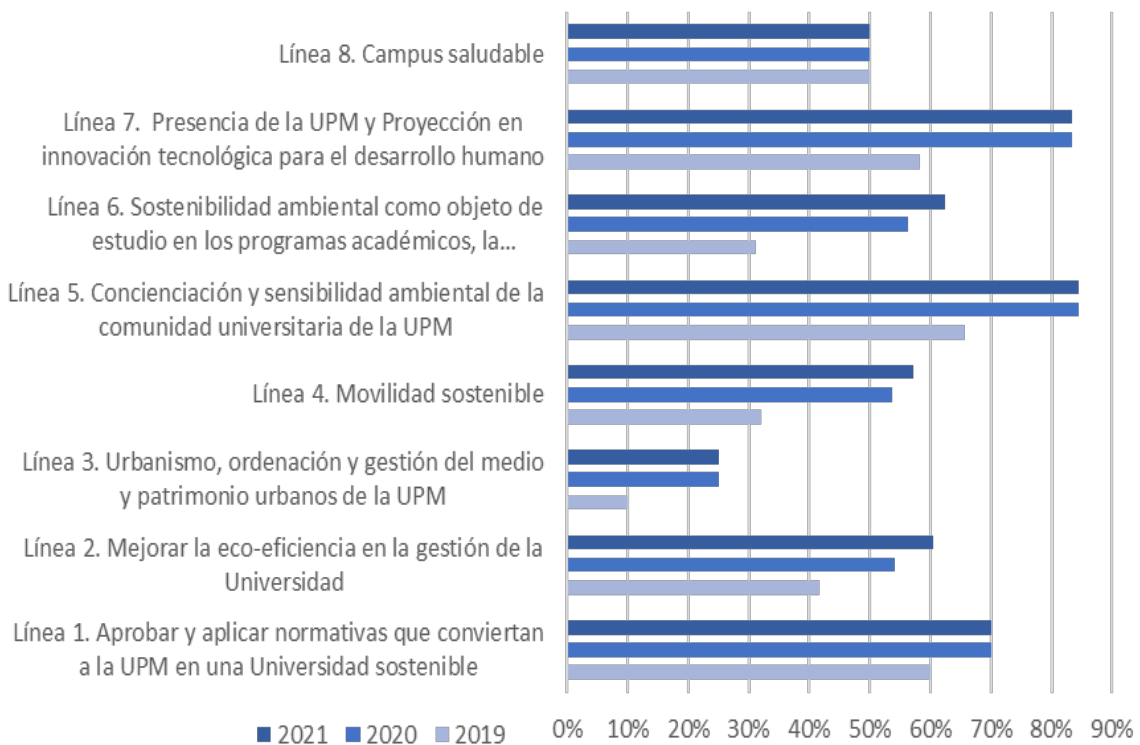


El informe aborda la Sostenibilidad desde dos perspectivas diferentes: por un lado, se analizan las **titulaciones** íntegramente relacionadas con alguno o varios Objetivos de Desarrollo Sostenible. Por otro, en el conjunto de las titulaciones de la UPM, se analiza aquellas **asignaturas** que tienen una relación directa con los ODS.

### Revisión del Plan estratégico de Sostenibilidad

El [Plan de Sostenibilidad Ambiental de la UPM](#) fue aprobado en 2018 y [cada año se realiza un análisis](#) de su grado de implantación. En este año destaca que el promedio de implantación del Plan de Sostenibilidad en marzo de 2021 se calcula en un **62%**, lo que supone un aumento del 2% respecto al año anterior.

Por **líneas de actuación**, en comparación con la revisión de los años anteriores, se observan los siguientes datos:



- **Grupo S3:** Estancias solidarias puntuales fuera de la región: **2** actividades
- **Grupo S4:** Participación en grupos y proyectos de cooperación al desarrollo: **2** actividades.

Actualmente, y como en todas las titulaciones de Grado ya hay un gran número de alumnos que están terminando sus titulaciones, y/o están en los últimos cursos, se ha incrementado notablemente la solicitud de actividades, especialmente, “representación estudiantil” e “itinerario lingüístico”, pues es ya en estos cursos cuando el alumno puede elegir el bloque de optatividad de su titulación.

En el siguiente cuadro se muestran los alumnos que han solicitado reconocimiento de actividades formativas y el número de créditos total que han sido tramitados, todo ello clasificado por centro.

<i>Escuela</i>	2018/2019		2019/2020		2020/2021	
	Numero Alumnos	Suma ECTS	Numero Alumnos	Suma ECTS	Numero Alumnos	Suma ECTS
<i>CSDMM</i>	47	85,6	40	74,95	14	25,75
<i>ETSAM</i>	38	52,8	41	82,05	45	84,95
<b>ETSE</b>	<b>25</b>	<b>26,5</b>	<b>37</b>	<b>46,3</b>	<b>23</b>	<b>28,5</b>
<i>ETSIAAB</i>	99	145	70	138,55	67	112,11
<i>ETSIAyE</i>	41	51,5	33	43,3	117	143,05
<i>ETSIC</i>	52	107,7	131	332,2	81	160
<i>ETSICCP</i>	83	139,9	60	82,4	46	67,75
<i>ETSIDI</i>	139	212,9	87	160,05	121	199,35
<i>ETSII</i>	52	107,4	47	95,9	116	208,8
<i>ETSIIInf</i>	254	523,3	213	429,25	543	1006,2
<i>ETSIMFMN</i>	24	34,4	43	67,75	41	53,8
<i>ETSIMyE</i>	129	242,3	80	160,9	112	227,15
<i>ETSIN</i>	74	107,7	37	64,03	49	57,83
<i>ETSISI</i>	72	201,5	90	161,6	68	145,38
<i>ETSIST</i>	121	258,5	119	230,4	122	215,81
<i>ETSIT</i>	177	313,2	287	514,55	245	387,7
<i>ETSITGC</i>	10	14,8	7	13	20	33,8
<i>INEF</i>	22	42,1	10	14,25	9	8,6
	<b>1459</b>	<b>2667,1</b>	<b>1432</b>	<b>2711,43</b>	<b>1839</b>	<b>3166,53</b>

## Formación permanente

### Títulos Propios

La aprobación durante el curso 18/19 de la nueva Normativa de Títulos Propios permitió completar el proceso de integración de la gestión de toda la Formación Permanente

En este apartado de Investigación, al igual que en los informes de diciembre de 2020 y de mayo de 2021, se presentan las series de datos completas de la última década, desde 2009 hasta 2020. Tanto en los **proyectos de investigación** como en los **recursos humanos** (contratos competitivos de convocatorias internacionales, nacionales y regionales) se ha incluido el dato de 2020 cerrado, puesto que los datos de 2021 están todavía abiertos y no se consolidarán hasta mediados de 2022 aproximadamente. En páginas posteriores, en los apartados correspondientes, se darán los datos específicos de cada ámbito. Para 2021, tan solo se indican los datos y actuaciones más importantes.

A lo largo de 2020 y 2021, se está haciendo un esfuerzo en actualizar y digitalizar datos, introduciendo todos aquellos que faltaban en el sistema informático interno del Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Doctorado (Sistema para el seguimiento de la investigación UPM, s2i). Por este motivo, los valores presentados en este informe podrían no coincidir con los de los informes de años anteriores. De hecho, se han revisado algunos programas, incorporando concesiones.

En la Tabla 1 se presenta un resumen global de los datos económicos de las concesiones de diferentes programas de investigación gestionados por el Vicerrectorado de Investigación, Innovación y de Doctorado, desde 2009 hasta 2020. Cabe destacar que, a partir de la anterior versión de mayo de 2021, con gran parte de los datos digitalizados y contrastados, los proyectos de cooperación Universidad-Empresa con fondos públicos están incluidos en el apartado de Investigación, tanto gráficas como tablas de datos. Anteriormente, se consideraban en el apartado de Innovación y Transferencia de Conocimiento.

## **Proyectos y contratos de investigación e innovación**

### **Introducción**

En las siguientes gráficas, se expone la evolución de los ingresos por proyectos en la última década (2009-2020), desglosando el origen de dichas subvenciones. Además, en algunas gráficas, se dan datos de los incrementos porcentuales desde 2015/2016 hasta 2020<sup>1</sup>.

Así, en la Figura 1 se puede observar el global de los ingresos, provenientes de proyectos de investigación y de subvenciones captadas en programas competitivos de recursos humanos. La mayor parte de estos ingresos vienen de proyectos de investigación, si bien la parte de recursos humanos despreciables relevante y se analizará en el apartado correspondiente.

---

<sup>1</sup> Calculado como:  $[\text{Dato (2020)} - \text{Dato (201x)}] / \text{Dato (2020)}$ , y expresado en %

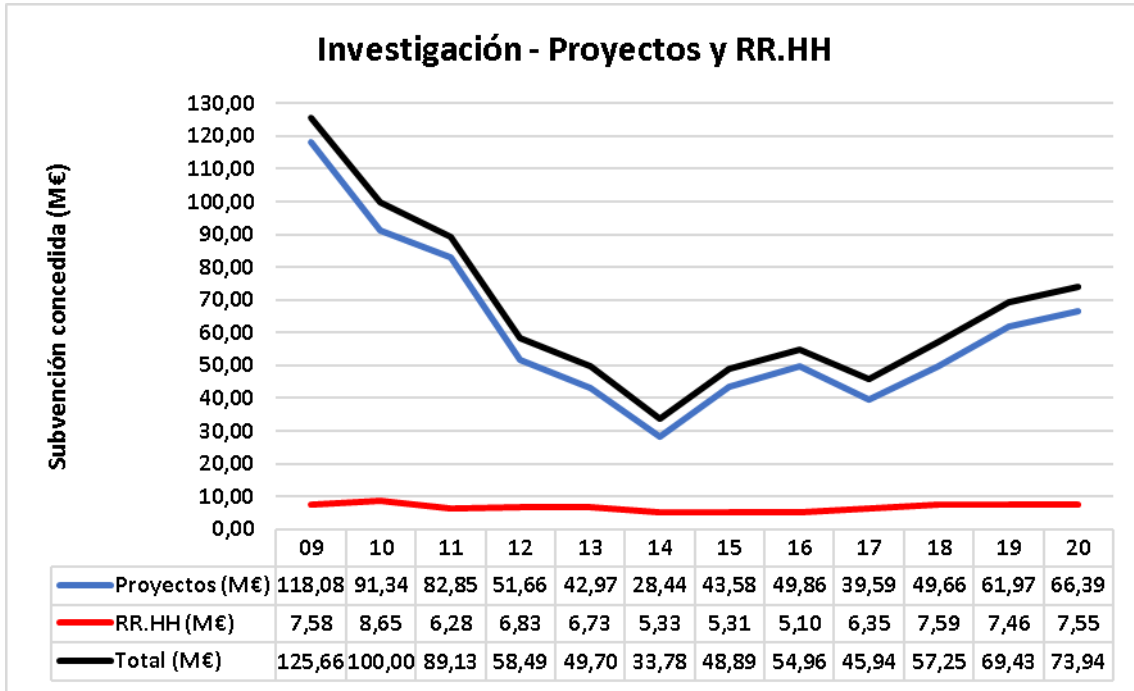


Figura 1. Investigación: ingresos por proyectos y recursos humanos, desde 2009 hasta 2020. Actualizado 25/11/2021.

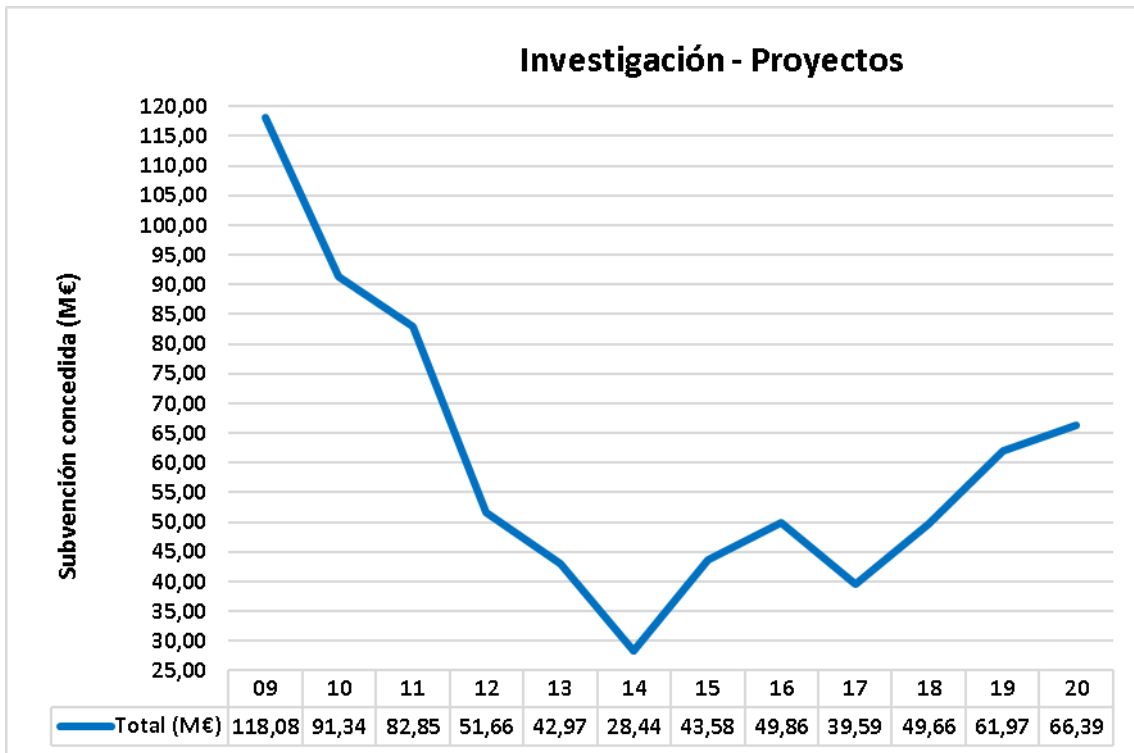


Figura 2. Proyectos de investigación (total), desde 2009 hasta 2020. Actualizado 25/11/2021.

En la Figura 2 se presentan los ingresos totales por proyectos de investigación. Desde 2015 hasta 2020 la tendencia es ascendente, con un incremento de un 34 %.

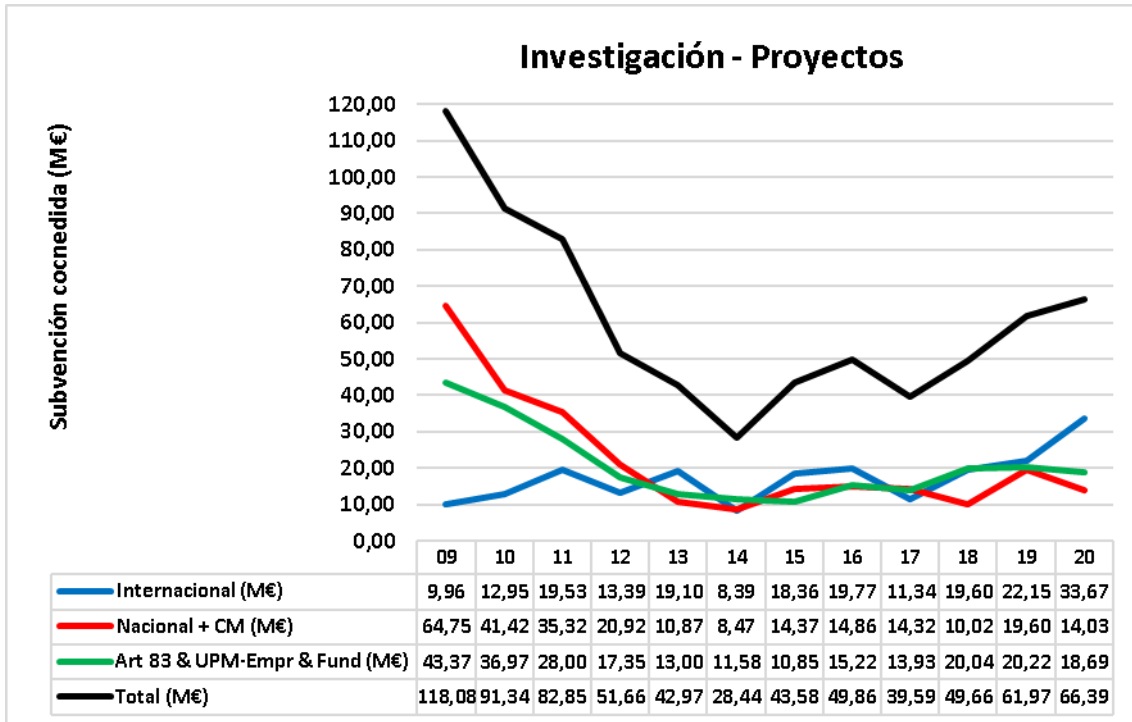


Figura 3. Proyectos de investigación, en función de su origen, desde 2009 hasta 2020. Actualizado 25/11/2021.

En la Figura 3 se muestran los proyectos de investigación en función de su origen:

- **Internacional:** Programa Marco de la UE, otros programas europeos (Life+, Interreg, ...), *Bill & Melinda Gates Foundation*, *Chineka*, etc.
- **Nacional:** Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, otros programas nacionales (por ejemplo, Fundación Iberdrola)
- **CM (Comunidad de Madrid, Regional):** Programas de Actividades de I+D de Grupos de Investigación y Proyectos Sinérgicos de la Comunidad de Madrid, Convenio Plurianual con la Comunidad de Madrid, Unidades de Enlace, etc.
- **Artículo 83, UPM-Empresa, y Fundaciones:** proyectos al amparo del Artículo 83 de la LOU, de cooperación Universidad-Empresa (por ejemplo, CDTI) y aquéllos a través de la Fundación General de la UPM y de Fundetel (esto es, medios propios de la UPM)

Si se analiza la variación desde 2015 hasta 2020, básicamente todas las categorías se han visto incrementadas, si bien merece la pena extraer los datos de los proyectos internacionales (Figura 4, incremento del 45% desde 2015), y de Artículo 83, Fundaciones y proyectos de cooperación Universidad-Empresa (Figura 5, incremento del 42% desde 2015 hasta 2020).



Figura 4. Proyectos internacionales, desde 2009 hasta 2020. Actualizado 25/11/2021.

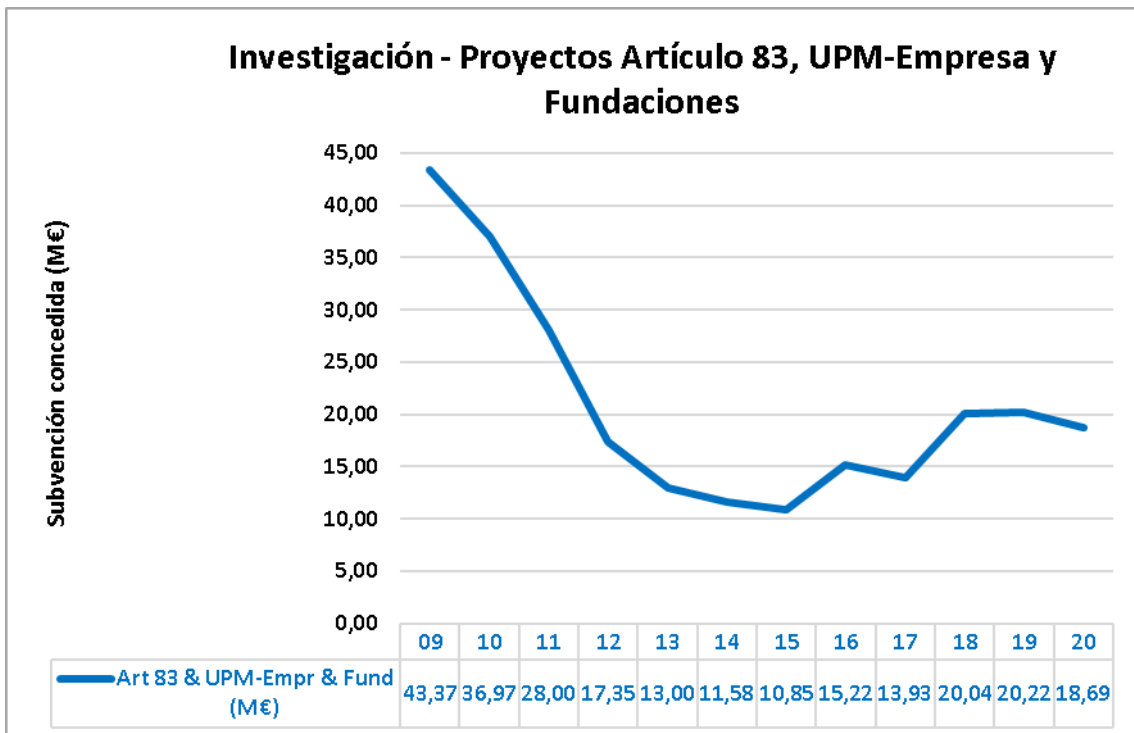


Figura 5. Proyectos según el Artículo 83 LOU, de Fundaciones (FGUPM y Fundetel), y de Colaboración UPM-Empresa, desde 2009 hasta 2020. Actualizado 25/11/2021

## Proyectos internacionales

La participación de la UPM en los proyectos de investigación e innovación internacionales continúa la pendiente alcista de los últimos 10 años. En un entorno cada vez más competitivo, desde la Oficina de Proyectos Internacionales de I+D+i (OPI) se mantiene el esfuerzo por mejorar el apoyo a los investigadores de la UPM en todo el ciclo de vida de su participación en estos programas, desde los aspectos de formación básica hasta la realización de las auditorías finales.

A la hora de analizar la participación y el éxito de la UPM en las convocatorias internacionales, se ha procedido a extraer los datos atendiendo a la clasificación de proyectos mostrada en la Figura 6.



Figura 6. Programas internacionales de I+D+i.

Es necesario destacar la apuesta de la UPM por el *European Institute of Innovation & Technology* (EIT), un instrumento de *Horizon 2020* (H2020) que se ajusta perfectamente a la cultura innovadora de esta universidad. Actualmente hay ocho Comunidades de Innovación y Conocimiento (KIC, *Knowledge Innovation Communities*):

1. **EIT *Climate-KIC* (desde 2017)**
2. **EIT *Digital* (desde 2014)**
3. EIT *Food*
4. **EIT *Health* (desde 2015)**
5. EIT *InnoEnergy*
6. EIT *Manufacturing*
7. **EIT *Raw Materials* (desde 2015)**
8. **EIT *Urban Mobility* (desde 2020)**

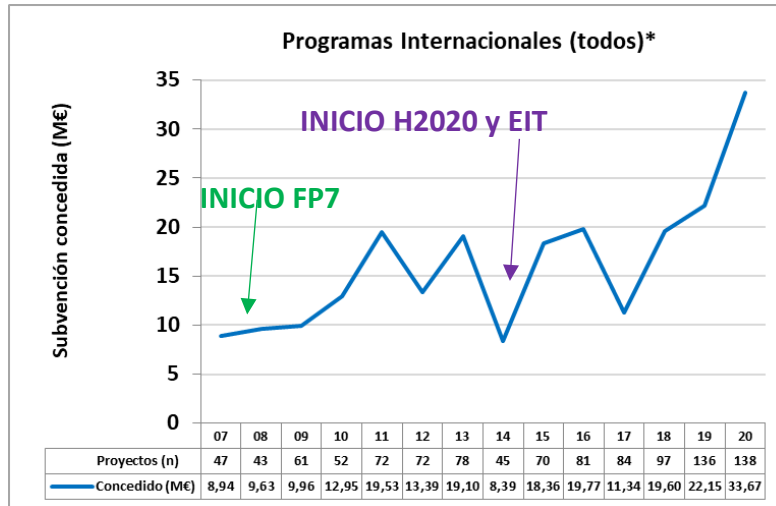


Figura 8. Proyectos de programas internacionales en el período 2007-2020, en número y en subvención concedida. Se toma el año de la notificación de la concesión. (FP7, 2007-2013; H2020, 2014-2020; EIT, desde 2014). \*, Programa Marco de la UE, otros programas europeos y americanos, convocatorias de GIC... Datos actualizados a 20/10/2021

#### 8.1.2.2 Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea: FP72 y H20203, considerando y sin considerar EIT4

Dada la importancia de las convocatorias del EIT, en primer lugar, se presentan una serie de gráficas con datos del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea (FP7, 2007-2013; y H2020, 2014-2020) considerando y sin considerar las convocatorias del EIT (desde 2014 hasta 2020).

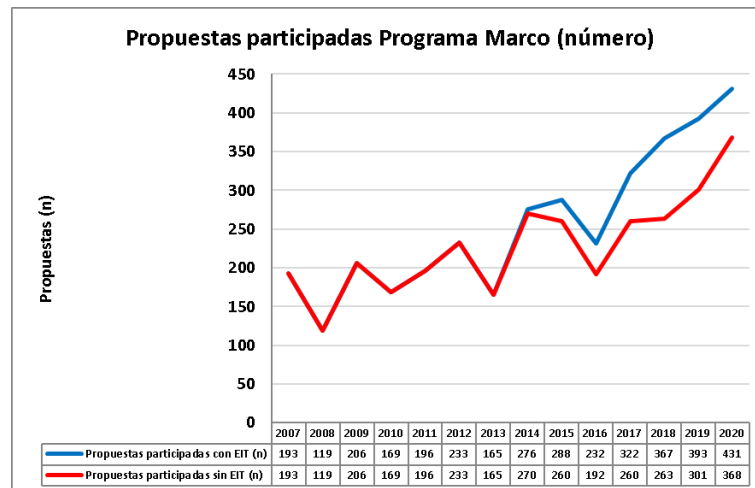


Figura 9. Propuestas participadas por la UPM en FP7 y H2020, con y sin considerar EIT, en el periodo 2007-2020 (FP7, 2007-2013; H2020, 2014-2020; EIT, desde 2014). Datos actualizados a 29/11/2021

<sup>2</sup> FP7, VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la UE

<sup>3</sup> Horizon 2020, VIII Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la UE

<sup>4</sup> En la OPI se trabaja con dos criterios a la hora de dar los datos por anualidad: i) firma del contrato (gestión, datos económicos e ingresos); y ii) fecha de cierre de la convocatoria (promoción, ratios de éxito y subvención concedida). Este el motivo de que algunas anualidades presenten pequeñas diferencias. Por otro lado, las gráficas son “dinámicas”, es decir, los datos de las dos últimas anualidades se van modificando a medida que se van resolviendo convocatorias (por ejemplo, los datos de 2021 se pueden dar por cerrados a finales de 2022)



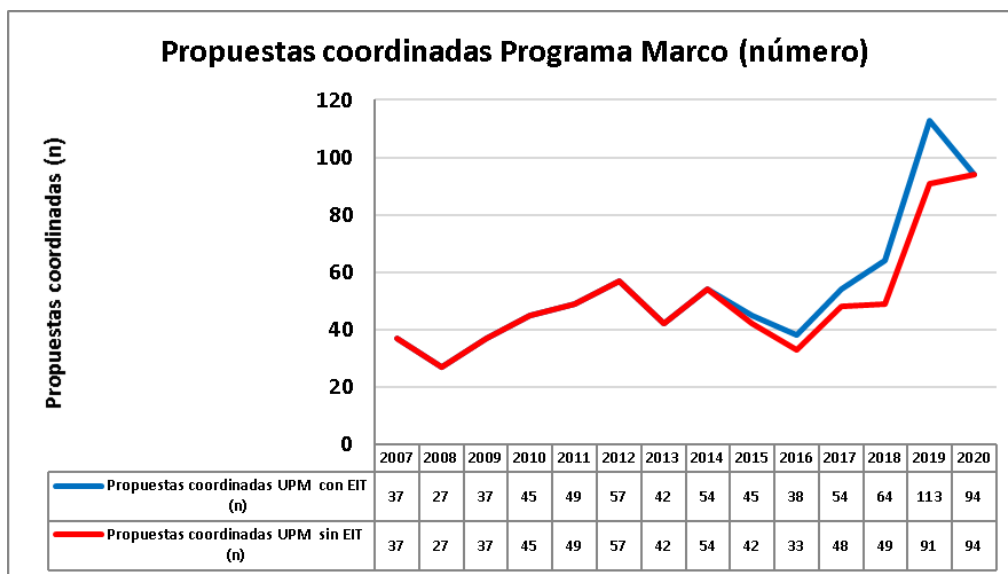


Figura 10. Propuestas coordinadas por la UPM en FP7 y H2020, con y sin considerar EIT, en el periodo 2007-2020 (FP7, 2007-2013; H2020, 2014-2020; EIT, desde 2014). Datos actualizados a 29/11/2021

En cuanto a propuestas participadas y coordinadas la tendencia (máximos y mínimos) es básicamente la misma considerando y sin considerar EIT, excepto para 2020, donde se observa una reducción drástica del número de proyectos con EIT frente a 2019. Esto se debe a tres motivos. En primer lugar, la reducción de presupuesto que han ido experimentando los diferentes KICs del EIT ha provocado un cambio de estrategia en los mismos, orientándose mucho más hacia la parte de emprendimiento y buscando un retorno de la inversión de los proyectos que financian. Así, se hace cada vez más necesario devolver al KIC correspondiente una parte de los fondos que ha facilitado a un proyecto, ya sea en concepto de pago de un porcentaje de los beneficios que puede producir en el mercado el producto realizado o bien a través de la cesión de una parte del accionariado de una spin-off generada en el proyecto. Esto ha provocado un menor interés de nuestros investigadores por las convocatorias de Innovación de los KICs.

En segundo lugar, el aumento de socios que se ha producido en los diferentes KICs, como medida para ingresar mayores cantidades por cuotas y así contribuir a la sostenibilidad de cada KIC, ha aumentado considerablemente la competencia y, por lo tanto, ha reducido la tasa de éxito en las convocatorias, por debajo del 10% en algunos casos.

Y en tercer lugar, hemos procedido a un cambio en la manera de contabilizar los proyectos concedidos, para adecuarnos lo máximo posible a las diferentes realidades de cada KIC. El programa EIT tiene la particularidad de que los proyectos se tienen que renovar anualmente. Hasta 2019 cada renovación se contabilizaba como un proyecto nuevo, sin embargo, a partir de 2019 las renovaciones no computan como un proyecto nuevo, sino que computan como una ampliación de la duración y del presupuesto del proyecto concedido en anualidades anteriores. Por lo tanto, aunque el número de proyectos nuevos haya disminuido, el número de proyectos activos sigue una tendencia creciente (ver Figura 9 y Figura 10).

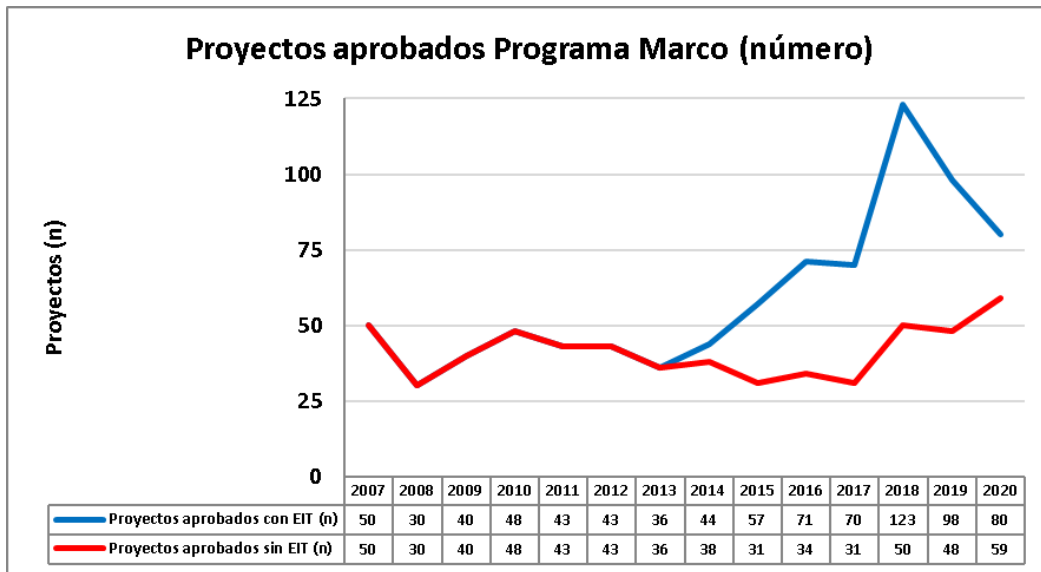


Figura 11. Proyectos aprobados de la UPM en FP7 y H2020, con y sin considerar EIT, en el periodo 2007-2020 (FP7, 2007-2013; H2020, 2014-2020; EIT, desde 2014). Datos actualizados a 29/11/2021.

Al analizar el número de proyectos concedidos a partir de las propuestas presentadas (Figura 11), si se considera el Programa Marco con EIT (excepto para 2019) pero dicho valor es prácticamente constante desde 2018 en adelante (50 proyectos concedidos de media) si no se tiene en cuenta el EIT.

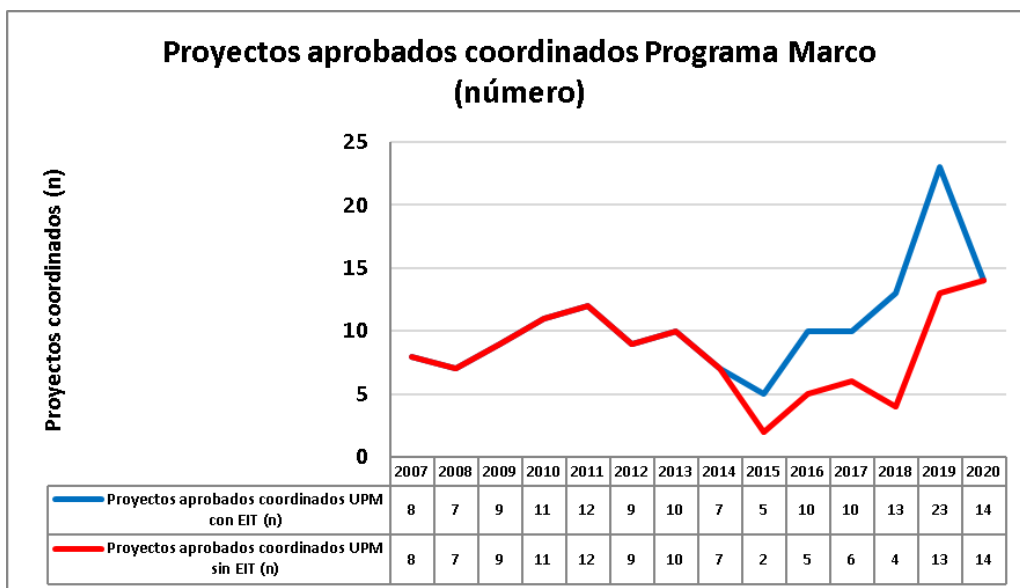


Figura 12. Proyectos aprobados coordinados por la UPM en FP7 y H2020, con y sin considerar EIT, en el periodo 2007-2020 (FP7, 2007-2013; H2020, 2014-2020; EIT, desde 2014). Datos actualizados a 29/11/2021.

Por otro lado, en el caso de los proyectos concedidos coordinados por la UPM (Figura 12) se observa que la tendencia es básicamente la misma considerando y sin considerar el EIT, en cuanto a máximos y mínimos alcanzados. De la gráfica se desprende que una gran parte de las coordinaciones vienen de proyectos del EIT (3 en 2015, 5 en 2016, 4 en 2017, 9 en 2018, y

10 en 2019); sin embargo, en 2020 sucede lo contrario, ya que no se ha obtenido ningún proyecto coordinado del EIT.

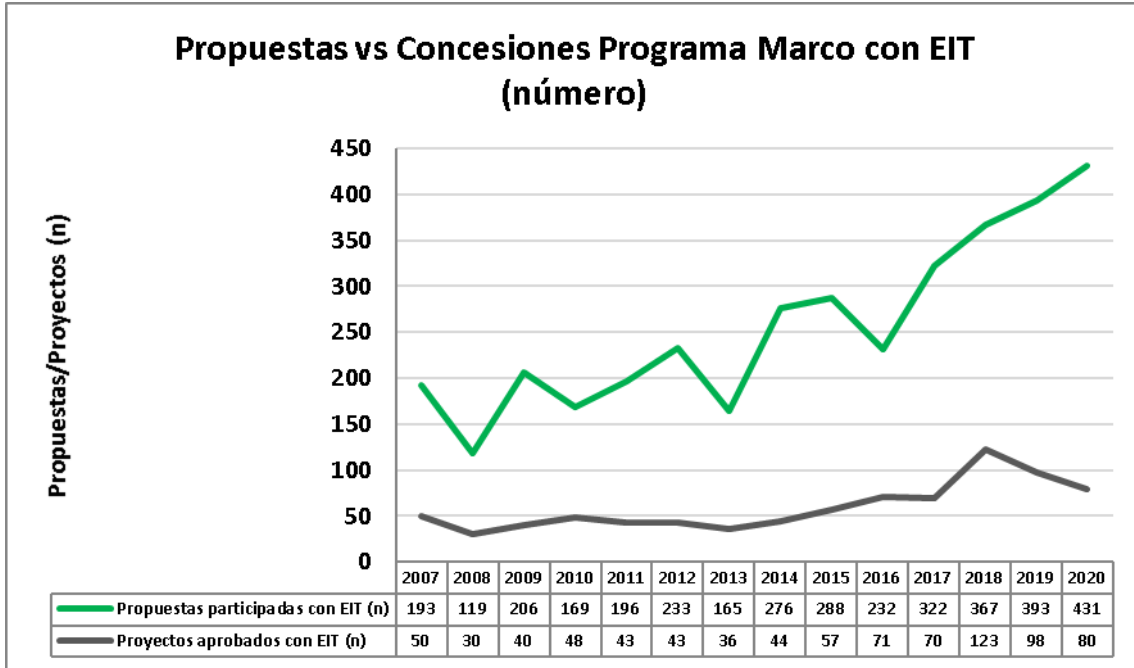


Figura 13. Propuestas vs. Concesiones de la UPM en FP7 y H2020, considerando EIT, en el periodo 2007-2020 (FP7, 2007-2013; H2020, 2014-2020; EIT, desde 2014). Datos actualizados a 21/11/2021.

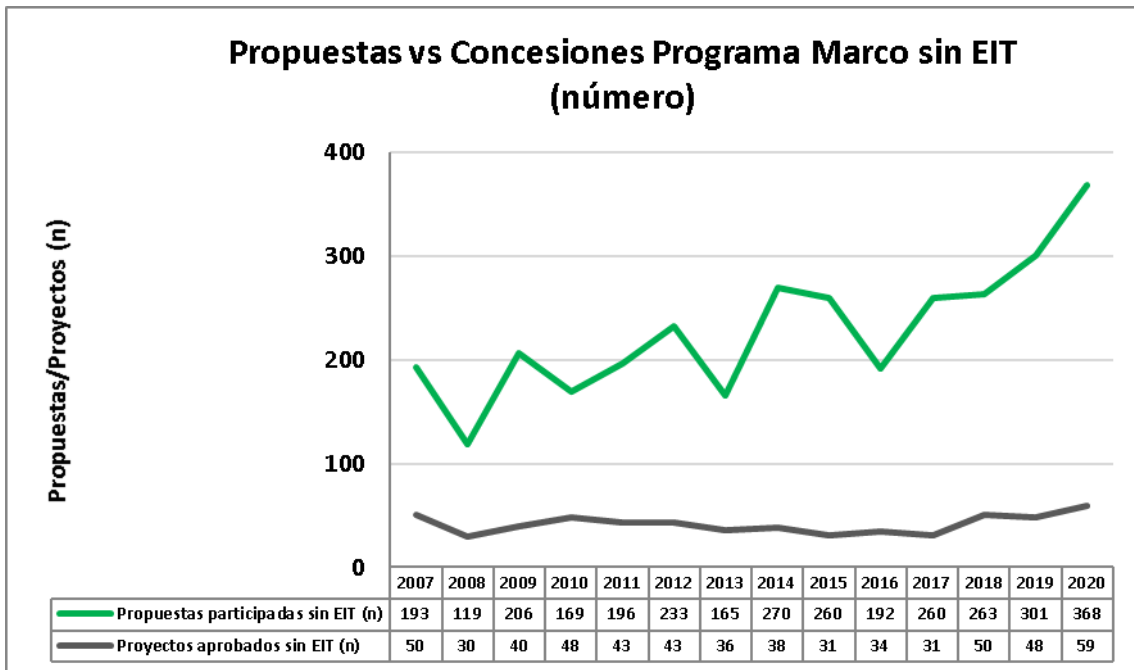


Figura 14. Propuestas vs. Concesiones de la UPM en FP7 y H2020, sin considerar EIT, en el periodo 2007-2020 (FP7, 2007-2013; H2020, 2014-2020; EIT, desde 2014). Datos actualizados a 21/11/2021.

La comparativa entre número de propuestas y de proyectos concedidos en el Programa Marco se analiza considerando EIT (Figura 13) y sin considerar EIT (Figura 14). Las propuestas siguen la misma tendencia en cuanto a fluctuaciones, máximos y mínimos se refiere; sin embargo, las concesiones son claramente ascendentes (excepto para el dato de

2019 y 2020, Figura 13) cuando se considera el EIT alcanzando un máximo de 124 proyectos en 2018, mientras que permanecen constantes al no tener en cuenta el EIT en el análisis de datos (50 proyectos aprobados de media en el periodo 2018-2020).

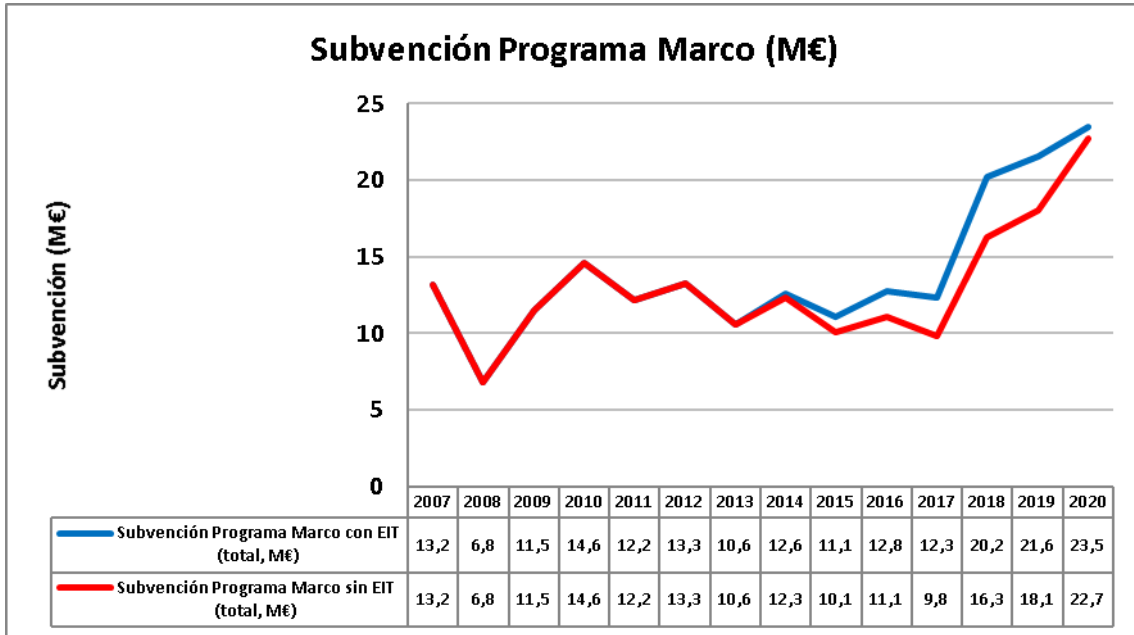


Figura 15. Subvención captada por la UPM en FP7 y H2020, con y sin considerar EIT, en el periodo 2007-2020 (FP7, 2007-2013; H2020, 2014-2020; EIT, desde 2014). Datos actualizados a 21/11/2021.

La Figura 15 representa la subvención obtenida del programa Marco, considerando y sin considerar el EIT. Las gráficas anteriores muestran, en general, una pendiente positiva en la captación de fondos durante este periodo. Además, la participación en los KICs del EIT ha significado un incremento del retorno.

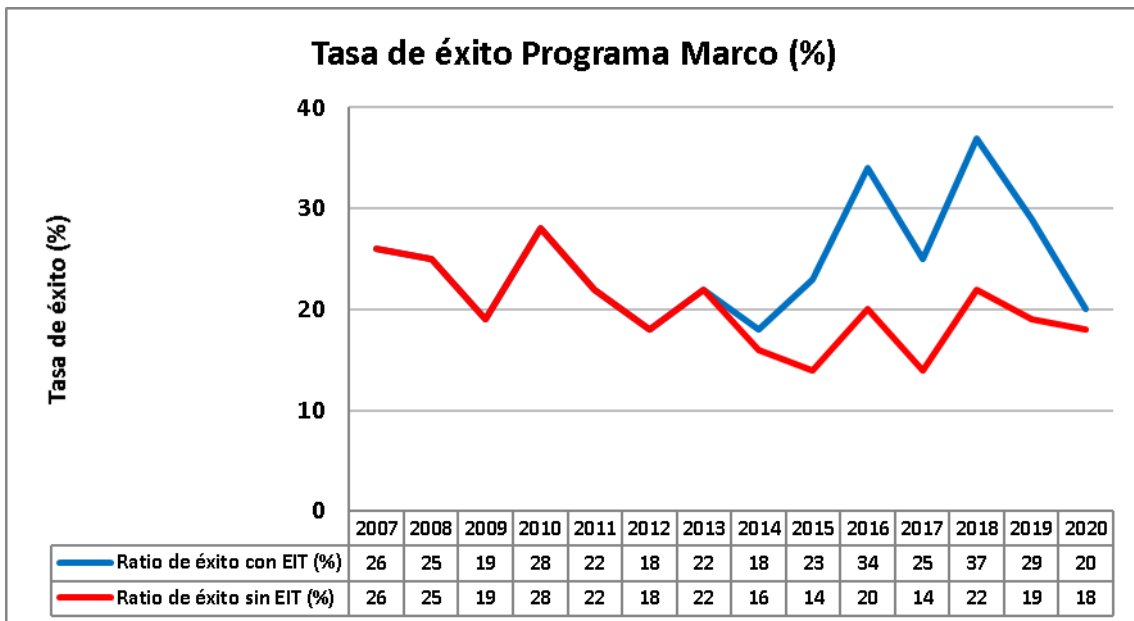


Figura 16. Tasa de éxito de la UPM en FP7 y H2020, con y sin considerar EIT, en el periodo 2007-2020 (FP7, 2007-2013; H2020, 2014-2020; EIT, desde 2014). Datos actualizados a 21/11/2021.

Entre 2014 y 2020, se presentaron un total de 88 propuestas, y concedieron 5 proyectos (tasa de éxito del 6%, si bien dos de ellos se están ejecutando en otras entidades).

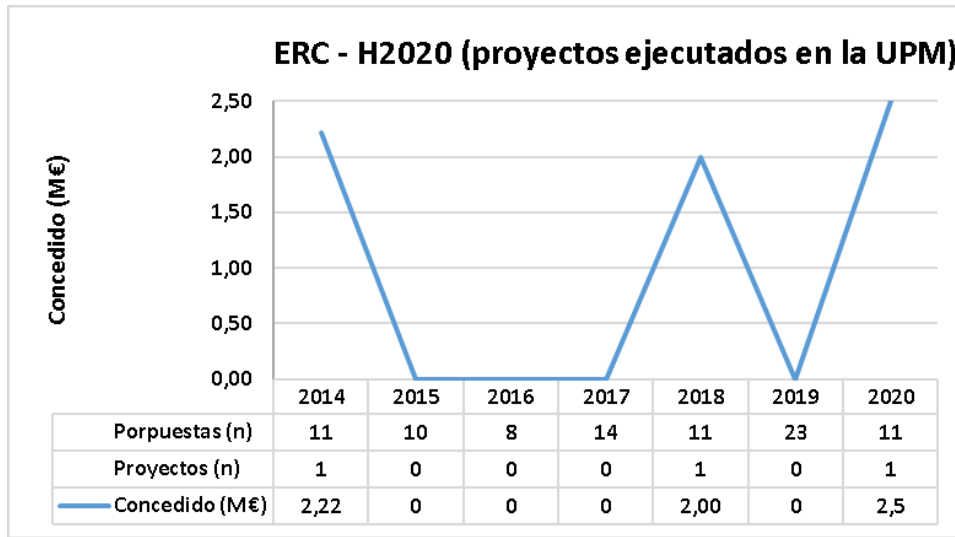


Figura 19. Proyectos del ERC concedidos y ejecutados en la UPM (número y subvención) desde 2014 hasta 2020, por año de convocatoria. Datos actualizados 30/11/2021.

### 8.1.2.3 Proyectos nacionales

En este apartado se describe la participación de la UPM en el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación, así como en otros programas nacionales que no pertenecen a dicho Plan Estatal. Los proyectos de convocatorias de la Comunidad de Madrid no están contabilizados aquí.

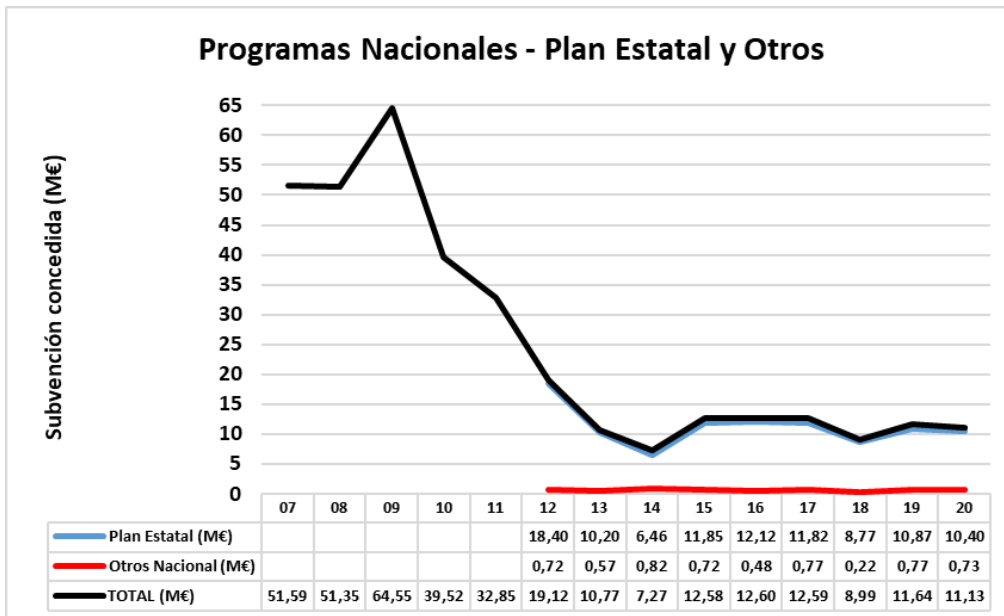


Figura 20. Evolución del total de los proyectos nacionales (Plan Estatal y otras convocatorias nacionales), en el período 2007-2020, en número y en subvención concedida. Se toma el año de la convocatoria. Datos 2007-2011: de Informes al Claustro anteriores (no registros del Vicerrectorado). Actualizado 29/10/2021.

En la Figura 20 se puede observar la evolución del total de proyectos nacionales en concurrencia competitiva para el periodo 2007-2020, tomándose como referencia el año de la convocatoria. Esta gráfica incluye las convocatorias del Plan Estatal, así como otras convocatorias nacionales procedentes de fundaciones, entidades privadas, y otros organismos nacionales (ver apartado 8.1.2.3.3). En dicha figura, y en la tabla que la acompaña, se puede observar que hay un descenso pronunciado desde 2009 (64,55 M€) hasta 2014 (9,59 M€). A partir de 2015 se entra en un periodo estacionario, con subvenciones anuales prácticamente contantes (11-13 M€), con la excepción de 2018, donde solo se captaron 8,77 M€. En mayo de 2021 estos datos se han revisado, pues los proyectos de cooperación universidad-empresa, dentro del Plan Estatal, se han comenzado a considerar dentro de su propio apartado dentro de los proyectos de investigación.

Hay unas ligeras discrepancias en las cifras, que es altamente probable que se deban a la consideración (o no) de fondos FEDER y/o a no haber considerado en todas las convocatorias el año de concesión (y sí el de solicitud). Las cifras tan elevadas en 2007-2011 se podrían deber a los proyectos Consolider-Ingenio (2006-2010, aproximadamente) y al Plan E de 2008, puesto que eran acciones de gran envergadura económica.

En este apartado no se considera el Programa Estatal de Promoción de Talento y su Empleabilidad en I+D+i ya que se analizará más adelante, en otro apartado dedicado exclusivamente a programas competitivos de Recursos Humanos, y su movilidad (ver sección 8.1.3).

### *Plan Estatal de Investigación (excluido RRHH)*

En la Figura 21 se puede consultar la estructura del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, tanto los cuatro Programas como sus respectivos Subprogramas y Acciones Estratégicas. Posteriormente, se describen en detalle las ayudas existentes dentro de cada subprograma. Entre paréntesis, la entidad gestora de la ayuda ("Ministerio" hace referencia al Ministerio competente en materia de la ayuda, que puede ser susceptible de cambio).

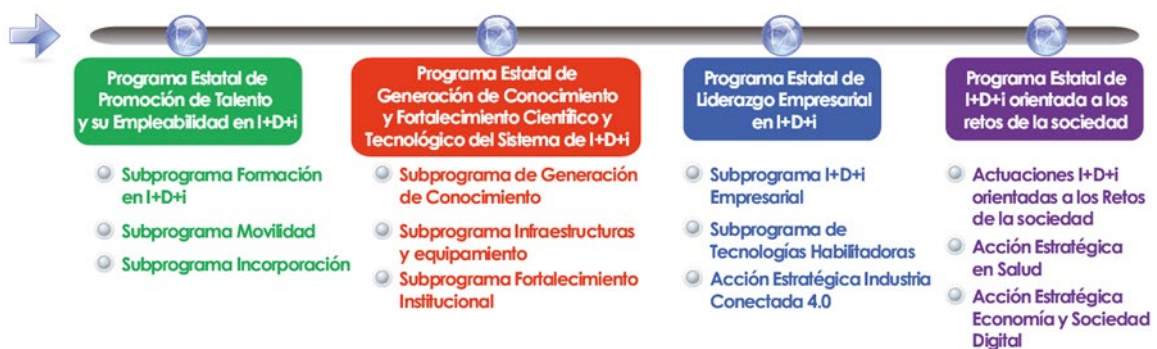


Figura 21. Estructura del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 (Programas, Subprogramas y Acciones Estratégicas) NOTA: susceptible de cambios con la publicación de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027 (EECTI)

Tabla 22. Distribución de las Cátedras Universidad-Empresa por Escuelas y Facultad (año 2020, datos actualizados a 18 de noviembre de 2021).

ESCUELA/FACULTAD	CÁTEDRAS UNIVERSIDAD-EMPRESA (n)
ETSI Aeronáutica y del Espacio	1
ETS de Arquitectura	5
<b>ETS de Edificación</b>	<b>3</b>
ETS de Ing. de Caminos, Canales y P.	4
ETSI Aeronáuticos	6
ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas	1
ETSI Agrónomos	5
ETSI de Sistemas Informáticos	2
ETSI Industriales	3
ETSI Informáticos	4
ETSI Minas y Energía	8
ETSI Montes	3
ETSI Navales	3
ETSI Telecomunicación	14
INEF - Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	1
Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA)	1
Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano (itdUPM)	4
Rectorado UPM	1
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>

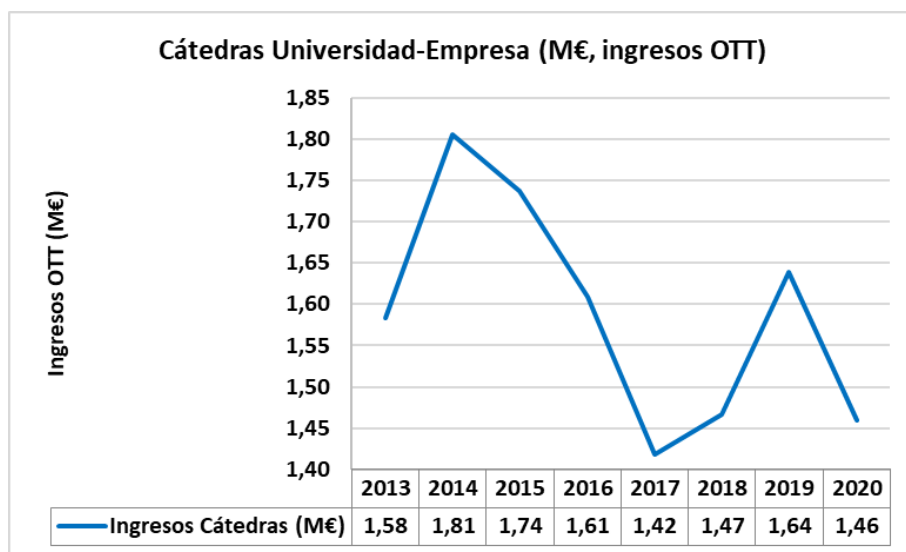


Figura 56. Ingresos asociados a las Cátedras Universidad-Empresa en el período 2008-2020. NOTA: no se incluyen los ingresos de las Cátedras gestionadas por las Fundaciones, únicamente ingresos en la OTT de Cátedras de adscripción UPM. Actualizado 18/11/2021.





Figura 62. Evento Noche Europea de los Investigadores

Entre los días 1 y 14 de noviembre se celebró la [Semana de la Ciencia y la Innovación](#) a la que la UPM se unió con [más de 80 actividades de 25 centros](#). La mayoría de las actividades tuvieron un formato presencial y la participación fue de más de 3.000 asistentes (ver [Figura 63](#)).



Figura 63. Fotografías de algunas actividades durante la Semana de la Ciencia 2021

Con motivo de la celebración del [Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia](#) el 11 de febrero, la Unidad de Cultura Científica, junto con la Escuela Internacional de Doctorado y la Unidad de Igualdad UPM, organizó una mesa redonda para reflexionar acerca del trabajo de la mujer en la ciencia y la tecnología, visibilizar sus experiencias y animar a más jóvenes a estudiar carreras STEM. El evento, que se celebró online, fue seguido por 95 personas (ver [Figura 64](#)).





Figura 64. Evento el día internacional de la mujer y la niña en la ciencia (2021).

### COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

A partir de un seguimiento semanal de la producción científica de la UPM, la UCC+i elabora noticias basadas en resultados de investigación publicados en artículos de la UPM.

En el año 2021 (hasta el 23 de noviembre) en la UCC+i se han procesado casi 3.000 artículos de investigación UPM que han sido indexados en la *Web of Science* (un 11% más que en 2020). A partir de ellos, se ha contactado con 78 investigadores para dar a conocer a la sociedad su trabajo. Gracias a estos contactos se han publicado 35 notas de prensa que se difundieron a través de diversas plataformas electrónicas de divulgación científica: propias UPM (e-politécnica investigación e innovación), regionales (Madri+d), y nacionales (SINC - Servicio de Información y Noticias Científicas). Además, gracias al apoyo del Gabinete de Comunicación UPM, las notas se difunden a otros medios de comunicación consiguiendo así que se incremente el impacto social de la investigación y de la innovación que se desarrollan en la universidad.

Del análisis sobre la procedencia (Escuelas, Centros, ...) de las noticias publicadas en 2021, la *Figura 65* recoge la filiación u origen del total de notas publicadas en el boletín e-politécnica investigación e innovación que se realiza en colaboración con el Gabinete de Comunicación UPM.

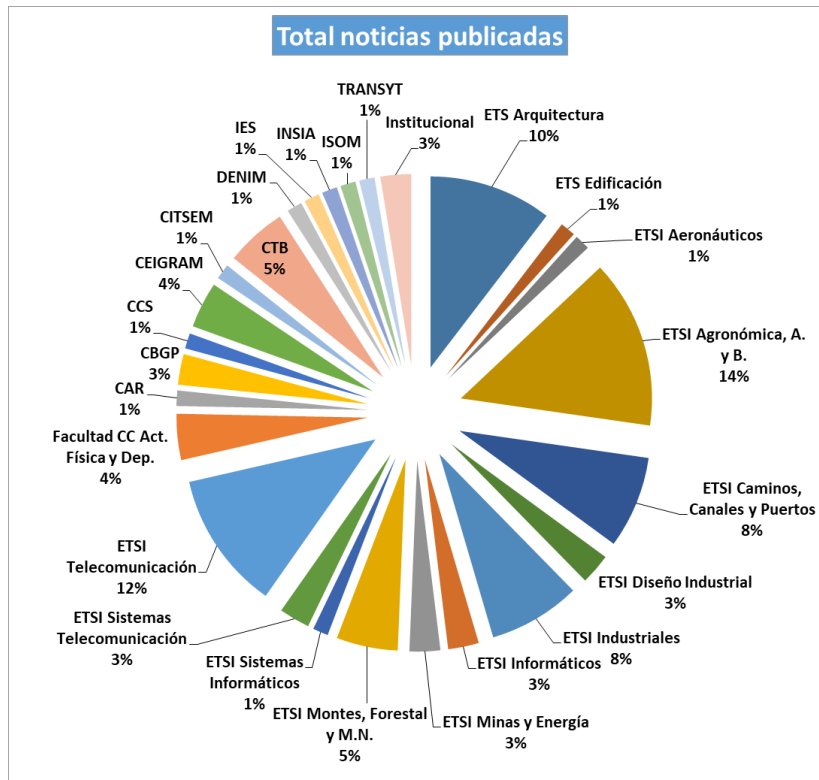


Figura 65. Procedencia de las noticias publicadas en el newsletter e-politécnica investigación e innovación (año 2021).

Por áreas, el 30% procedieron de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el 26% del área Agronómica-forestal, el 25% de Ingeniería Civil y de la Construcción, el 17% de Tecnologías Industriales, y el restante 4% del área de la Actividad Física y el Deporte.

Además, tras un análisis por género, se concluye que el 37% de las noticias difundidas a través de e-politécnica investigación e innovación en 2021 visibilizaron el trabajo de investigadoras UPM, demostrando así el esfuerzo conjunto que desde la UCC+I y el Gabinete de Comunicación UPM se hace para mostrar el trabajo de las mujeres en la UPM.

Gracias a esta difusión, se han recibido muestras de interés por parte de otros agentes del sistema de I+D+i tales como asociaciones profesionales, grupos de investigación externos a la UPM y empresas, lo que pone de manifiesto la importancia de la comunicación de la investigación como instrumento clave en el proceso de transferencia de tecnología.

Toda la labor de comunicación de la ciencia se apoya continuamente en las redes sociales que han demostrado ser un instrumento indispensable para la difusión científica tal y como muestra la **Encuesta de Percepción Social de la Ciencia** que elabora FECYT.

## PROMOCIÓN DE LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Con el objetivo de motivar la participación de la comunidad universitaria en la divulgación de la ciencia, la Unidad de Cultura Científica organiza diversas actividades de

participación y sensibilización. En 2021, la UCC+i organizó **tres acciones de fomento de la comunicación y la divulgación** de la ciencia.

En primer lugar, una nueva edición del [concurso de fotografía sobre ciencia, tecnología e innovación #fototechUPM](#), que recibió más de 250 fotografías que han servido para incrementar el catálogo conjunto de imágenes de ciencia y tecnología de la UPM. El concurso, además de estar alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, contó con una categoría especial de Ciudades más verdes (*Figura 66*).



Figura 66. Imágenes ganadoras de la edición 2021 del concurso #fototechUPM

Además, fruto del resultado de todos los concursos anuales #fototechUPM, la UCC+i ha puesto en marcha un [banco de imágenes de ciencia y tecnología #fototechUPM](#) para [uso de la comunidad UPM](#). Este banco de imágenes, compuesto por más de 500 fotografías etiquetadas por temas y ODS, incorpora un buscador para facilitar la usabilidad (ver *Figura 67*)



Figura 67. Página principal del banco de imágenes UPM.

En segundo lugar, para promover el pensamiento crítico, se han desarrollado **tres animaciones** cuyo objetivo es crear, desde la universidad, contenidos rigurosos y accesibles que ayuden a la ciudadanía a formarse una opinión sobre determinados temas alrededor de los cuales circulan mensajes no basados en evidencias científicas. Estos vídeos, que están subidos al Canal de Youtube UPM bajo el título [Ciencia Animada UPM](#), han contado con el apoyo científico de expertos UPM sobre cambio climático, transgénicos y alergias/intolerancias (ver *Figura 68*)



Figura 68. Lista de distribución de ciencia animada UPM.

Y, finalmente, la UPM, a través de la UCC+i y la Escuela Internacional de Doctorado, se sumó al [concurso nacional #HiloTesis](#). Se trata de una iniciativa de la Red de Divulgación y Cultura Científica (RedDivulga) de la Sectorial de I+D+i de CRUE (de la que la UCC+i forma parte) para promover el desarrollo de habilidades de comunicación y divulgación científica de futuros o recientes doctores de las universidades españolas (ver *Figura 69*)



Figura 69. Cartel promocional del concurso #HiloTesis 2021.



Tras la finalización del plazo de presentación de candidaturas, la UPM fue, de las más de 40 universidades participantes, la que más participantes ha aportado al concurso (junto con la UAH), lo que confirma la buena acogida que las actividades de promoción de la divulgación de la ciencia tienen en esta universidad.

## FORMACIÓN

En relación con la formación, la UCC+i continúa su colaboración con el programa de formación en competencias transversales de la Escuela Internacional de Doctorado (EID-UPM). En mayo de 2021 se organizó el [Curso de Comunicación y divulgación de la ciencia](#) que mantuvo su formato online gracias a la gran acogida que tuvo la edición anterior. La formación duró dos días y asistieron 160 investigadores.

Sobre el contenido, la UCC+i presentó a los investigadores todo el apoyo que se ofrece desde la unidad. Posteriormente, expertos externos a la UPM hablaron de comunicación de ciencia en redes sociales y de cómo los medios de comunicación tratan la información científica, finalizando con un pequeño taller de entrevistas. Según la evaluación realizada, el 97% de los asistentes consideró cumplidas sus expectativas sobre el curso (*Figura 70*).



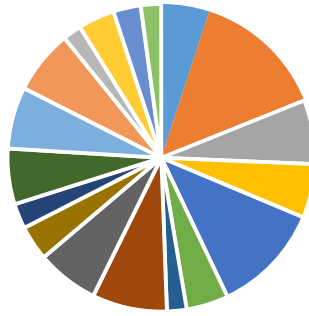
Figura 70. Imagen promocional del curso de comunicación y divulgación de la ciencia 2021.

Además, el 4 de noviembre, la UCC+i participó como invitada en una de las sesiones formativas de “[Los jueves de la OPI](#)”. En concreto, la UCC+i impartió un módulo dedicado a la comunicación y divulgación en las propuestas europeas en el nuevo programa marco Horizon Europe dentro del capítulo de IMPACTO (*Figura 71*).



Figura 71. Capturas online durante la jornada “Comunicación en propuestas Horizon Europe”.

## Espacios en Moodle distribuidos por Centros



- E.T.S. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO
- E.T.S. DE ARQUITECTURA
- E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES
- E.T.S. DE INGENIEROS DE NAVALES
- E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS
- E.T.S.I. EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA
- E.T.S. DE EDIFICACIÓN
- E.T.S. DE INGENIERÍA CIVIL
- E.T.S. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS
- E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS
- E.T.S.I. CAMINOS CANALES Y PUERTOS
- E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA
- E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN
- I.N.E.F.
- E.T.S. DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y M.N.
- E.T.S. DE INGENIERIA Y DISEÑO INDUSTRIAL
- E.T.S. DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN
- CENTROS ADSCRITOS A LA UPM

Respecto a la distribución por centros de profesores presentes en la plataforma, se ilustra en el siguiente cuadro:

PROFESORES	2019/20	2020/21
E.T.S. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	324	323
E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	479	493
E.T.S. DE ARQUITECTURA	332	317
E.T.S.I. CAMINOS CANALES Y PUERTOS	335	348
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	434	440
E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA	223	247
E.T.S. DE INGENIEROS DE NAVALES	96	94
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	405	402
E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS	249	267
I.N.E.F.	112	108
E.T.S.I. EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	78	95
E.T.S. DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y M.N.	269	278
<b>E.T.S. DE EDIFICACIÓN</b>	<b>182</b>	<b>174</b>
E.T.S. DE INGENIERIA Y DISEÑO INDUSTRIAL	203	203
E.T.S. DE INGENIERÍA CIVIL	102	89
E.T.S. DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	215	211
E.T.S. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	168	167
CENTROS ADSCRITOS A LA UPM	126	138

A continuación, se presenta una distribución por centros de los estudiantes presentes en la plataforma:

ESTUDIANTES	2019/20	2020/21
E.T.S. DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	5.254	4.915
E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	2.522	2.615
E.T.S. DE ARQUITECTURA	4.424	4.454
E.T.S.I. CAMINOS CANALES Y PUERTOS	2.353	2.320
E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES	4.774	4.737
E.T.S. DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA	1.929	1.776
E.T.S. DE INGENIEROS DE NAVALES	774	937
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	2.908	2.979
E.T.S. DE INGENIEROS INFORMÁTICOS	2.755	3.126
I.N.E.F.	1.552	1.552
E.T.S.I. EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA	322	346
E.T.S. DE INGENIERÍA DE MONTES, FORESTAL Y M.N.	1.263	1.264
<b>E.T.S. DE EDIFICACIÓN</b>	<b>1.666</b>	<b>1.744</b>
E.T.S. DE INGENIERIA Y DISEÑO INDUSTRIAL	3.011	2.871
E.T.S. DE INGENIERÍA CIVIL	740	676
E.T.S. DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	2.268	2.597
E.T.S. DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	2.154	2.389
CENTROS ADSCRITOS A LA UPM	327	371

Los datos anteriores se muestran gráficamente en la siguiente figura:

