

MEMORIA DE ACTIVIDADES FUNDACIÓN PARA EL  
CONOCIMIENTO MADRI+D  
2016

<b>INTRODUCCIÓN.</b>	<b>3</b>
----------------------	----------

<b>EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE MADRID</b>	<b>6</b>
---------------------------------------------------------------------	----------

1. PROGRAMA DOCENTIA	7
2. PROGRAMA DE VERIFICACIÓN DE TÍTULOS	8
3. PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y ACREDITACIÓN DE TÍTULOS	12
4. PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	14
5. PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE MÁSTER DE ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS SUPERIORES	14
6. PROGRAMA DE INTERNACIONALIZACIÓN	15
7. PARTICIPACIÓN COMO MIEMBRO DE ENQA	15
8. GESTIÓN INTERNA DE LA CALIDAD	16
9. RED DE LABORATORIOS	17

<b>CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN</b>	<b>21</b>
----------------------------------------	-----------

<b>1. ÁREA DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA</b>	<b>22</b>
1.1. Web madri+d <a href="http://www.madrimasd.org">www.madrimasd.org</a>	22
1.2. XVI Semana de la Ciencia de Madrid	25
1.3. VII Noche Europea de los Investigadores de Madrid	29
1.4. Proyectos nacionales y europeos	33
1.5. XI premios madri+d	35
1.6. Comunicación y relaciones institucionales	36
<b>2. ÁREA DEL EMPRENDEDOR DE BASE TECNOLÓGICA MADRI+D</b>	<b>38</b>
2.1 SERVICIOS DE ASESORAMIENTO A EQUIPOS Y NEBTS	39
2.2 RED DE MENTORES MADRI+D	47
2.3 RED DE INVERSORES PRIVADOS BAN MADRI+D	49
2.4 PROGRAMA ESA BIC COMUNIDAD DE MADRID	52
2.5 PROGRAMA CLEANTECHSTART	55
2.6 PROGRAMA HEALTHSTART	56
2.7 PROYECTO INNMADRIMASD – SME INSTRUMENT H2020	58
2.8 FORMACIÓN A NEBTS	59
2.9 PARTICIPACIÓN EN REDES EUROPEAS Y OTROS PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES	62
<b>3. ÁREA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y PROYECTOS EUROPEOS</b>	<b>64</b>
3.1. Acciones Marie Skłodowska Curie	65
3.2. Consejo Europeo de Investigación (ERC).	65
3.3. Instrumento pyme	66
3.4. Oficina de Proyectos Europeos madri+d – IMDEA	66
3.5. Premio madri+d al mejor proyecto europeo de I+D en Cooperación.	70
3.6. Otras acciones de información sobre programas europeos.	70
3.7. Coordinación de la red Enterprise Europe Network madri+d	71
3.8. Gestión de proyectos europeos y presentación de propuestas	73
3.9. Participación en redes internacionales	79

La **Fundación para el Conocimiento madri+d** es una iniciativa de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, creada en 2002.

La Fundación para el Conocimiento madri+d tiene por objeto contribuir a hacer de la calidad de la educación superior, la ciencia, la tecnología y la innovación un elemento clave de la competitividad y el bienestar de los ciudadanos. Según sus estatutos para la consecución de sus fines, la Fundación podrá realizar las siguientes actividades:

- Contribuir a la mejora de la educación superior mediante informes de evaluación y otros conducentes a la acreditación y certificación de la calidad en el ámbito universitario, así como a la medición del rendimiento del servicio público de la educación superior conforme a procedimientos objetivos y procesos transparentes, considerando el marco español, europeo e internacional.
- Evaluar y acreditar programas y proyectos de ciencia y tecnología.
- Promover la protección y la transferencia del conocimiento y la tecnología desde las universidades y centros de investigación hacia el tejido empresarial.
- Promover la creación, consolidación y crecimiento de empresas de base tecnológica.
- Gestionar programas de investigación y formación, y fomentar la difusión de la ciencia y la innovación mediante la organización de actividades de información y divulgación, como premios, becas, publicaciones, congresos, seminarios u otras.
- Promocionar Madrid como un lugar de excelencia internacional para la educación superior, la ciencia y la tecnología.
- Realizar otras actividades que resulten necesarias para alcanzar los fines anteriores.

Para el desarrollo de los fines relacionados con la evaluación de la calidad en el ámbito universitario, la Fundación:

- Fomentará la transparencia, la comparación, la cooperación y la competencia de las Universidades.
- Potenciará la mejora de la actividad docente e investigadora.
- Pondrá a disposición de la sociedad la información necesaria para favorecer la toma de decisiones, la excelencia y la movilidad de estudiantes y profesores.
- Dispondrá de un sistema interno de aseguramiento de la calidad, público, que incluya un mecanismo para recoger información interna y externa acerca de las actividades que desarrolla, y un procedimiento de evaluación y mejora continua.
- Se someterá a un proceso periódico de evaluación externa, al menos cada cinco años, con participación de especialistas internacionales.

La Fundación actual es fruto de la fusión en el año 2014 de dos instituciones creadas en el III PRICIT por la Consejería de Educación en el marco de las políticas europeas vinculadas al Espacio Europeo de Educación Superior (Bolonia) y a las Estrategias Regionales de Innovación (RIS).

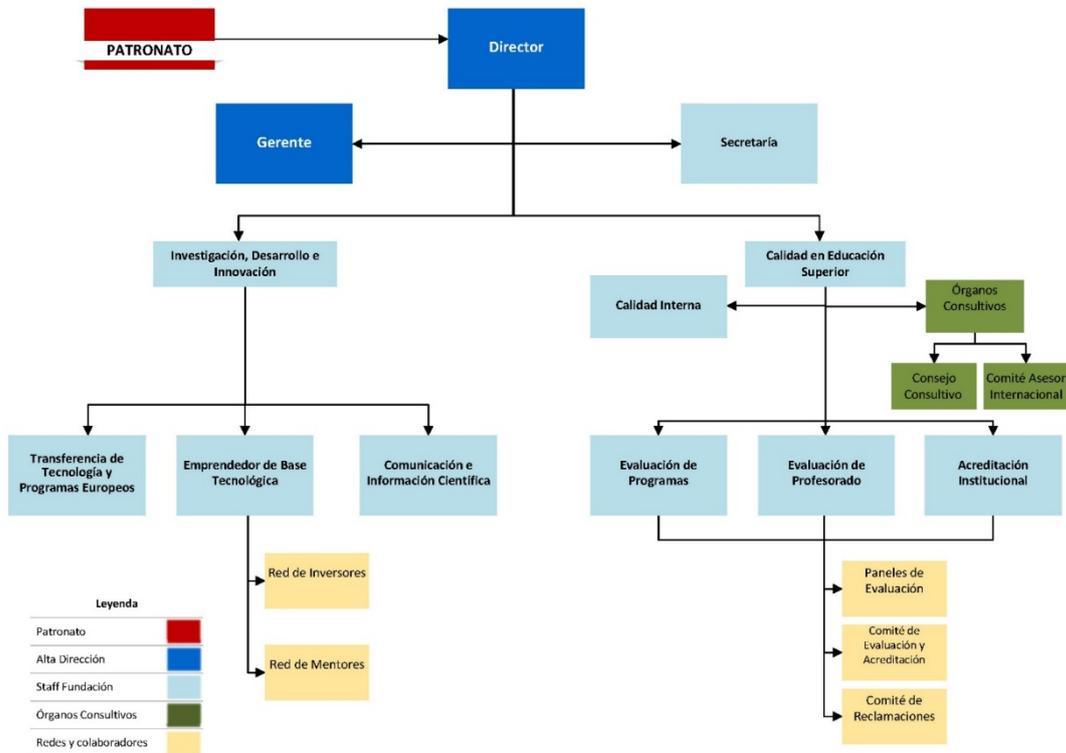
	<b>ESTRATEGIA REGIONAL DE INNOVACIÓN (RIS)</b>	<b>ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR</b>
<b>1998</b>	Sistema Regional madr+d <i>RIS Pilot Action</i>	
<b>1999</b>		Espacio Europeo de Educación Superior (Bolonia)
<b>2001</b>		Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades
<b>2002</b>	<b>Fundación madr+d</b>	<b>Agencia ACAP</b>
<b>2007</b>	madr+d Premio "Innovation Regions in Europe (IRE)"	Nueva Estructura de los Estudios Universitarios
<b>2014</b>	Fundación madr+d es la Agencia para la Calidad de la Educación Superior	
<b>2015</b>	Fundación madr+d es miembro de ENQA/EQAR y del Acuerdo de Canberra	

La Fundación tiene un doble papel que vincula las instituciones científicas y universitarias de Madrid con la sociedad y los ciudadanos. Por Decreto 63/2014, de 29 de mayo, el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid designó a la Fundación para el Conocimiento Madrimasd como el órgano de evaluación en el ámbito universitario de la Comunidad de Madrid. La actividad de la Fundación se basa en los principios de independencia de los órganos que participan en la evaluación, objetividad y publicidad de los métodos y procedimientos empleados, imparcialidad de los órganos de gestión y participación de las universidades en los programas de mejora de la calidad. La Fundación está comprometida con la calidad y con la mejora de la Educación Superior como forma de contribuir al progreso de nuestra región y quiere ser, además, un instrumento útil a las universidades y a los ciudadanos en general.

Así mismo, desde su creación, la Fundación realiza un papel activo de dinamización del sistema regional de ciencia, tecnología e innovación en la Comunidad de Madrid mediante la puesta en marcha de programas y proyectos vinculados a Europa en las áreas de transferencia y proyectos europeos, apoyo a emprendedores de base tecnológica y de comunicación e información científica y promoción de la participación ciudadana.



**Organigrama de la Fundación**



### Introducción

Las actividades durante el año 2016 del área de evaluación de la calidad del sistema universitario de Madrid que desarrolla la Fundación pueden resumir en los siguientes puntos:

- Programa DOCENTIA de evaluación del desempeño docente.
- Programa de Verificación de títulos
- Programa de seguimiento y renovación de la acreditación de títulos oficiales.
- Programa de Evaluación de la investigación
- Evaluación de programas de máster de enseñanzas artísticas superiores.
- Programa de Internacionalización.
- Participación como miembro de la European Association for Quality Assurance in Higher Education (ENQA)
- Sistema interno de gestión de la garantía de la calidad para las actividades de acreditación de la calidad universitaria y certificación por la norma ISO-9001.
- Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid

Todas estas actividades se han desarrollado satisfactoriamente, como se explica con mayor detalle más adelante, y suponen en conjunto que la Fundación ha alcanzado un alto grado de madurez como órgano de evaluación de la calidad universitaria de la Comunidad de Madrid.

Además se ha contado con la colaboración de los órganos de consulta y asesoramiento de la Fundación:

- o Consejo Universitario
- o Consejo Consultivo

## 1. PROGRAMA DOCENTIA

El Programa DOCENTIA tiene como principal objetivo el satisfacer la demanda del sistema educativo de disponer de un modelo y de unos procedimientos que permitan evaluar la calidad de la actividad docente del profesorado universitario y favorecer su desarrollo y reconocimiento.

Como objetivos específicos se encuentran:

- Valorar la implantación de los diseños contribuyendo a la mejora de esta implantación y analizando para ello los resultados obtenidos.
- Obtener información relevante que determine la idoneidad del modelo de evaluación docente implantado de cara a su posterior certificación.
- Certificar los modelos de evaluación de la actividad docente del profesorado universitario implantados en las Universidades.
- Reconocer externamente la calidad del proceso de evaluación docente y del compromiso de la universidad con la mejora y la innovación de la actividad docente.

La situación alcanzada con las actividades de 2016 es la siguiente:

PROGRAMA DOCENTIA COMUNIDAD DE MADRID				
UNIVERSIDAD	modelo evaluado favorablemente	primer seguimiento	segundo seguimiento	certificación
U. de Alcalá	✓	✓	•	
U. Antonio Nebrija	✓	✓	•	✓
U. Autónoma de Madrid	✓	✓	✓	✓
U. Camilo José Cela	✓	✓	✓	
U. Carlos III de Madrid	✓	✓	•	
U. Complutense de Madrid <sup>1</sup>	✓			
U. a Distancia de Madrid	✓	✓	•	
U. Francisco de Vitoria	✓	✓	✓	✓
U. Politécnica de Madrid	✓	✓	•	
U. Rey Juan Carlos	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Durante el año 2016 se aprobó un nuevo modelo al haberse incorporado modificaciones sustanciales al modelo anteriormente evaluado.

## 2. PROGRAMA DE VERIFICACIÓN DE TÍTULOS

La Fundación para el Conocimiento Madrimasd es el órgano de evaluación en el ámbito universitario de la Comunidad de Madrid, DECRETO 63/2014, de 29 de mayo del Consejo de Gobierno y tiene entre sus fines contribuir a la mejora de la calidad superior mediante informes de evaluación y otros conducentes a la acreditación y certificación de la calidad en este ámbito, así como a la medición del rendimiento del servicio público de la educación superior conforme a procedimientos objetivos y procesos transparentes.

En cumplimiento de sus fines, la Fundación para el Conocimiento Madrimasd lleva a cabo programas de evaluación institucional y de acreditación de títulos, conforme dispone la Ley 6/2001, Orgánica de Universidades y los Reales Decretos que la desarrollan y que determinan que las actividades de acreditación las deben realizar los órganos de evaluación de las comunidades autónomas. Entre estas actividades están las de Verificación, Seguimiento y Renovación de la acreditación de títulos oficiales de Grado, Máster y Doctorado de la Comunidad de Madrid.

### COMISIONES DE EVALUACIÓN

Los órganos que llevan a cabo los procesos de evaluación para la verificación de los títulos oficiales están formados por evaluadores con experiencia acreditada en los procesos de verificación y modificación de títulos oficiales. Existen dos tipos de órganos dentro de este proceso:

- a. Comisión de Evaluación y Verificación de Rama (CER): la Fundación dispone de cinco órganos, uno por Rama: Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas e Ingeniería y Arquitectura, responsables de evaluar las propuestas de verificación y modificación presentadas por las universidades y elaborar una propuesta de informe.
- b. Comisión de Evaluación y Verificación en Pleno (CEP): órgano encargado de aprobar los informes provisionales o finales de verificación o modificación, en atención a las propuestas de informe elevadas por las CERs.

El nombramiento de los miembros de las CERs fue realizado por el Director de la Fundación; estos miembros son expertos académicos, profesionales y estudiantes que intervienen en la valoración de las solicitudes de verificación y modificación de títulos universitarios de grado, máster y doctorado, conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007. El listado de los miembros de las CERs puede consultarse en el siguiente enlace por Rama de estudios <http://www.madrimasd.org/acreditacion/evaluacion-acreditacion/verificacion-modificacion/organos-evaluacion>

Las CERs han sido constituidas en marzo de 2016 y han comenzado a evaluar a partir de dicha fecha. Las evaluaciones previas de la Fundación han sido realizadas por las Comisiones de Rama de ANECA, en virtud del convenio de colaboración que la Fundación y ANECA firmaron a tales efectos en diciembre de 2015. Más del 60% de los miembros académicos no pertenecen al sistema universitario madrileño.

### PROTOCOLO DE EVALUACIÓN

La Fundación ha elaborado un “Protocolo para la verificación y modificación de los títulos de Grado y Máster” de conformidad al marco normativo antes referido y con el propósito de servir como guía para la elaboración del informe técnico de evaluación de las memorias de verificación y las solicitudes de modificación de títulos oficiales de Grado y Máster propuestas por las universidades madrileñas. La verificación y modificación de las enseñanzas conducentes a títulos de Doctorado se realizará conforme a un protocolo diferente, debido a que los estudios de doctorado se regulan de acuerdo con una normativa específica. En espera de que dicho protocolo se desarrolle, se aplicará el de Grado y Máster con las oportunas adaptaciones.

Este Protocolo de verificación y modificación es fruto de la colaboración entre la Fundación y las universidades de la Comunidad de Madrid, así como con otros agentes de interés. Un primer borrador elaborado por miembros de la fundación se debatió en el llamado Consejo Consultivo formado por miembros representantes de las universidades de Madrid y como fruto se obtuvo una versión mejorada de dicho protocolo. Esa colaboración ha permitido una definición de los criterios y estándares de evaluación y el desarrollo de un proceso que, ajustado a la normativa vigente, trata de acomodarse a los criterios de transparencia y eficiencia. Del mismo modo, el Protocolo también aspira a agilizar y reducir la tramitación procedimental, por ejemplo mediante el establecimiento de un procedimiento abreviado de modificación, y a favorecer la comunicación entre las universidades solicitantes y la Fundación.

## **FORMACIÓN DE EVALUADORES**

Para realizar adecuadamente el proceso de evaluación de los títulos presentados y dar a conocer y explicar el Protocolo de Evaluación a los evaluadores, se celebraron 5 Jornadas de Formación, una para cada CER. Terminadas las jornadas, se realizaron cuestionarios de evaluación de la formación a los participantes de este proceso de formación.

## **GRUPO ONLINE**

Dada la complejidad añadida que tiene el proceso de verificación y acreditación de las titulaciones en la modalidad de enseñanza a distancia, se ha creado un “Grupo de Trabajo Online” en el que participan la Fundación Universidad Empresa y Vicerrectores de la universidades madrileñas con modalidad de enseñanza a distancia. Como resultado de las reuniones del grupo, se está llevando a cabo un proceso de mejora en la presentación de las “Prácticas en Empresa online”. Para la difusión de estos resultados, la Fundación participó en septiembre de 2016 en la “Reunión inaugural para el lanzamiento del Grupo de Trabajo en E-Learning” en la sede de la “European Association for Quality Assurance in Higher Education” (ENQA).

## **RESULTADOS OBTENIDOS**

Desde comienzo del proceso hasta la fecha de 30 de noviembre de 2016, se han registrado para su evaluación 253 títulos oficiales de las universidades madrileñas, 125 de Grado, 110 de Máster y 18 Programas de Doctorado. El resultado de esta evaluación han sido 128 informes favorables, 24 desfavorables, 11 desistidos por las universidades que lo presentaban y 90 pendientes de la presentación de alegaciones por parte de las universidades y resolución en las CERs correspondientes y porteros CEP.

El número de memorias presentadas recogidas por Universidades y tipo de titulación (Graduado, Máster o programa de doctorado) , se recogen en la siguiente tabla:

UNIVERSIDAD	NÚMERO DE INFORMES			TOTAL
	GRADO	MÁSTER	DOCTORADO	
UA	3	6	2	11
UAM	2	2		4
UAN	9	12	2	23
UAX	3	4	1	8
UCIIM	1	5	1	7
UCJC	7	8	2	17
UCM	11	9	4	24
UEM	25	20		45
UFV	4	1	1	6
UDIMA		3		3
UOM	15	5	4	24
URJC	38	25	1	64
USPCEU	7	8		15
Varias (Títulos Compartidos)		2		2
<b>TOTAL</b>	<b>125</b>	<b>110</b>	<b>18</b>	<b>253</b>

Los resultados de los informes emitidos para las diferentes universidades han sido los recogidos en la siguiente tabla:

UNIVERSIDAD	NÚMERO DE INFORMES			
	FAVORABLES	DESFAVORABLES	DESISTIDOS	PENDIENTES
UA	8			3
UAM	2			1
UAN	5	2		16
UAX	4	3		1
UCIIM	2	1		5
UCJC	1	1	3	12
UCM	20			4
UEM	14	7	3	22
UFV	5		1	1
UDIMA				3
UOM	21	2		1
URJC	42	8	1	13
USPCEU	4		3	8
Varias (Títulos Compartidos)				2
<b>TOTAL</b>	<b>128</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>90</b>

Las CERs han emitido 129 informes modificación de anteriores (MODIFICA) y 124 nuevas memorias a verificar (VERIFICA):

CER	NÚMERO DE INFORMES	
	MODIFICA	VERIFICA
Artes y Humanidades	9	15
Ciencias	5	4
Ciencias de la Salud	12	18
Ciencias Sociales y Jurídicas	63	59
Ingeniería y Arquitectura	40	28
<b>TOTAL</b>	<b>129</b>	<b>124</b>

Con los siguientes resultados:

CER	NÚMERO DE INFORMES			
	FAVORABLES	DESFAVORABLES	DESISTIDOS	PENDIENTES
Artes y Humanidades	13			10
Ciencias	5	1		5
Ciencias de la Salud	11	4		15
Ciencias Sociales y Jurídicas	55	12	11	44
Ingeniería y Arquitectura	46	7		14
<b>TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>88</b>

### 3. PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y ACREDITACIÓN DE TÍTULOS

El objetivo de este programa es la evaluación de las enseñanzas conducentes a la obtención de títulos superiores de carácter oficial.

Es el programa más importante de la Fundación en esta área, ya que en la Comunidad de Madrid se imparten unos 1.300 programas oficiales de grado y máster que están sometidos a los procesos de evaluación para el seguimiento y renovación de la acreditación.

El programa de seguimiento de títulos oficiales de grado y máster se implantó en el año 2012. Desde esa fecha han sido evaluados un total de 895 títulos (479 grados y 416 másteres). Durante el año 2016, se han evaluado 33 títulos (22 grados y 11 másteres).

Universidad	Convocatoria 2012/2013			Convocatoria 2013/2014			Convocatoria 2014/2015			Convocatoria 2015/2016		
	GRADO	MÁSTER	Total	GRADO	MÁSTER	Total	GRADO	MÁSTER	Total	GRADO	MÁSTER	Total
UDIMA	6	2	8	1	3	4	3	4	7	2	0	2
UAM	31	9	40	13	32	45	1	2	3	0	1	1
UAX	2	5	7	30	3	33	0	0	0	2	1	3
UCJC	11	11	22	13	2	15	2	5	7	4	0	4
UC3M	20	4	24	4	8	12	0	3	3	1	1	2
UCM	40	10	50	40	59	99	7	9	16	5	2	7
UAH	18	18	36	16	12	28	1	1	2	0	0	0
UEM	28	30	58	3	7	10	7	7	14	2	0	2
UFV	7	1	8	9	5	14	2	1	3	2	0	2
UNNE	11	10	21	9	5	14	2	2	4	2	1	3
UPM	10	13	23	27	28	55	2	2	4	0	0	0
URJC	38	21	59	9	36	45	6	6	12	1	2	3
CEU	15	7	22	12	20	32	1	2	3	1	3	4
<b>TOTAL</b>	<b>237</b>	<b>141</b>	<b>378</b>	<b>186</b>	<b>220</b>	<b>406</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>78</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>33</b>

Asimismo, la Fundación ha llevado a cabo la convocatoria del proceso de renovación de la acreditación 2016 que fue aprobada por ORDEN 2886/2016, de 12 de septiembre de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid.

En esta convocatoria han participado los siguientes títulos:

- Grados con fecha de verificación inicial durante el año 2008
- Grados y másteres con fecha de verificación inicial durante el año 2010

- Máster con fecha de verificación inicial durante el año 2012

De las titulaciones previstas para evaluar 454, 84 desistieron presentarse al proceso comunicando las universidades la extinción de las mismas.

Para llevar a cabo esta segunda parte ha sido necesario contar con 250 evaluadores agrupados en 174 paneles de visita y coordinados por 16 secretarios técnicos. Más de un tercio de los evaluadores que han participado en el proceso no pertenecen al sistema universitario madrileño.

UNIVERSIDAD	TOTAL	MASTER	GRADOS
CEU	20	14	6
UAH	18	5	13
UAM	22	17	5
UAX	16	5	11
UC3M	34	15	19
UCJC	20	4	16
UCM	63	50	13
UDIMA	14	12	2
UEM	31	14	17
UFV	16	9	7
UNEB	16	6	10
UPM	56	44	12
URJC	44	28	16
<b>total</b>	<b>370</b>	<b>222</b>	<b>147</b>

Por otro lado, para llevar a cabo la evaluación de estos títulos ha sido necesario la celebración de 6 jornadas de formación en la que han participado un total de 118 evaluadores.

Dentro del proceso de mejora durante el 2016 se han implantado nuevos procedimientos de evaluación de evaluadores y secretarios que permiten obtener información objetiva y desagregada de la calidad de su desempeño durante el proceso. Este nuevo procedimiento ha permitido disponer de 987 cuestionarios de opinión de todos los colectivos implicados que están permitiendo la toma de decisiones de mejora de los procesos.

#### 4. PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

La Fundación Madrimasd con el propósito de incentivar la actividad investigadora de los profesores de universidad a través de su reconocimiento mediante complementos retributivos puede convenir con las universidades que así lo quieran la evaluación de dicha actividad a efectos de percepción de retribuciones complementarias ligadas a méritos individuales de investigación, todo ello de acuerdo con el artículo 55.4 de la Ley Orgánica de Universidades al reconocer que esta evaluación corresponde al órgano de evaluación externa que la Ley de la Comunidad autónoma determine, siendo a estos efectos la propia Fundación.

Con este fin, la Fundación celebró un contrato con la Universidad Rey Juan Carlos para evaluar la actividad investigadora de su personal docente con vinculación a tiempo completo, contratado bajo las modalidades de Profesor Titular de Universidad Interino, Profesor Visitante con el grado de Doctor y Profesor Permanente con el grado de Doctor, en el marco de las convocatorias que a tal efecto propuso el Rector de la citada Universidad.

El número total de expedientes evaluados fueron **242 en los que participaron un total 22 evaluadores.**

#### 5. PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE MÁSTER DE ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS SUPERIORES

La Ley Orgánica 2/2006 , de 3 de mayo, de Educación regula en sus artículos 54 a 58 las enseñanzas artísticas superiores señalando como tales los estudios superiores de música y de danza, las enseñanzas de arte dramático, las enseñanzas de conservación y restauración de bienes culturales y los estudios superiores de diseño y artes plásticas.

El Real Decreto 1614/2009 , de 26 de octubre, desarrolla la estructura y los aspectos básicos de la ordenación de las enseñanzas artísticas superiores y de su homologación, de conformidad con los requerimientos del Espacio Europeo de Educación Superior. Complementariamente, el Real Decreto 303/2010 , de 15 de marzo, estipula los requisitos mínimos de los centros que imparten enseñanzas artísticas.

Este marco normativo establece que las propuestas de másteres en Enseñanzas Artísticas deberán someterse a un proceso de homologación equiparable al proceso de verificación de las enseñanzas superiores universitarias. La Fundación es el órgano de evaluación encargado de evaluar los planes de estudios de conformidad con los protocolos de evaluación necesarios y de acuerdo con estándares internacionales de calidad y conforme a lo dispuesto en los Reales Decretos anteriormente mencionados.

En el año 2016 se han evaluado un total de 5 Másteres de Enseñanzas Artísticas de centros de la Comunidad de Madrid.

MÁSTERS EEAA	TOTAL
Favorables	3
Desfavorables	1
En tramitación	1

## 6. PROGRAMA DE INTERNACIONALIZACIÓN

Dentro del objetivo estratégico de la Fundación de internacionalización, en el Área de Evaluación de la Calidad existen varias actuaciones que han venido desarrollándose durante 2016:

- a) Pertenencia a redes y asociaciones internacionales.
- b) Promover acreditaciones internacionales y acuerdos de reconocimiento mutuo.

La Fundación viene dando difusión de los sistemas de acreditación internacional de carácter sectorial entre las universidades madrileñas a efectos de que algunos programas impartidos por nuestras universidades opten a acreditaciones de excelencia que den un valor añadido al programa impartido y faciliten la movilidad de sus egresados fuera de España.

Los acuerdos más activos que tiene madri+d son con las mencionadas ABET (acreditación de programas de ingeniería) y NAAB (acreditación de programas de arquitectura). Se han mantenido los convenios firmados con dichas agencias sectoriales. Actualmente se han obtenido la Equivalencia Substantial NAAB de tres titulaciones en Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid, Universidad San Pablo CEU y Universidad Europea de Madrid. Durante 2016 la Universidad Politécnica de Madrid ha conseguido la acreditación ABET de 12 programas, entre grados y másteres, pertenecientes a 6 escuelas de la universidad, además de tener uno más pendiente de visita extraordinaria. Además se ha recibido la visita de evaluación de otros cuatro títulos más, cuya resolución será durante el año 2017.

La fundación ha mantenido su modelo de acreditación ACREDITARQ por el que ha sido designada como miembro provisional en el Acuerdo de Canberra, compuesto por 12 agencias nacionales de acreditación de arquitectura.

De igual modo la Fundación está interesada en formar parte del acuerdo de Washington. Este acuerdo reconoce la Equivalencia Substantial entre programas de ingeniería acreditados por las agencias integradas. Se está pendiente de confirmar la elegibilidad de la Fundación como miembro del acuerdo.

## 7. PARTICIPACIÓN COMO MIEMBRO DE ENQA

El 6 de marzo de 2015 la Fundación para el Conocimiento madri+d fue admitida como miembro de pleno derecho de la Asociación Europea de Agencias de Evaluación de la Calidad, ENQA. Esta admisión se produce tras obtener una valoración positiva de la evaluación realizada el año anterior por un panel de expertos propuesto por ENQA.

El 10 de junio, el Comité del Registro Europeo de Agencias de Calidad, EQAR, aprobó la solicitud de la Fundación y confirmó la inclusión en dicho registro hasta 2019.

Durante el año 2016 la Fundación ha trabajado para resolver las áreas de mejora identificadas por ENQA y EQAR con el objeto de enviar un informe de evolución a comienzos del año 2017.

Como miembro de ENQA se ha participado asistido al Seminario sobre aplicación del marco de competencias profesionales en evaluación de la calidad en educación superior, celebrado en Gloucester (Reino Unido) en febrero y en el Seminario sobre la dimensión europea de la evaluación de la calidad celebrado en Bruselas (Bélgica) en noviembre.

La Fundación forma parte del Grupo de Trabajo establecido en septiembre de 2016 en el seno de ENQA para el analizar las características de las modalidades de formación a distancia y su repercusión en los procesos de evaluación de la calidad por parte de las agencias.

Se ha colaborado activamente en las solicitudes de información de los diversos grupos de trabajo y proyectos iniciados por ENQA y EQAR, en particular los relativos a la creación de una base de datos de alcance europeo de instituciones y títulos acreditados por agencias registradas en EQAR o la elaboración de una guía sobre la consideración del reconocimiento de formación realizada en el extranjero por parte de las universidades en el marco de los procesos de evaluación de la calidad.

Durante el año 2016 la Fundación ha participado activamente en el Foro de Miembros celebrado en Budapest, Hungría, en mayo de 2016 y en la Asamblea General de ENQA celebrada en Gloucester, Reino Unido, en octubre de 2016. En el marco del Foro de Miembros la Fundación realizó una presentación de su actividad, remarcando la confluencia de la evaluación de la calidad en educación superior con la actividad de promoción de la I+D+i en la región de Madrid.

## 8. GESTIÓN INTERNA DE LA CALIDAD

La Fundación ha diseñado, implantado y certificado su sistema interno de garantía de la calidad (SIGC) por la norma ISO UNE 9001. Esta norma internacionalmente reconocida garantiza que la orientación del funcionamiento de la Fundación a la mejora continua y al incremento de la satisfacción de sus grupos de interés.

El SIGC implantado en la Fundación, aplicado al área de Acreditación, se encuentra alineado con los “Criterios y Directrices para la Garantía de Calidad en el Espacio Europeo de Educación Superior” de la ENQA, y que definen las pautas que deben cumplir tanto las instituciones universitarias, como los sistemas de evaluación de la calidad de las titulaciones impartidas, como las agencias que llevan a cabo dichas evaluaciones.

El alcance de la certificación del SIGC de la Fundación es:

- Diseño y aplicación de Sistemas de Evaluación, Certificación y Acreditación de Instituciones, Programas y Personas.
- Desarrollo de estudios y proyectos.
- Diseño e impartición de acciones divulgativas y formativas.

El año 2016 se obtuvo la renovación de la certificación. Además, dado que la norma de referencia, ISO 9001, fue revisada y aprobada una nueva versión, se iniciaron los trabajos de adaptación del sistema de calidad,

con vistas a renovar la certificación en 2017 bajo la nueva versión ISO 9011:2015 y ampliar el alcance de la certificación a las acciones de formación destinadas a terceros.

## 9. RED DE LABORATORIOS

La Red de Laboratorios tiene como objetivo principal prestar servicios de alto valor añadido y coordinar la puesta en marcha, el mantenimiento y la evaluación de los laboratorios e infraestructuras de investigación de la Comunidad de Madrid. Tal y como se define en su misión, debe apoyar a la mejora en los servicios prestados, servir como elemento facilitador de las relaciones entre los usuarios y los centros de investigación y dar a conocer a la sociedad las posibilidades científico tecnológicas existentes.

Para la consecución de los objetivos planteados la actividad de la Red pivota sobre la promoción de la calidad de los servicios proporcionados por los laboratorios y las infraestructuras de investigación de la Comunidad y su extensión a las actividades de investigación que a través de estas unidades se organizan. Desde su creación se ha promovido la implantación de sistemas de calidad basados en normas internacionales tales como la ISO 9001 o la ISO 17025 y la certificación o acreditación por organismos autorizados. Para ello se ha establecido una sistemática interna de evaluación y clasificación de los laboratorios, además de facilitar un programa formativo en diferentes materias relacionadas con la calidad y servicios de asesoría destinados tanto a los laboratorios como a cualquier interesado en la metrología, la gestión de calidad en laboratorios, la certificación o la acreditación.

### **Actividades de apoyo a los programas de infraestructuras de la Dirección General de Universidades e Investigación (DGUI).**

Estas actividades están destinadas a informar de iniciativas científico tecnológicas a usuarios afectados, disponer de un repositorio de documentación, a través de la sección <http://www.madrimasd.org/Laboratorios/Documentos/default.asp>, de documentos disponible en la Web) y a elaborar los informes pertinentes.

Los laboratorios de la Red han sido informados de las convocatorias abiertas durante el año 2016 por la Comunidad de Madrid.

También, se han difundido convocatorias y colaborado en la presentación de candidaturas por OPIs e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid; se ha trabajado en la preparación de propuestas a programas europeos relacionadas con infraestructuras y en la participación en redes y proyectos de formación nacionales e internacionales.

### **Participación en proyectos y colaboraciones de alcance internacional**

Se continúa con la colaboración mantenida desde hace 10 años con el sistema UNILAB de Argentina en proyectos de fortalecimiento de redes universitarias internacionales, así como con la Universidad de la Plata y el Instituto Argentino de Siderurgia iniciadas hace varios años.

### **Actividades de difusión y catalogación, para la promoción a terceros de las Infraestructuras de Madrid**

Se mantiene y actualiza el espacio Web de madri+d, sección de la Red de Laboratorios e Infraestructuras, actualizando el catálogo de servicios proporcionado por los laboratorios integrantes de la Red.

Se mantiene colaboración con la Entidad Nacional de Acreditación, ejecutando desde este programa los compromisos de la **Fundación madri+d** incluidos en el convenio colaboración firmado con ENAC. En el año 2016 se han remitido a ENAC 43 expertos técnicos, candidatos a participar en los procesos de acreditación.

### **Servicios de coordinación, clasificación, asesoramiento y formación.**

La Red de Laboratorios cuenta con un Grupo Asesor, formado por los responsables de miembros significados de la Red, que transmite a la Dirección General de Universidades e Investigación las necesidades de los miembros de la Red, asesora en la adopción de iniciativas de mejora del propio programa, apoya a los laboratorios e infraestructuras en sus iniciativas de mejora de la calidad y se encarga de la clasificación de los laboratorios integrados en ella.

El servicio de asesoría del programa está orientado a resolver las consultas que, en materia de calidad, certificación y acreditación le son remitidos vía el servicio de asesoramiento de la Red, Atención al Cliente y Contacto madri+d. En el año 2015 se han respondido en total a 36 consultas de este tipo.

La Red dispone de un servicio de formación en materias relacionadas con la calidad en los laboratorios y centros de investigación, abiertos tanto a laboratorios de la Red como a cualquier persona interesada en la temática.

En el año 2016 se han organizado los siguientes cursos:

- ISO 9001 aplicada a laboratorios y centros públicos de investigación 2016 (octubre de 2016), 35 alumnos.
- Auditorías de Calidad en Laboratorios de Ensayo y Calibración - 2016 (noviembre de 2016), 22 alumnos.

### **Composición de la Red**

Con fecha 31 de diciembre de 2016 la Red cuenta por los siguientes laboratorios e instituciones

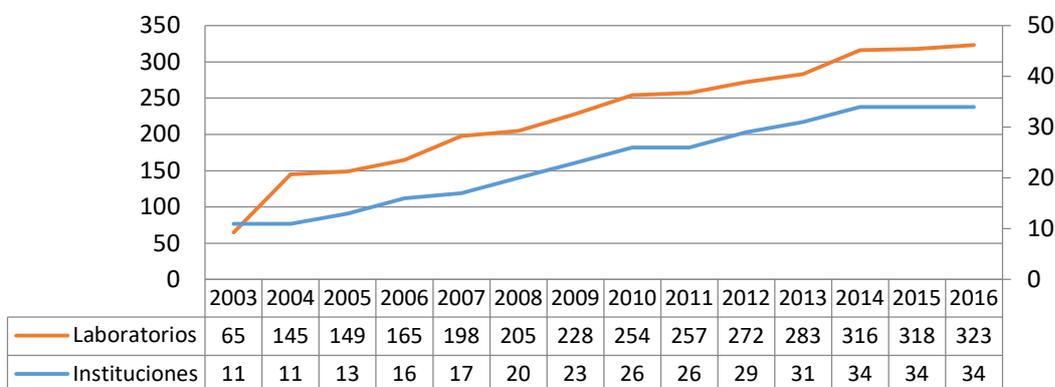
Instituciones participantes	33
Laboratorios que realizan ensayos	296
Laboratorios que realizan calibraciones	41
Laboratorios que realizan ensayos y calibraciones:	14
Total de Laboratorios	323
Laboratorios acreditados o certificados:	121

En 2015, los Miembros Acreditados y/o Certificados ascienden a 121 y los que tienen implantados Sistemas de Calidad a 172. El desglose por Instituciones es:

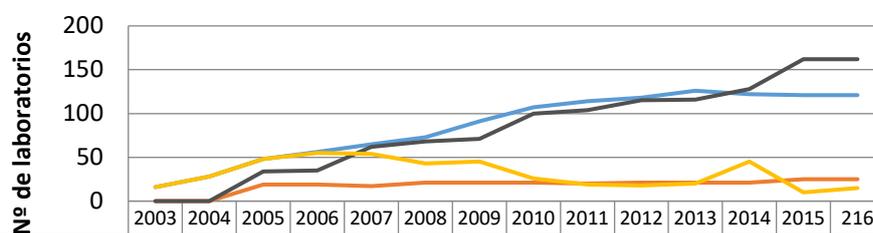
<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>Nº</b>
Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas	1
Centro Español de Metrología	2
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas	6
CIEMAT	21
Consejo Superior de Investigaciones Científicas	54
FREMAP	1
Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de los Materiales Compuestos	1
Fundación Parque Científico de Madrid	1
IMDEA Agua	1
IMDEA Energía	3
IMDEA Materiales	4
IMDEA Nanociencia	8
Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre	1
Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz	2
Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario de La Princesa	2
Instituto de investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos	1
Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro	4
Instituto de Salud Carlos III	15

Instituto Geológico y Minero de España	1
Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario	2
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria	2
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial	17
Instituto Tecnológico de la Marañosa	4
Madrid Salud	1
Universidad Autónoma de Madrid	23
Universidad Carlos III de Madrid	8
Universidad Complutense de Madrid	18
Universidad de Alcalá	17
Universidad Nacional de Educación a Distancia	4
Universidad Politécnica de Madrid	64
Universidad Pontificia Comillas	1
Universidad Rey Juan Carlos	24
Universidad San Pablo CEU	9

### Evolución de la Red - Integrantes



## Evolución de la Red - Clasificación de Laboratorios



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
— Sistema de Calidad	0	0	19	19	17	21	21	21	20	21	21	21	25	25
— Reconocimiento Externo	16	28	48	56	65	73	91	107	114	118	126	122	121	121
— Otras clasificaciones	0	0	34	35	62	68	71	100	104	115	116	128	162	162
— Sin evaluar	16	28	48	55	54	43	45	26	19	18	20	45	10	15

CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN

## 1. ÁREA DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA

Las actividades del Área de Comunicación e Información Científica se engloban en los siguientes ámbitos de trabajo:

- Web madri+d ([www.madrimasd.org](http://www.madrimasd.org))
- Actividades de participación ciudadana:
  - Semana de la Ciencia de Madrid
  - Noche Europea de los Investigadores de Madrid
- Proyectos europeos nacionales y europeos
- Premios madri+d
- Comunicación y Relaciones Institucionales

### 1.1. WEB MADRI+D [WWW.MADRIMASD.ORG](http://WWW.MADRIMASD.ORG)

La web de madri+d es el principal punto de referencia en información y comunicación de la ciencia, la tecnología y la innovación en España. En 2016 tuvo **66.265.623 de accesos** (Web + Blogs).

#### Notiweb madri+d

Boletín diario que ofrece **9** noticias relevantes de I+D+i, publicadas en medios nacionales y europeos; análisis, entrevistas y reseñas escritos por expertos para madri+d; y **1** blog diario:

- **+64.300** suscriptores
- **+3.000** noticias
- **30** reseñas de libros y exposiciones
- **87** entrevistas
- **50** análisis
- **23** poemas científicos comentados
- **2** monografías sobre los XI Premios madri+d y los Premios Nobel 2016
- Publicación de:
  - Red de Museos y colecciones científicas
  - Rutas científico-culturales

#### Blogs mi+d

Los Blogs madri+d se han consolidado como espacios de reflexión en ciencia y tecnología en español. Bajo el título “Compromiso social por la ciencia”, estas bitácoras académicas gestionadas por especialistas, abordan temas tan diversos como la energía, el cambio climático, la biodiversidad, los virus, la biotecnología, la seguridad alimentaria, las matemáticas, las patentes o la nanotecnología.

- **109 blogs** especializados. Esta sección tuvo **27.767.889 accesos** en 2016.

#### Espacio televisivo quincenal: Tres noticias en tres minutos

Informativo que ofrece 3 noticias relevantes de I+D+i. Se realiza en colaboración con el Centro de Medios Audiovisuales (CEMAV) de la UNED y está conducido por José Antonio López Guerrero, científico y divulgador del Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”.

- En 2016 se emitieron **20 programas**.

#### **Experimenta\_Wiki**

Herramienta educativa que ofrece la posibilidad de generar y gestionar contenidos sobre experimentos científicos: **3.500.000 accesos**.

#### **PlazaScience**

Mapamundi digital colaborativo de fotografía de espacios de ciencia, realizado por investigadores, estudiantes y ciudadanos.

- **1.029 fotos y 2.335 usuarios**.

#### **Mediateca y fototeca**

- **+1.700** vídeos de conferencias, mesas redondas, congresos, semanas y ferias de la ciencia, talleres... que se realizan en instituciones científicas, académicas y culturales.
- **+5.000** fotografías de ciencia.

## Algunos comentarios de nuestros usuarios

### ["Puede haber alguna pirámide aún por descubrir en Egipto"](#)

Entrevista a José Miguel Parra, egiptólogo.

Comentario de: Miquel | 23/12/2016. Me encanta esta web, siempre tiene entrevistas de gran nivel, siempre con rigor científico. Pero me gustaría pedirlos que adaptaseis la web a versión móvil, ya que se hace difícil de leer desde Las pequeñas pantallas de 4'. Seguid así!!!

### [Hacia una ciencia accesible](#)

Autores: Alejandra García-Frank y Miguel Gómez-Heras. Profesora de la Universidad Complutense de Madrid. Investigador en el Instituto de Geociencias, CSIC, UCM. Ciencia sin Barreras: Asociación para la Divulgación Científica Inclusiva

Comentario de: Santiago Herrero Domínguez | 01/04/2016. Excelente artículo que pone de manifiesto un enfoque novedoso y necesario sobre la divulgación científica y cómo puede contribuir a la inclusión de todas las personas. Además, pienso que la parte más empírica de la ciencia resulta especialmente accesible a todo tipo de público.

### [Primer tratamiento capaz de prevenir y revertir la retinopatía diabética](#)

Comentario de: Napoleón Velástegui Bahamonde | 11/05/2016 Guayaquil, Ecuador. Soy un aficionado de madri+d, son ustedes fantásticos y hacen un extraordinario trabajo. No me canso de recomendar su lectura. Pero, esta vez, les escribo para hacerles una muy pequeña sugerencia: por favor, cambien el color de las letras 'naranja pálido' que utilizan para los subtítulos. Son molestos para leerlas. Por lo menos para mí. Sugiero buscar otro color, tal vez más oscuro. Si preguntan a otras personas si las pueden leer con facilidad, estoy seguro que preferirán un color 'más firme'. Gracias. Saludos, sigan en su ruta de divulgación científica a nivel global para el mundo hispano.

### [Premio Nobel de Economía 2015](#)

Autor; Margarita Billón Currás. Profesora Titular de Economía Aplicada. Universidad Autónoma de Madrid

Comentario de: ALaVIDA | 02/12/2015 Madrid, España. Muy buen resumen del contenido esencial de la obra del último Nobel de Economía, Angus S. Deaton. Mucho mejor, dentro de su concisión, que la mayoría de los difundidos por otros medios académicos estas últimas semanas.

### **Correo del Director General de la Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid**

Como coordinadores de la obra Premios Nobel 2015, felicitarnos por el documento que madri+d publica, ya que es de gran utilidad para el público en general. Acabo de terminar de leerlo y a los no expertos nos permite entender el porqué del premio y del reconocimiento a estas personas.

Un cordial saludo.

## ACTIVIDADES DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

### 1.2. XVI SEMANA DE LA CIENCIA DE MADRID

---

La Fundación coordina la Semana de la Ciencia de Madrid desde 2000. Esta actividad de acercamiento de la ciencia y la tecnología a los ciudadanos es la mayor actividad de participación ciudadana de la Región y una de las mayores de Europa.

En 2016 se ha diseñado una nueva [página](#) web de la Semana de la Ciencia de Madrid, más intuitiva y visual, y se ha desarrollado una App con toda la información de las actividades, instituciones, aforos e información práctica, en Android e iOS.

Objetivos:

- Mostrar el patrimonio científico.
- Difundir los resultados de la investigación.
- Renovar el conocimiento científico de los ciudadanos.
- Animar a los ciudadanos a participar en cuestiones científicas
- Fomentar el interés de los jóvenes por la carrera científica y el espíritu emprendedor.

**Impacto:**

Resultados:

- **1.025** actividades (jornadas de puertas abiertas, visitas guiadas, mesas redondas, talleres, itinerarios didácticos y excursiones, exposiciones y otros)
- **3.000** científicos y gestores de ciencia implicados
- **600** instituciones organizadoras y colaboradoras
- **+40** municipios de la Comunidad de Madrid
- **+200.000** asistentes
- **1.634.714** accesos a la web de la Semana de la Ciencia (octubre - noviembre)

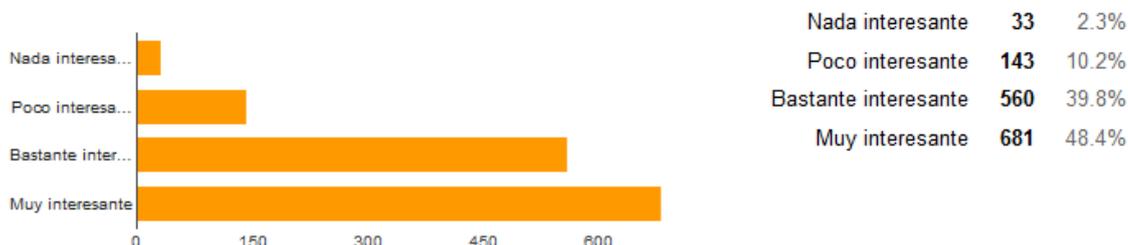
En esta edición se han sumado nuevas instituciones relevantes como la Fundación AXA, el Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía, la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando o el Museo Casa Natal de Cervantes en Alcalá de Henares.

Los datos obtenidos de los cuestionarios realizados tanto a asistentes como a las instituciones organizadoras de actividades son muy positivos y a modo de resumen cabe destacar lo siguiente:

**a) Cuestionarios realizados a los asistentes:**

- Opinión sobre las actividades

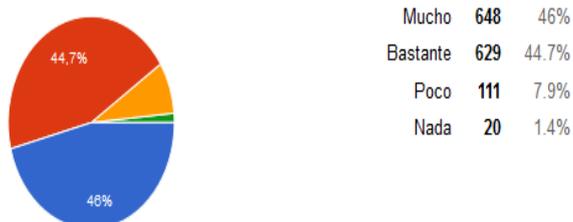
**¿En qué grado la actividad a la que ha asistido le ha resultado interesante?**



Los asistentes encontraron las actividades a las que asistieron muy interesantes (48.4%) e interesantes (39.8 %)

- Contribución de la Semana de la Ciencia de Madrid a elevar la cultura científica de los ciudadanos

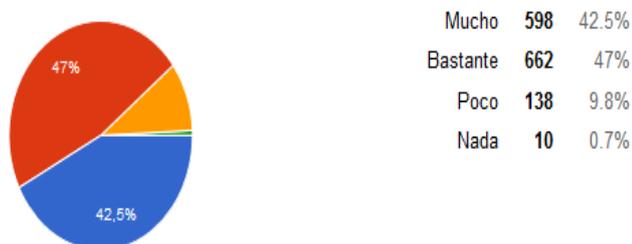
Indique en qué grado está de acuerdo con la siguiente afirmación: "La Semana de la Ciencia contribuye a elevar la cultura científica de los ciudadanos"



Los asistentes piensan que la Semana de la Ciencia contribuye mucho (46%) y bastante (44.7%) a elevar la cultura científica de los ciudadanos.

- Contribución de la Semana de la Ciencia de Madrid al fomento de las vocaciones científicas

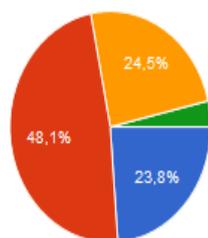
¿Cree que acciones como la Semana de la Ciencia contribuyen a fomentar las vocaciones científicas entre los más jóvenes?



Las personas entrevistadas consideran que la Semana de la Ciencia contribuye mucho (42,5 %) y bastante (47 %) al fomento de las vocaciones científicas entre los más jóvenes.

- Apoyo de las instituciones públicas por la investigación

### ¿Considera que la Semana de la Ciencia demuestra el apoyo de las instituciones públicas por la investigación?

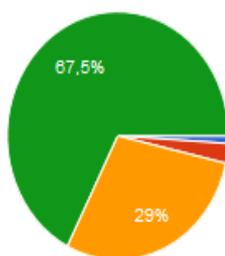


Mucho	335	23.8%
Bastante	677	48.1%
Poco	345	24.5%
Nada	51	3.6%

El 71,9% de los asistentes piensa que la Semana de la Ciencia demuestra el apoyo de las instituciones públicas por la investigación (23.8 % mucho y 48.1% bastante)

- Importancia de que el trabajo de los investigadores sea divulgado a la sociedad

### ¿En qué medida cree que es importante que el trabajo de los investigadores sea divulgado a la sociedad?

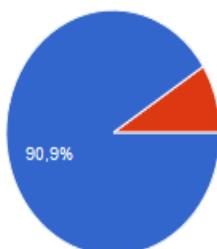


Nada importante	14	1%
Poco importante	36	2.6%
Bastante importante	408	29%
Muy importante	950	67.5%

El 96% de los asistentes considera que es importante divulgar a la sociedad el trabajo que realizan los investigadores (67,5 % muy y 29% bastante importante)

- Intención de asistir el próximo año

### ¿Piensa que volverá otro año a alguna actividad de la Semana de la Ciencia?



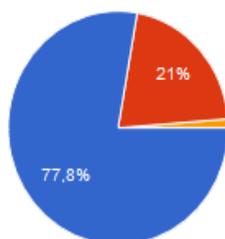
Sí	1280	90.9%
No	128	9.1%

La mayoría de participantes en la XVI Semana de la Ciencia de Madrid (90,9%) tiene intención de acudir la próxima edición.

### b) Cuestionarios realizados a las instituciones participantes:

- Opinión de las instituciones sobre la Semana de la Ciencia de Madrid

**¿Cuál es la opinión de su institución sobre la Semana de la Ciencia de Madrid?**

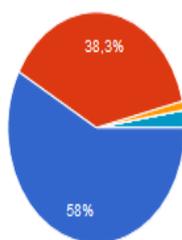


Muy buena	63	77.8%
Buena	17	21%
Regular	1	1.2%
Mala	0	0%
Muy mala	0	0%
No sabe/ no contesta	0	0%

El 77,8% de las instituciones encuestadas tienen una opinión muy buena y el 21% tiene una opinión buena sobre la Semana de la Ciencia de Madrid.

- Opinión sobre la labor de coordinación de la Fundación para el Conocimiento madri+d

**¿Está satisfecho con la labor de coordinación de la Fundación para el Conocimiento madri+d en la Semana de la Ciencia de Madrid?**

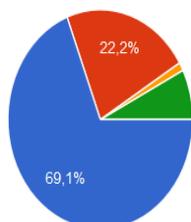


Muy buena	47	58%
Buena	31	38.3%
Regular	1	1.2%
Mala	0	0%
Muy mala	0	0%
No sabe/ no contesta	2	2.5%

El 58% de las instituciones considera que la labor de coordinación de la Fundación fue muy buena y un 38,3% cree que fue buena.

- Opinión sobre el trabajo de coordinación realizado por la Fundación para el Conocimiento madri+d como refuerzo al éxito de la Semana de la Ciencia de Madrid

**¿Cree que la labor de coordinación de todas las instituciones llevada a cabo por la Fundación para el Conocimiento madri+d refuerza el impacto de la Semana de la Ciencia de Madrid?**

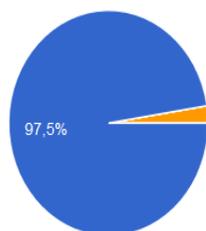


Sí, la refuerza mucho	56	69.1%
Sí, la refuerza algo	18	22.2%
No, no la refuerza	1	1.2%
No sabe/ no contesta	6	7.4%

Un 69.1% de las entidades encuestadas considera que la labor de la Fundación refuerza mucho el impacto de la Semana de la Ciencia.

- Intención de participar de nuevo en la Semana de la Ciencia de Madrid

### ¿Quiere volver a participar en la Semana de la Ciencia?



Respuesta	Cantidad	Porcentaje
Sí, por supuesto	79	97.5%
No, nos gustaría volver a participar	0	0%
No sabe/ no contesta	2	2.5%

El 97.5% de las instituciones están dispuestas a participar en futuras ediciones.

**Fuente:** Cuestionarios on line realizados a los asistentes y a las instituciones participantes en la XVI Semana de la Ciencia de Madrid.

### 1.3. VII NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES DE MADRID

La Noche Europea de los Investigadores es un proyecto de participación ciudadana en ciencia, enmarcado en Horizonte 2020 y cofinanciado por la Comisión Europea, que se celebra simultáneamente en **250** ciudades y regiones europeas y de países vecinos el último viernes de septiembre.

La Noche Europea de los Investigadores de Madrid está promovido en la Comunidad de Madrid por la Consejería de Educación, Juventud y Deporte y coordinado por la Fundación desde 2010.

Objetivos:

- Acercar la figura de los investigadores al público.
- Fomentar las vocaciones científicas y el espíritu emprendedor entre los jóvenes.
- Aumentar la sensibilización de la sociedad hacia la ciencia y el reconocimiento de los investigadores.
- Mostrar la importancia y el impacto de su trabajo en la vida diaria.

En 2016 se ha diseñado una nueva [página](#) web para la Noche Europea de los Investigadores de Madrid, más intuitiva y visual.

**Impacto:**

Resultados:

- **41** actividades
- **495** investigadores y gestores implicados
- **11.000** asistentes
- **25** instituciones participantes:
  - Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC)
  - Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
  - Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
  - Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM - CSIC)
  - Instituto Español de Oceanografía (IEO)

- Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (conjunto de IMDEAS, IMDEA Agua, IMDEA Alimentación e IMDEA Energía)
- Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
- Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- Museo Nacional de Ciencias de Naturales (MNCN-CSIC)
- Real Jardín Botánico (RJB-CSIC)
- Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
- Universidad de Alcalá (UAH)
- Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)
- Universidad CEU - San Pablo
- Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Universidad Francisco de Vitoria
- Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Universidad Pontificia Comillas (UPC)
- Universidad Rey Juan Carlos (URJC)

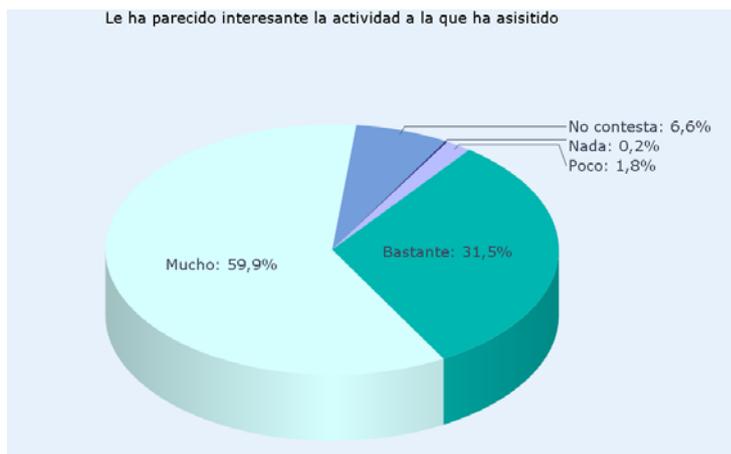
**La Fundación madri+d, además de organizar tres actividades, coordina el proyecto.**

- **7** instituciones colaboradoras:
  - Ayuntamiento de Madrid
  - Fundación Telefónica
  - Instituto Cervantes
  - Metro de Madrid
  - Museo del Ferrocarril
  - Real Jardín Botánico Juan Carlos I. Universidad de Alcalá
  - Residencia de Estudiantes

La opinión del público asistente, así como de investigadores e instituciones involucradas es también muy positiva, destacando los siguientes datos:

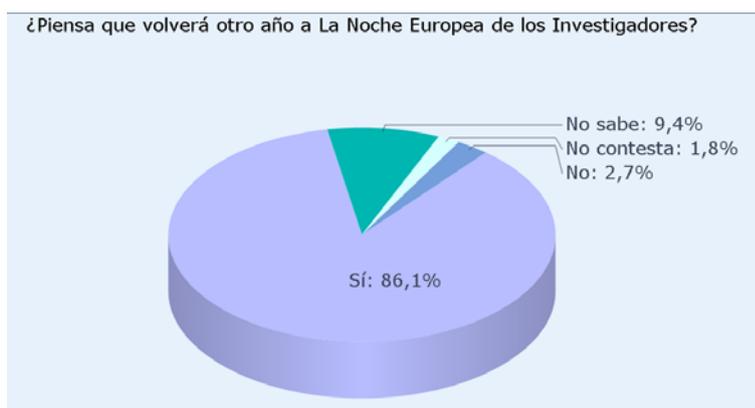
**a) Opinión de los asistentes:**

- Opinión de los asistentes sobre las actividades de la Noche Europea de los Investigadores de Madrid



Para más del 90% de los entrevistados la actividad ha resultado interesante (mucho + bastante), superando en dos puntos porcentuales los resultados del año anterior que también eran altos (89%). Por lo tanto 9 de cada 10 asistentes han considerado interesante la actividad a la que han asistido, todo un éxito de este evento.

- Intención de asistir a futuras ediciones de la Noche Europea de los Investigadores de Madrid

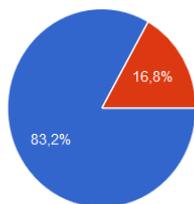


La intención de la mayoría de los asistentes (86,1%) es repetir la experiencia, aumentando ligeramente con respecto al 81,2% registrado en 2015. Confirma el alto interés que despiertan las actividades de la jornada.

#### b) Opinión de los investigadores participantes:

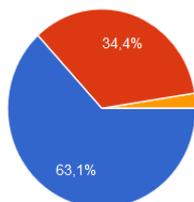
- Opinión de los investigadores sobre la Noche Europea de los Investigadores de Madrid

¿Qué opinión le merece la iniciativa europea de La Noche Europea de los Investigadores? ¿En qué medida diría que es una iniciativa positiva?



Es una iniciativa muy positiva	<b>203</b>	83.2%
Es una iniciativa bastante positiva	<b>41</b>	16.8%
Es una iniciativa poco positiva	<b>0</b>	0%
Es una iniciativa nada positiva	<b>0</b>	0%

¿Y en qué medida diría que la Noche es una iniciativa necesaria?

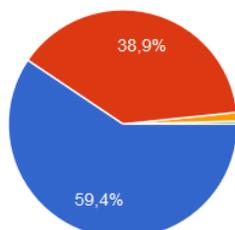


Es una iniciativa muy necesaria	<b>154</b>	63.1%
Es una iniciativa bastante necesaria	<b>84</b>	34.4%
Es una iniciativa poco necesaria	<b>6</b>	2.5%
Es una iniciativa nada necesaria	<b>0</b>	0%

El 83.2% de los investigadores considera que es una acción muy positiva y el 63.1% muy necesaria.

- Satisfacción de los investigadores con el desarrollo de la actividad

¿Está satisfecho con el desarrollo de la actividad?

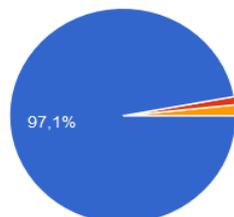


Sí, estoy muy satisfecho	<b>145</b>	59.4%
Sí, estoy satisfecho	<b>95</b>	38.9%
No, no estoy satisfecho	<b>3</b>	1.2%
No sabe/No contesta	<b>1</b>	0.4%

El 59.4% de los investigadores quedaron muy satisfechos con el desarrollo de su actividad y el 38.9% satisfechos.

- Intención de participar en próximas ediciones de la Noche de los Investigadores de Madrid

¿Volvería a participar en la Noche Europea de los Investigadores en futuras ediciones?



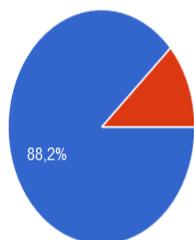
Sí	<b>237</b>	97.1%
No	<b>3</b>	1.2%
No sabe/ no contesta	<b>4</b>	1.6%

El 97.1% de los investigadores manifestaron su intención de participar en próximas ediciones.

### c) Opinión de instituciones

- Opinión de las instituciones sobre su participación en la Noche Europea de los Investigadores de Madrid

¿Cuál es la opinión en su institución sobre su participación en la Noche Europea de los Investigadores de Madrid 2016?



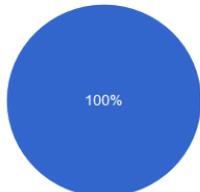
Muy buena	15	88.2%
Buena	2	11.8%
Regular	0	0%
Mala	0	0%
No sabe/ no contesta	0	0%

Las instituciones tienen una opinión muy positiva sobre su participación: el 88,2% tienen muy buena opinión y el 11,8% tienen una buena opinión.

- Intención de participar en futuras ediciones de la Noche Europea de los Investigadores de Madrid

El 100% de las instituciones mostraron su interés en participar en sucesivas ediciones.

¿Quiere volver a participar en la Noche Europea de los Investigadores?



Sí	17	100%
No	0	0%
No sabe/ no contesta	0	0%

**Fuente:** “Informe de evaluación de la Noche Europea de los Investigadores”, 2016, informe realizado por la Unidad de Investigación y Estudios Sociales de la Universidad Pontificia de Comillas para la Fundación madri+d.

#### 1.4. PROYECTOS NACIONALES Y EUROPEOS

---

##### Proyectos nacionales

##### La ciencia que construye Madrid: los puentes del río Guadarrama y el Conjunto Monumental de Nuevo Baztán

En 2016 se ha desarrollado el proyecto financiado por FECYT en la “Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de innovación 2015”. Se ha realizado en colaboración con el Centro de Medios Audiovisuales (CEMAV) de la UNED y el Instituto de Geociencias (CSIC-UCM).

El proyecto “La ciencia que construye Madrid” ha consistido en la elaboración de dos documentales de 20 minutos de duración cada uno, subtítulos en inglés, sobre dos rutas Geomonumentales de las 10 previamente estudiadas para la Fundación madri+d: los [Puentes del Río Guadarrama](#) y el [Conjunto Monumental de Nuevo Baztán](#).

La finalidad del proyecto es dar a conocer a un público diverso, de forma amena y rigurosa, parte del patrimonio científico-arquitectónico, histórico y cultural de la Comunidad de Madrid.

### **Emprendimiento e Innovación en el aula: de tu idea al producto**

Proyecto presentado a la “Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de innovación de FECYT 2016”, en la modalidad de fomento de la creatividad y de las vocaciones científicas. Pendiente de evaluación.

El objetivo es ayudar a los estudiantes a desarrollar su talento, fomentando la creatividad y el espíritu emprendedor. Para ello es necesario crear un ecosistema que facilite el desarrollo de ese talento en el periodo formativo dentro del aula, generando aptitudes constructivas y críticas. La metodología desarrollada será útil para la realización de futuros proyectos de innovación en la escuela.

Se dirige a alumnos de 4º de ESO y 1º de Bachillerato de la Comunidad de Madrid, en edades cercanas a la elección de una carrera universitaria, reforzando la importancia de las asignaturas STEM.

### **Noche Europea de los Investigadores, Madrid 2016-2017**

Proyecto de divulgación científica promovido y cofinanciado por la Comisión Europea, bajo las Acciones Marie Skłodowska-Curie -programa para fomentar las carreras científicas-, enmarcado en Horizonte 2020.

La Fundación ha preparado la propuesta para la convocatoria bianual 2016-2017, mantiene la relación con la CE, organiza el kick off meeting, gestiona la relación con las instituciones participantes y la firma de convenios, elabora el folleto, la página web y la comunicación en medios y organiza actividades propias. Al finalizar, prepara la justificación técnica y económica del proyecto.

### **Knowledge and Innovation Into and From Emerging Markets (KITFEM)**

La Fundación, a través de las áreas de Comunicación e Información Científica, Emprendedores de Base Tecnológica y Transferencia de Tecnología y Programas Europeos, participa como socio en este proyecto de movilidad del programa Marie Skłodowska-Curie- Research and Innovation Staff Exchange (RISE) de la Unión Europea que está liderado por CUNEF. Este programa tiene como objetivo reforzar la colaboración internacional intersectorial y transfronteriza en I+D+I mediante intercambios de personal investigador e innovador.

En el proyecto KITFEM participan además de España, tres países de la UE: Dinamarca, Alemania e Italia, así como Argentina, México, Marruecos, China y Vietnam. KITFEM tiene una duración de 36 meses y cuenta con una financiación global de 720.000€.

### **Participación en otras redes europeas**

La Fundación es miembro de EUSEA (European Science Events Association) formada por 99 miembros de todos los países europeos más Israel y participa de forma puntual en ECSITE (European Network of Science Centres and Museums), formada por profesionales de la comunicación científica de más de 400 instituciones de 50 países.

#### 1.5. XI PREMIOS MADRI+D

---

La Fundación convoca los Premios madri+d desde 2003. Estos galardones reconocen avances científico-tecnológicos significativos para la solución de un problema industrial o social, la capacidad de convertir resultados y proyectos en actividades generadoras de riqueza y bienestar en la Región, la excelencia en el planteamiento de actividades colaborativas de investigación y desarrollo de ámbito europeo y la generación y difusión de conocimiento.

Categorías: Patentes; Ideas y Empresas de Base Tecnológica; Proyectos Europeos de I+D en Cooperación y Comunicación Científica.

En 2016 se convocó la undécima edición, se reunieron los jurados de cada categoría y se organizó la ceremonia de entrega en la Casa de América que contó con la presencia del consejero de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, Rafael van Grieken.

Los premiados fueron:

##### **Premio madri+d a la Mejor Patente**

- Premio: "Moduladores alostéricos de GSK-3 de naturaleza heterocíclica". Titularidad del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), presentado por Ana Martínez, profesora de Investigación del Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CIB-CSIC).
- Accésit: "Procedimiento y dispositivo de seguridad documental por generación de imágenes múltiples". Titularidad de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), presentado por la doctora Beatriz Cerrolaza, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (ETSIT UPM).

##### **Premio madri+d a la Mejor Empresa de Base Tecnológica**

- Premio: Enzymologic
- Accésit: Biohope
- Mención Especial a la Trayectoria Empresarial: Nimgenetics

##### **Premio madri+d a la Mejor Idea de Base Tecnológica**

- Premio: Leuko
- Accésit: EME Technologies

##### **Premio madri+d al Mejor Proyecto Europeo de I+D en Cooperación**

- Premio: Proyecto SECURE. Liderado por Valentín Fuster, director general del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC).
- Accésit: Proyecto iMETland. Liderado por Abraham Esteve, investigador del Instituto IMDEA Agua.

##### **Premio madri+d de Comunicación Científica**

- Premio: "El personaje más romántico de las matemáticas", post del blog "Matemáticas y sus fronteras". Autores: Ágata Timón y Manuel de León, del Instituto de Ciencias Matemáticas.
- Accésit: "¿Es el cáncer hereditario?", análisis. Autora: Ana Osorio, investigadora del grupo de Genética Humana del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).
- Mención Especial: Unidades de Cultura Científica de las universidades públicas de la Comunidad de Madrid.

## 1.6. COMUNICACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES

---

### Medios de comunicación

El Área gestiona la relación con periodistas y la difusión de las actividades realizadas por la Fundación.

En 2016 ha habido más de **150 impactos** en los principales medios de comunicación de información general como ABC y las cabeceras regionales de Vocento, El País, El Mundo, Público, La Vanguardia, Expansión, El Economista, El Confidencial, El Español, El Herald, La Guía del Ocio, Metrópoli y Madridiario; Radio Nacional de España, Onda Cero, COPE, SER, Capital Radio, Intereconomía; Televisión Española y Telemadrid; y las agencias EFE y Europa Press.

Así mismo, se han hecho eco de las actividades de la Fundación diferentes portales y páginas web de información general y sectorial como Agibilis, Yahoo España, Tendencias XXI, Fundación Universia, Física Hoy, Industria Química, Bolsamanía, InnovaSpain, Lifescienceslab, Diario Médico, Redacción Médica, Canarias 7, La Voz Libre, Actualidad Marítima y Portuaria, Actualidad Universitaria o Actualidad Aeroespacial.

### Redes sociales

El Área gestiona la comunicación en redes sociales. Para aumentar el número de seguidores en Twitter y Me gusta en Facebook, mantener la actividad y generar más conversación se planifican los contenidos en función de las actividades de la Fundación y de la época del año.

En redes sociales se comparten los contenidos de Notiweb, blogs madri+d, las actividades de la Noche Europea de los Investigadores de Madrid y de la Semana de la Ciencia de Madrid, además de otros contenidos de cultura científica, emprendedores, transferencia, proyectos europeos, calidad universitaria, agenda, así como los seminarios, conferencias y encuentros a los que asiste la Fundación y que son de interés para los seguidores. Igualmente, se difunden las noticias y actividades relevantes de las instituciones académicas y de investigación de la Comunidad de Madrid.

En 2016, el perfil de la Fundación en Twitter @madrimasd alcanzó **20.000** seguidores y el de Emprendedores @empremadrimasd, **6.066**. Por su parte, Facebook cuenta con **8.472** fans o "me gusta". Además, en Flickr están colgados los perfiles de más de **300** investigadores con sus fotos.

En 2016 se han superado ampliamente las expectativas de crecimiento en redes sociales.

### Relaciones institucionales

El Área mantiene vínculos estrechos con diversas instituciones académicas y de investigación con las que colabora en actividades de comunicación y participación ciudadana, entre las que destacan:

- Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA)
- Universidad de Alcalá (UAH)
- Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)
- Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
- Universidad CEU - San Pablo
- Universidad Francisco de Vitoria
- Universidad Pontificia Comillas (UPC)
- Universidad Nacional de Educación a Distancia de Madrid (UDIMA)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas y sus institutos de investigación (CSIC)
- Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
- Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)
- CIBER – ISCIII
- Instituto Español de Oceanografía (IEO)
- Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
- Museo Nacional del Prado
- Museo Centro de Arte Reina Sofía
- Museo Arqueológico Nacional
- Museo del Romanticismo
- Museo de Artes Decorativas
- Museo del Traje. CIPE
- Museo Lázaro Galdiano
- Real Academia de Bellas Artes de San Fernando

Así como con otras instituciones con las que colabora compartiendo y dinamizando contenidos: Fecyt, PONS IP y Fundación PONS, Universia y Fundación Universia, Fundación General CSIC, Fundación AXA, Asebio, Fundación Telefónica, OpenMind BBVA, Medialab Prado, Residencia de Estudiantes, Ayuntamiento de Madrid y Metro de Madrid.

## 2. ÁREA DEL EMPRENDEDOR DE BASE TECNOLÓGICA MADRI+D

### Introducción

El Área del Emprendedor de Base Tecnológica madri+d promueve la creación de empresas tecnológicas mejorando el entorno para el emprendimiento científico-tecnológico, apoyando el lanzamiento de proyectos por equipos de calidad y facilitando la consolidación y crecimiento de las nuevas empresas durante sus primeros años de vida.

### Objetivos

- **Asesorar** a equipos y a Nuevas Empresas de Base Tecnológica (NEBT) en aquellos aspectos en los que puedan presentar carencias (formación, difusión de sus actividades, propiedad intelectual e industrial, acceso a nuevos mercados, mejora de los equipos promotores, plan de empresa, valoración del capital intelectual, etc.), con el fin de optimizar la gestión y facilitar su acceso a las fuentes de financiación adecuadas. Entre sus servicios incluye la red de inversores privados en empresas tecnológicas de la Comunidad de Madrid, BAN madri+d y la Red de Mentores de madri+d.
- **Difundir y mejorar** el entorno para la creación de empresas tecnológicas, en coordinación con las principales instituciones científicas y universitarias de la Comunidad de Madrid (jornadas, premios, etc.) Desarrolla también acciones de evaluación y apoyo a los Programas de Investigación de la Comunidad de Madrid.

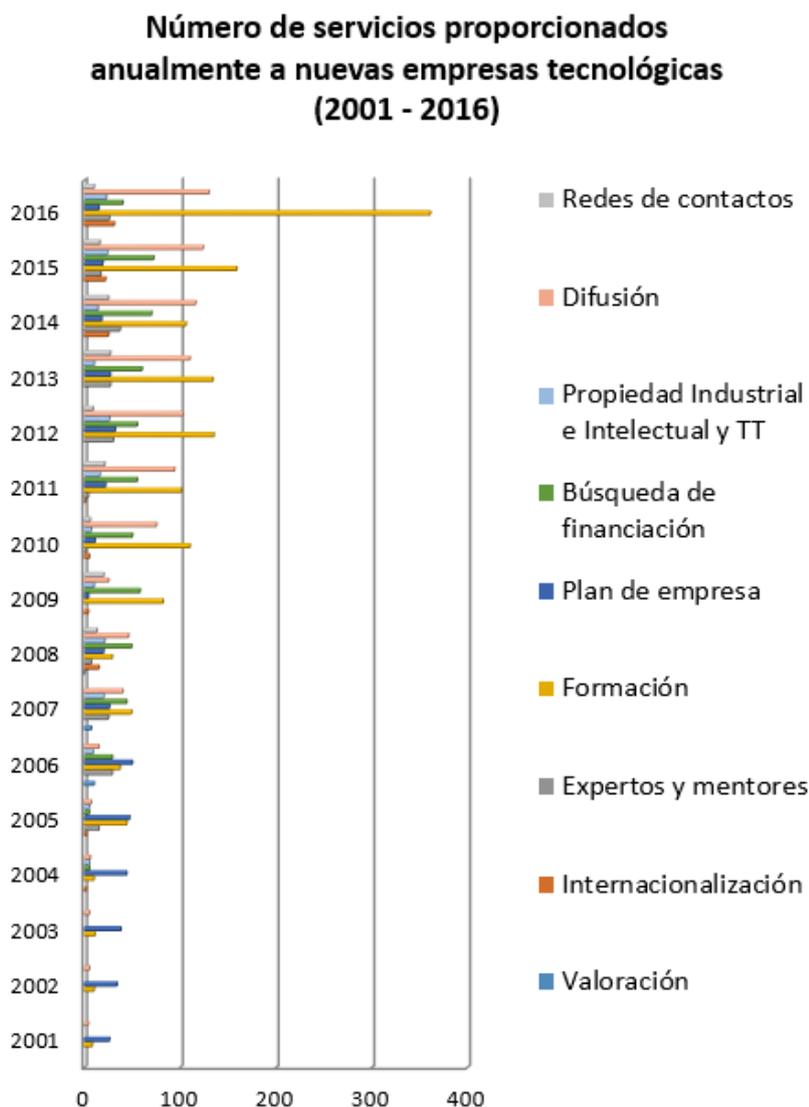
De forma habitual se colabora con instituciones como:

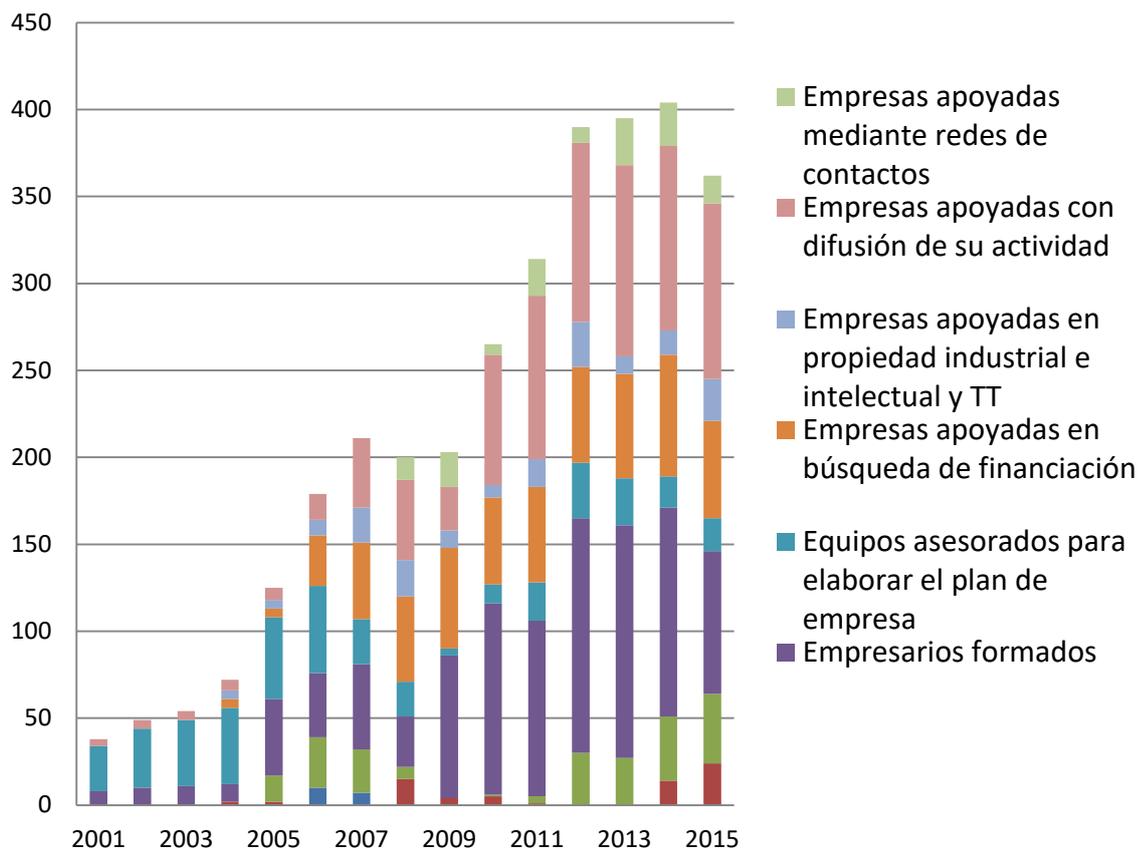
- Universidad de Alcalá
  - Universidad Autónoma de Madrid
  - Universidad Carlos III de Madrid / Parque Científico de la UC3M
  - Universidad Complutense de Madrid
  - Universidad Politécnica de Madrid
  - Universidad Rey Juan Carlos
  - Universidad Nacional de Educación a Distancia
  - Universidad Europea de Madrid
  - Universidad Pontificia Comillas
  - Universidad San Pablo-CEU
  - Consejo Superior de Investigaciones Científicas
  - Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
  - Instituto Geológico y Minero de España
  - CEIM, Confederación Empresarial de Madrid-CEOE
  - Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid
  - Asociación de Jóvenes Empresarios de Madrid
  - Parque Científico de Madrid.
  - Centro Nacional de Biotecnología
- **Participar y representar a la Comunidad de Madrid** en redes internacionales de intercambio de experiencias relacionadas con la creación de empresas tecnológicas.

## 2.1 SERVICIOS DE ASESORAMIENTO A EQUIPOS Y NEBTS

En 2016 se consolidan las actividades de apoyo de las nuevas empresas tecnológicas a través de expertos y mentores, la difusión de su actividad en medios, el apoyo a la elaboración de planes de empresa y a la transferencia de tecnología y se mantuvo el apoyo a la búsqueda de financiación.

La siguiente tabla resume los resultados del asesoramiento a equipos y nuevas empresas en 2016 y se comparan con los de 2015:





		SERVICIOS AEBT 2015	SERVICIOS AEBT 2016
S1	Equipos asesorados para elaborar el Plan de Empresa	19	<b>15</b>
S2	NEBTs asesoradas por expertos y mentores	17	<b>26</b>
S3	Asistencia de emprendedores a módulos y programas formativos	82	<b>360</b>
S4	Empresas inscritas en BAN madri+d	56	<b>40</b>
S5	Inversores inscritos en BAN madri+d	47	<b>6</b>
S6	Otras empresas asesoradas sobre financiación	64	<b>27</b>
S7	Empresas apoyadas en internacionalización	22	<b>59</b>
	Empresas apoyadas mediante redes de contactos	16	<b>12</b>
S8	Empresas apoyadas en TT	24	<b>23</b>
S9	Empresas apoyadas en difusión (noticias, entrevistas, videos,...)	124	<b>130</b>

## ELABORACIÓN DEL PLAN DE EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA

Se asignaron tutores individuales a 15 equipos para guiar la elaboración de sus planes de empresa tecnológica, de los cuales 14 terminaron su plan en el transcurso del año y uno no lo finalizó.

El servicio prestado a cada equipo se concreta en:

- La asignación de un tutor individual que acompaña el proceso durante un tiempo máximo de 4 meses.
- Píldoras formativas de cuatro horas por cada grupo de 6 a 20 emprendedores en las áreas de: emprendimiento en entorno sanitario; estrategia corporativa y modelos de negocio en entorno sanitario; análisis de mercados y posicionamiento comercial en diagnóstico, terapia, gestión de salud y digital health; propiedad intelectual, modelos de transferencia colaboración y acuerdos; desarrollo de productos; entorno legal y regulatorio para productos sanitarios; plan financiero; recursos financieros y apoyo a la implementación; presentación de proyectos (2 sesiones); introducción a modelos de negocio y Canvas; Taller de canvas; Comunicación y trabajo en equipo; Gestión y comunicación de equipos en start ups; Protección y transferencia de tecnología; Validación de cliente; Plan de marketing: posicionamiento y segmentación; Como vender: estrategias y técnicas de venta; aspectos legales y fiscales de una start up; Plan económico financiero: Finanzas para emprender; Financiación, recursos públicos y privados.
- Estas píldoras grupales se pusieron en marcha en 2011, y son complementarias al trabajo individual de cada equipo con su correspondiente tutor.
- La posibilidad de utilizar la herramienta on-line de seguimiento de las relaciones con expertos “mentorweb madri+d”. La intensidad de utilización de la herramienta puede variar en función del tutor y de las necesidades del equipo.

A finales del año 2016 se habían constituido empresas como DRONE HOPPER, SIGMARAIL, NF ADVANCED, DIGITAL INTELLIGENCE SOLUTIONS, UTEK, SKANSENSE, ABVANCE BIOTECH, REP ENERGY y PROTO DEVICES. Existen otras en vías de constitución como EMR o miRNAs.

## SERVICIOS ON-LINE, REDES SOCIALES Y PÁGINA WEB

- Gestión de las herramientas y plataforma mentorweb para emprendedores, mentores e inversores procedentes de los diferentes programas y redes que se gestionan desde el área de emprendedores de la Fundación madri+d.
- Actualización permanente de la base de datos de empresas: fichas públicas, contactos, nuevas empresas, mapa de conocimiento.
- Actualización permanente de casos de éxito, noticias, eventos , blog, ...

Mantenimiento de las cuentas de Twitter @empremadrimasd (+ de 6.100 seguidores)

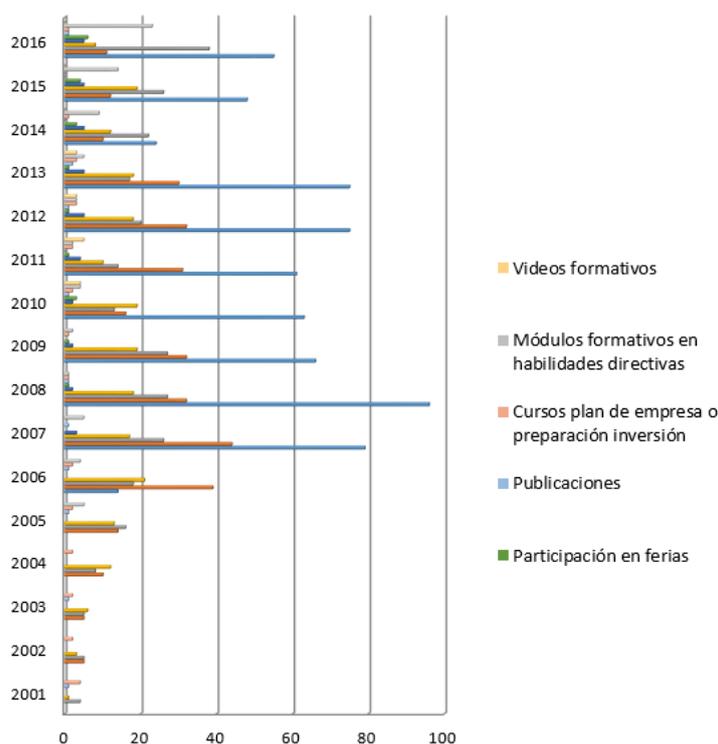
## ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y MEJORA DEL ENTORNO PARA LA CREACIÓN DE NEBTS

Las actividades de difusión y sensibilización se mantuvieron en los niveles habituales, con mayor número de contactos vía correo electrónico. Por otro lado, en la asesoría on-line se redujo el número de consultas de emprendedores tecnológicos.

		DIFUSIÓN AEBT 2015	DIFUSIÓN AEBT 2016
D1	Publicaciones	0	1
D2	Participación en ferias	4	6
D3	Premios organizados o en los que se ha colaborado	5	5
D4	Jornadas de sensibilización organizadas o coordinadas	19	23
D5	Cursos de formación de <i>business angels</i> a través de BAN madri+d	0	1
D5	Presentaciones en diferentes foros (podcasts)y radio	26	28
D6	Noticias, entrevistas y artículos de tipo general	12	12
D7	Posts en blog “Emprendedores de base tecnológica”	48	48
D8	Emprendedores atendidos personalmente	233	164
D9	Consultas contestadas vía Web o e-mail	105	110

La evolución del número de actividades de difusión y sensibilización realizadas desde 2001 se muestra en el siguiente gráfico.

**Número de acciones de difusión y sensibilización realizadas anualmente (2001-2016)**



- **Reunión de coordinación institucional**

Durante el año 2016 se convocó el 22/04/2016 una reunión anual de coordinación con las unidades de emprendimiento de las universidades e institutos de investigación de los hospitales públicos de la Comunidad de Madrid como seguimiento de las actividades realizadas por cada unidad.

También el 01/12/2016 se convocó reunión con los colaboradores y expertos del área de emprendedores de base tecnológica para conocer el estado de los proyectos apoyados por cada uno y definir acciones conjuntas que favorezcan el ecosistema emprendedor de la región.

- **Organización y coordinación de actos**



Open Conference  
on Future Trends  
in Robotics

- Colaboración en Robocity 2016. Participación en el comité de evaluación de proyectos.

- Lanzamiento de la convocatoria de la **UNDÉCIMA Edición del Concurso de Ideas y Nuevas Empresas de Base Tecnológica** y entrega de los premios de esta edición.



- **European Satellite Navigation Competition 2016 (ESNC)**



Por tercer año consecutivo la Fundación para el Conocimiento madri+d convoca la competición europea ESNC 2016 en la Comunidad de Madrid.



Se registraron 8 candidaturas, de entre las cuales **DRONE HOPPER** quedó como empresa ganadora.

Se realizó una jornada de entrega de diplomas a los ganadores de la edición en la Fundación para el Conocimiento madrimasd.

- **Coorganización de la Conferencia Satellite Master y entrega de premios Copernicus Master y**

**ESNC, 25-27 de octubre.** Fundación para el Conocimiento madri+d junto con AZO, coorganiza La Conferencia Internacional Satellite Masters, la ceremonia de entrega de los premios Copernicus Masters y ESNC y el Space Infoday sobre las convocatorias de H2020 conforman una completa agenda que reunirá a más de 400 personas de todo el mundo que trabajan en el sector aeroespacial.



- Difusión y jurado de la **9ª edición del concurso de ideas para la creación de empresas de base tecnológica de la UAH.** La Fundación para el conocimiento madri+d premia a cada uno de los finalistas con un servicio especializado para la creación de su plan de empresa. Los proyectos finalistas de esta edición son: CUNTERFOG (ganador), COMPLEX BUSINESS LAB (accésit) y POLYGON (accésit).



- Difusión y jurado de la **IV edición a la innovación educativa de los premios SIMO EDUCACIÓN.** La Fundación para el Conocimiento madri+d premia con un servicio especializado a la empresa ganadora de la Comunidad de Madrid.



- **Colaboración con "Caixabank" y la DGPYME en la organización, jurado y entrega de la X edición del Premio Emprendedor XXI de LA Comunidad Madrid.** En esta edición regional el ganador fue LUZWAVELABS.



En la final nacional del premio ENZYMOLOGIC fue la empresa premiada como accésit a la innovación tecnológica y GEOBLINK como ganadora en la categoría TIC.



• Atención personal



Reuniones y orientación personal a **227** emprendedores, aproximadamente (67 atendidos para búsqueda de financiación).

- **Servicios on-line, redes sociales y página Web**

- Gestión de la herramienta mentorweb para emprendedores, mentores e inversores relacionados con los servicios de apoyo del área.
- Actualización permanente de la base de datos de empresas: fichas públicas, contactos, nuevas empresas
- Actualización permanente de noticias, eventos, blog, entrevistas ...
- Mantenimiento de las cuentas de Twitter **@empremadrimasd** (+ de 6.100 seguidores)

- **Difusión en medios**

- **55** post de tipo general publicados en el Weblog “Emprendedores de base tecnológica”.
- **28** presentaciones públicas en jornadas, debates, cursos, etc.
- **1** entrevistas en televisión: Emprende TV – TVE1
- **7** entrevistas en radio.
- **40** podcasts en radio

- **Publicaciones**

Edición del **libro** “*NEBTs 4: nuevas empresas de base tecnológica: determinantes del emprendimiento, caracterización, internacionalización y proceso estratégico*”

**NEBTs 4** actualiza el análisis de la situación, evolución y necesidades de las Nuevas Empresas de Base Tecnológica (NEBTs) y recoge datos inéditos sobre los determinantes del emprendimiento, la internacionalización y los procesos estratégicos seguidos por estas empresas



- **Apoyo a la difusión DE NEBTS**

- **Video promocional Red de mentores madri+d.** Este video sirve de presentación de la Red de mentores de madri+d a través de los testimonios de mentores y emprendedores de éxito que han participado en la Red desde su origen en 2010. Se recogen también indicadores de participantes, mentores y relaciones mantenidas.

Es una herramienta de difusión que pone en valor el trabajo y gestión de todos estos años que permitirá la captación de nuevos mentores de calidad y la incorporación de los proyectos tecnológicos más innovadores de la región de la Comunidad de Madrid.

- **7 entrevistas** a emprendedores: 4UCONTROL, EFFECTIVA, ALISE DEVICES, NIMGENETICS, BIOHOPE, ENZYMLOGIC, LEUKO.
- **3 PODCASTS:** LEUKO (RNE), HEALTHSTART (INTERECONOMÍA Y CAPITAL RADIO).
- **40** videos de presentaciones de proyectos en el marco del XX y XXI foro de Inversión madri+d.

### Gestión de relaciones de mentoring:



Entre los meses de abril y diciembre de 2016 comenzaron las siguientes relaciones de mentoring individual: PIPERLAB, STRUBICIB, AURA, CANGOBX, 100X100 INNOVACIÓN Y MARKETING, SHOWELAP, BIOHOPE, EQUINICOOOL, NYURON, LIMBAK, ARATECH, SAVESTARS, LUZWAVELABS, SOCIALM HOTELES, TRUCLOTH, AIRELECTRONICS, NF ADVANCED, CANARD DRONES, DRONE SATELLITAL, SKANSENSE, ABAX INNOVATION.

Se han generado 2 nuevas relaciones desde abril de 2016 dentro de la modalidad mentoring grupal en las que han trabajado 5 mentores: SOCIALM HOTEL BUSINESS y TRUCLOTH.



Además de estas **21 empresas** apoyadas se contactó con otros **2** emprendedores que finalmente no se registraron en la red. Otros **8** fueron descartados por su escaso perfil tecnológico

### Gestión de mentores:

- Se han contactado 18 mentores que han pasado a la mentorweb. De ellos, 13 participan o han participado en relaciones de mentoring

### Alianzas:

- Alianza con Microsoft: Se acuerda una colaboración de inclusión a la red a 11 mentores de Microsoft. En 2016 **6** mentores de Microsoft estuvieron operativos.

### Difusión de la Red de mentores madri+d en radio, RTVE y otros

#### Capital Radio

- Difusión de la Red de Mentores de madri+d y su labor a través del programa de Luis Vicente Muñoz todos los lunes a las 11:00. 38 programas emitidos con 19 emprendedores y 21 mentores invitados y más de 38 podcast publicados.
- Programa de BIG DATA con PIPER LAB en Capital Radio. 7 programas

#### Programa Emprende TV de RTVE

- Difusión de la Red a través del programa Emprende TV del periodista Juanma Romero y del cual se acordó enviar material de difusión de las empresas apoyadas por la Red de mentores madri+d hemos invitado a 6 empresas.

## Otros

- 2 artículos en medios nacionales.
- 4 post en otros blogs
- 5 entradas en linkedin.

### Otras actividades de gestión realizadas para la Red de Mentores:

- Primer contacto para bienvenida y definición de necesidades de los nuevos emprendedores registrados en madri+d. Línea directa telefónica y seguimiento del correo [info@redmentoresmadrid.com](mailto:info@redmentoresmadrid.com), contestando las peticiones, dudas, sugerencias. Búsqueda de mentores, selección y asignación para las nuevas empresas a apoyar.
- **1er Encuentro de Mentores 2016:** celebrado el **11 de abril** en la Fundación para el Conocimiento madri+d, con el objetivo de presentar 11 proyectos innovadores a los mentores de la Red de mentores madri+d. Los proyectos presentados fueron: PIPERLAB, STRUBICIB, AURA INNOVATIVE ROBOTICS, CANGOBX, LUZWAVELABS, SHOWLEAP, 100X100 MARKETING, BIOHOPE, EQUINOCOL, NYURON Y LIMBAK.



- **2º Encuentro de Mentores 2016:** celebrado el **29 de noviembre** en el Círculo de Bellas Artes de Madrid, con el objetivo de presentar 7 proyectos innovadores a los mentores de la Red de mentores madri+d. Los proyectos presentados fueron: FYC SYSTEMS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO NAVAL, OBUU TECH, AIRELECTRONICS, DRONE SATELLITAL, ABAX INNOVATION, NF ADVANCED

**Resultados totales hasta la fecha de la Red de Mentores:** En diciembre de 2016 hay **152 mentores registrados** en la mentorweb, 32 han mentorizado proyectos entre los meses de abril y diciembre.

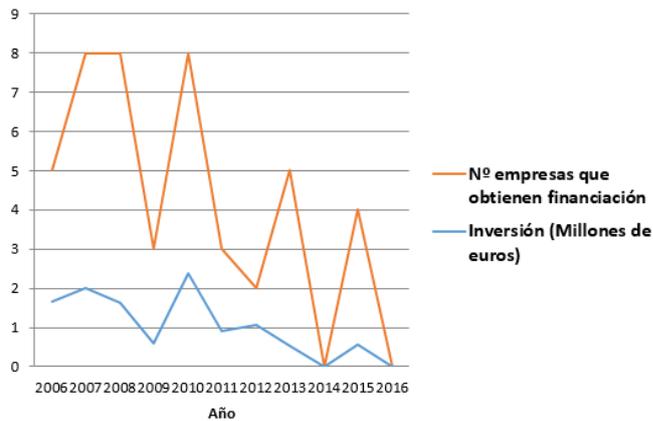
En 2016 se ha apoyado a un número importante de NEBTs de la Comunidad de Madrid en la búsqueda de financiación, a través de las siguientes actividades:

- **Asesoramiento** sobre la oferta de financiación existente para emprendedores de base tecnológica. Reuniones de orientación con **67** empresas.
- **Gestión de BAN madri+d.** Inscripción de **40** NEBTs y de **6** nuevos inversores en la Red en 2016. Desde su inicio se han difundido los perfiles de **546** empresas (21 en 2006, 44 en 2007, 49 en 2008, 58 en 2009, 50 en 2010, 55 en 2011, 43 en 2012, 60 en 2013, 70 en 2014, 56 en 2015 y 40 en 2016) y se han registrado **175** inversores (21 en 2006, 19 en 2007, 18 en 2008, 21 en 2009, 13 en 2010, 16 en 2011, 7 en 2012, 11 en 2013, 12 en 2014, 47 en 2015, 6 en 2016 y baja de 18).
- **Gestión** de acuerdos establecidos con entidades públicas y privadas para favorecer sus inversiones en NEBTs.
- **Organización**, como parte de la gestión de BAN madri+d, de los **XX y XXI foros de Inversión madri+d**, con el apoyo de CEIM Y Banco Sabadell. En los Foros, celebrados en CEIM – CEOE el 13 de junio (XX Foro) y en Banco Sabadell el 10 de noviembre (XXI Foro), se presentaron ante **240** asistentes (120 en cada Foro), en gran parte inversores, **40** proyectos empresariales de base tecnológica con la colaboración de CEIM-CEOE, Banco Sabadell, PCM y del proyecto ESA BIC Comunidad de Madrid.
- Durante 2016 los foros de inversión se han caracterizado por ser sectoriales en parte de los proyectos presentados, impulsando de este modo sectores prioritarios para la economía de la región como son las tecnologías relacionadas con el espacio (XX Foro de Inversión madri+d y el sector salud (XXI Foro de Inversión madri+d).



**Proyectos presentados en el XX Foro:** CANARD DRONES (sector espacio), OBUU TECH (sector espacio), UTEK (sector espacio), AIRELECTRONICS (sector espacio), LIMBAK, RIGHTSGUARDIAN, NYURON, NOVERTIA, DOCXPRESSO, OSSICLES AUDIO, TATCHI, HUUG, BEHOLDER, THE BRIEFERS, MEDICHECK, AFINATY, HUNTERS TOOLS, EZEQ, MICO CAR, MILINGUAL, MADPLACES.

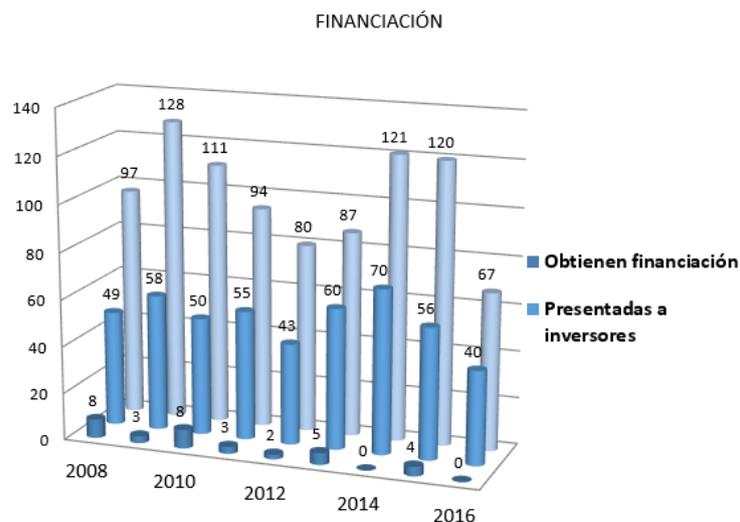
**Proyectos presentados en el XXI Foro:** NAUTA (sector salud), PLUSINDES (sector salud), MEDICSEN (sector salud), 2EYESVISION (sector salud), VITALIV (sector salud), PROTHEUS TECHNOLOGIES (sector salud), BTWINBOOKS, OPTIMIZA, DIGITAL INTELLIGENCE SOLUTIONS, TRUCLOTH, FREE TOURING, EARTH TECHNOLOGIES, ACERO DOCS, GETTABOX, CUBELIZER, TOOKENS, CHINESPAIN, CONCOCHE, SMID CLOUD.



No se tiene conocimiento de que se haya producido ninguna inversión en los proyectos circulados por BAN madri+d en 2016.

Atendiendo al **número de empresas apoyadas**, el siguiente gráfico muestra la evolución, desde la creación de BAN madri+d, del número de empresas asesoradas, de aquéllas que se circulan en la Red y de las que finalmente obtienen financiación.

En 2016 el número de proyectos atendidos e inscritos se mantiene en niveles habituales pero se mantiene bajo el número operaciones cerradas.



FINANCIACIÓN 2015      FINANCIACIÓN 2016

F1	Nº de empresas que obtienen financiación a través de BAN madri+d	4	0
F2	Importe de la financiación obtenida directamente a través de BAN madri+d	570.000	0

**“Desayuno con inversores”**

El 14 de septiembre se celebró un “Desayuno con Inversores” con un formato de mesa redonda en el que cuatro invitados de relevancia en el sector de la inversión semilla representaron las cuatro tipologías más frecuentes de inversores.

Este encuentro para miembros de redes de *business angels* se celebró en el Banco Sabadell, colaborador del acto.

Asistencia: 80 personas

**“Taller de Investment Readiness”**

El 25 de octubre se celebró el Taller Investment Readiness (8 horas) en CEIM-CEOE con el fin de que las empresas consiguiesen comprender las tipologías y características de los distintos tipos de inversores (y de otras fuentes de financiación complementarias), comunicarse efectivamente con los inversores, preparar adecuadamente la documentación necesaria y definir el proceso inversor a seguir.

Asistencia: 27 NEBTs



## 2.4 PROGRAMA ESA BIC COMUNIDAD DE MADRID

[www.esabicomunidadmadridregion.es](http://www.esabicomunidadmadridregion.es)

[http://www.esa.int/Our\\_Activities/Space\\_Engineering\\_Technology/Business\\_Incubation/ESA\\_Business\\_Incubation\\_Centres14](http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Engineering_Technology/Business_Incubation/ESA_Business_Incubation_Centres14)



### Actividades relacionadas con promoción y posicionamiento

Durante el año 2016 se han realizado recurrentemente presentaciones y actividades relacionadas con la promoción y el posicionamiento del proyecto. Destacan las siguientes:

- Varias presentaciones organizadas por la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda en Getafe y en Leganés.
- Presentación en TEDAE
- Reunión con empresas y entidades: CSIC, ESSP, INECO, Siemens, Airbus D&S...
- Presentación en escuelas de ingeniería: Telecomunicación UAM, Telecomunicación UAH, ETSIAE UPM...
- Participación en *Workshop* sobre aplicaciones del espacio en el sector de la energía organizado por el Cluster Aeroespacial de la Comunidad de Madrid e IMDEA Energía.
- Participación en la jornada “Space Solutions: Cómo las tecnologías del espacio están en nuestro día a día” organizada por el COIT dentro de la Semana de la Ciencia.
- Participación en los IV y V Innovation Meets organizados por KIM con la temática “Roadmap to space entrepreneurship” y “financing innovation”.
- Presentación en el Centro de Astrobiología (CAB) del INTA a los investigadores del INTA y del CSIC.
- Publicación de artículos en el blog de emprendedores de madi+d sobre las empresas del ESA BIC Comunidad de Madrid.
- Participación en Ciclo de conferencias en la Fundación Areces titulada “El sector espacial en Europa y en España: retos actuales y futuros”
- Presentación en INFO Day Espacio del CDTI organizado dentro del evento internacional.



- Coorganización de la entrega de premios de la “European Satellite Navigation Competition” y de la conferencia internacional sobre navegación por satélite “Satellite Masters Conference”.



### Actividades relacionadas con scouting y selección

- Durante el año 2016 se han llevado a cabo los tres procesos de selección que estaban planificados. El resultado del mismo ha sido la selección de 8 empresas, las cuales han firmado sus contratos de incubación durante dicho año: Obuu, Utek, Drone Satellital Communications, NF Advanced Engineering, Drone Hopper, Sigma Rail, Saiens y Axter.



- Se ha facilitado información y soporte telefónico o presencial a más de 60 interesados, entre los que estaban todos los proyectos seleccionados.

- Se han realizado en la Fundación madri+d jornadas de revisión de proyectos a la que asistieron la mayoría de los candidatos y en la que se les ofreció realimentación personalizada antes de la defensa de sus propuestas frente al comité de selección.



### Actividades relacionadas con soporte a las empresas

- Plan de formación. Se han impartido los siguientes cursos y talleres:
  - Introducción al modelo de negocio
  - Taller de Canvas
  - Comunicación y trabajo en equipo
  - Gestión y organización de equipos en start-ups

- Validación de cliente
- Protección y transferencia de tecnología
- Plan de marketing: posicionamiento y segmentación
- Cómo vender: Estrategia y técnicas de ventas
- Plan económico y financiero
- Aspectos legales y fiscales de una start-up
- Financiación. Recursos públicos y privados
- Como presentar tu proyecto ante fuentes de financiación



- Reuniones de coordinación con todas las empresas y reuniones individuales para definir sus necesidades de mentoring y soporte técnico.
- Participación de dos empresas del ESA BIC Comunidad de Madrid (Canard Drones y OBUU) en el congreso anual de EBAN en Lisboa.
- Asistencia de una empresa del ESA BIC Comunidad de Madrid (UTEK) en el Euro Med Telco Forum 2016 invitada por el COIT el Valencia con la temática “innovación en navegación y gestión portuaria en el Mediterráneo”.
- Participación de cuatro empresas del ESA BIC (Obuu, Canard Drones, Air Electronics y UTEK) en el Foro de Inversores organizado por BAN madri+d.
- Asignación de mentores a los proyectos a través de la red de mentores de madri+d.



#### Actividades relacionadas con la gestión del incentivo económico

- Firma de la adenda al convenio con la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda, que permite efectuar el pago del incentivo económico a las empresas de acuerdo a lo definido en el contrato de la ESA.
- Pago inicial del incentivo a las seis empresas seleccionadas en la primera convocatoria.

#### Actividades relacionadas con la gestión del proyecto

- Presentación a la Junta Directiva del COIT (Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación)
- Firma del convenio de colaboración con el COIT.
- Asistencia a las dos reuniones de coordinación del programa, la primera en marzo en Barcelona y la segunda en Noordwijk en septiembre.
- Organización del segundo “stakeholders Meeting” del programa en Getafe, asistieron todos los socios del mismo.



## 2.5 PROGRAMA CLEANTECHSTART

<http://www.madrimasd.org/investigacion-empresas/emprendedores-base-tecnologica/aceleradoras-techstart/cleantechstart>  
[www.cleantechstart.es](http://www.cleantechstart.es)



### Puesta en marcha

En colaboración con KIC InnoEnergy se puso en marcha Cleantechstart para la aceleración de proyectos y start-ups tecnológicas de la Comunidad de Madrid con menos de 3 años de vida en el sector tecnologías limpias, cofinanciado al 50% por ambas entidades. El programa facilitó herramientas que les permitieron desarrollar sus habilidades, analizar la viabilidad de sus proyectos empresariales y poner en marcha planes de crecimiento a medida.



El 29 de marzo se abrió la convocatoria para que los proyectos interesados se inscribieran hasta el 20 de abril, el 24 de abril comenzaron las jornadas de formación los proyectos seleccionados.

### Selección de proyectos

Se desarrolló una página web específica como paso previo a la convocatoria de identificación de proyectos, en la que también se incluyeron el programa de Formación cleantechstart 2016 y el resto de servicios. Como resultado de la convocatoria lanzada se registraron **siete proyectos** y los proyectos finalmente seleccionados fueron REP ENERGY SOLUTIONS, TUNEL ENERGY e IBERCAT.



### Gestión de la formación y servicios

- Se definió y organizó un módulo formativo especializado enfocado en gestión empresarial. Ver apartado “Formación a empresarios de base tecnológica”
- Se apoyó de modo individual cada proyecto con expertos y apoyo al desarrollo del business plan o del plan de crecimiento de la *startup*.

## 2.6 PROGRAMA HEALTHSTART

<http://www.madrimasd.org/investigacion-empresas/emprendedores-base-tecnologica/aceleradoras-techstart/healthstart>  
[www.healthstart.es](http://www.healthstart.es)



### Puesta en marcha

El programa se puso en marcha el 17 de febrero con la presentación del programa a todos los colaboradores y participantes, *startups*, emprendedores y unidades de innovación de los hospitales públicos de la Comunidad de Madrid, en la Consejería de Educación Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid. Las jornadas de formación comenzaron el día y terminaron el 31 de mayo con la celebración del jurado de los premios de la convocatoria 2016.

Se desarrolló una página web específica como paso previo a la convocatoria de identificación de emprendedores, gestores y tecnólogos, y para la publicación de toda la información relacionada con el programa a comienzos de 2015 en el que también se incluyeron el programa de Formación en Creación y Gestión de *Startups* de Salud y el resto de servicios.



### Selección de proyectos

Tras acordar la metodología, los 19 proyectos seleccionados por los hospitales fueron evaluados por la Fundación con criterios de competitividad tecnológica y beneficios potenciales de un programa de aceleración para sus promotores con perfil técnico-sanitario en fase de completar sus equipos de empresa.

Los 10 proyectos seleccionados fueron informados con el fin de asegurar su interés y participación en todas las sesiones del programa:

1. Andares: análisis de datos para la obtención de resultados en salud
2. Avisador migrañas

3. Dispositivo cv pediátrico quick-ecg
4. Dispositivo de microcultivo
5. Dispositivo para localización de arritmias
6. Dispositivo para terapia fotodinámica mediante difusor de luz biocompatible (dilubio)
7. Enfermedad mínima residual
8. Localizador gps con info clínica
9. Nuevos biomarcadores precoces y precisos a través de pruebas diagnósticas mínimamente invasivas
10. Rectoscopio de precisión

### Gestión de la formación y servicios

- Se definió y organizó un módulo formativo especializado enfocado en gestión empresarial del sector sanitario. Ver apartado “Formación a empresarios de base tecnológica”
- Se apoyó de modo individual cada proyecto con expertos y apoyo al desarrollo del business plan para la creación de la start up a partir del proyecto presentado.
- Se entregaron los siguientes premios otorgados por el jurado celebrado el 31 de mayo:
  - **1er premio: Dilubio** – 15.000 € y un informe de propiedad intelectual e industrial valorado en tres mil euros aportado por Pons Patentes y Marcas; un premio de Asesoramiento Jurídico valorado en tres mil euros aportado por RCD, Rousaud Costas y Duran; y un premio de seis meses de mentoring de la Red de Mentores de madri+d.
  - **2º premio: Arritmias** – 10.000 € y un informe de propiedad intelectual e industrial valorado en tres mil euros aportado por Pons Patentes y Marcas; un Premio de Asesoramiento Jurídico valorado en tres mil euros aportado por RCD, Rousaud Costas y Duran; y un premio de seis meses de mentoring de la Red de Mentores de madri+d.
  - **3er premio: Andares** – 5.000 € y un premio de seis meses de mentoring de la Red de Mentores de madri+d
  - **Premio bolsa de Viaje a Boston: Biomarcadores de miRNAs**
  - **Premio incubación: Rectoscopio de Precisión** (Proto Devices)



En el marco del programa de la EEN INNMADRIMASD, desde el área de emprendedores de la Fundación se asumió el papel de KAM (Key Account Manager) en relación con la asignación de coaches a las empresas beneficiarias del instrumento PYME, con las siguientes tareas:



### Gestión de servicios de coaching

- Se visitó y gestionó la asignación de coaches a las siguientes **31 empresas** beneficiarias del Instrumento PYME:
  - Empresas beneficiarias de Fases I: AERDRON, AGRESTA S. COOP, AURA, BN, CROPTI, DRONE HOPPER, EXPLODED VIEW, GEKO NAVSAT, INNOHEALTH GROUP, INNOMAQ21, INNOVATION&SAFETY, LIDER DOCTOR, LUZ WAVELABS, MY THERAPY TOOLS, NAEVATEC, NATAC, QF, SEADM, SEPPELEC, SIGMARAIL, TEWER, VIDEONA, WECO WINDOWS.
  - Empresas beneficiarias de Fases II: ALGAENERGY, BIOHOPE, HORMESA, INSULCLOUD, LIFE LENGTH, SENSA, SENSOWAVE, SOLUTEX

Se visitó **otra empresa** que no continuó con la asignación de coach: GESTION FORESTAL RESPONSABLE.

- Además se visitaron **27 empresas beneficiarias** cuyas relaciones de coaching son gestionadas por el otro KAM de la EEN madrimasd. Éstas son:
  - Fases I: ALAVA REYES CONSULTORES, ANNEO, BUZINGER, CAIZAM, CANGOPAL, CARRIOTS, DIAGNOSTIQA, ECO CARS, EUROZON, FLUZO STUDIOS, FRIENDKHANA, IDAERO, MONKIUM LABS, RUNIN, SANZ CLIMA, SEAPLACE, SIGMA TECHNOLOGIES, SMILE AND LEARN, WONOWO UP, ZERINTIA TECHNOLOGIES.
  - Fases II: DATACENTRIC PDM, GNANOMAT, KING OF APP, MOLECOR TECNOLOGIA, SMILE AND LEARN, VORTEX, ZOITECHLAB.
- Gestión de la base de datos de coaches: Gestión de la base de datos facilitada por la EASME, contacto con coaches nuevos y reuniones. Desde el comienzo del programa se han asignado 28 coaches a los que se realizó el seguimiento de su actividad y con los que se coordinaron dos reuniones de intercambio de experiencias.

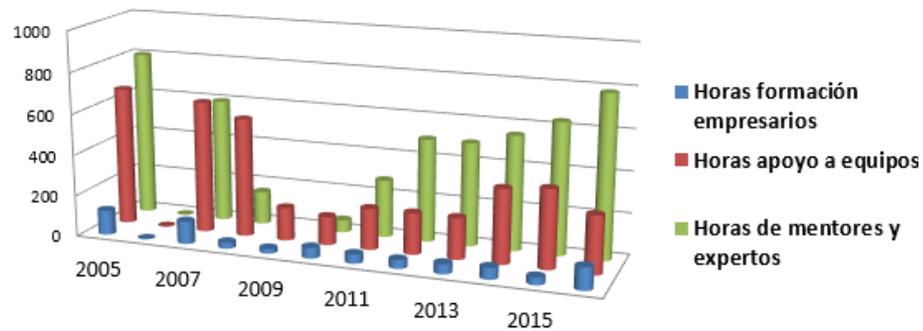
## 2.8 FORMACIÓN A NEBTs

		FORMACIÓN 2015	FORMACIÓN 2016
F1	Módulos formativos en habilidades directivas	14 (157 asistentes)	22 (333 asistentes)
F2	Cursos formativos de preparación a la inversión	0	1 (27 asistentes)
F3	Jornadas y seminarios de la Oficina de Comercialización)	2(2 asistentes)	1 (1 asistentes)
F4	Videos formativos	0	0
F5	Asistencia total de emprendedores a programas formativos	159	361

- Jornada formativa **“Setting up a seed-acceleration programme”** impartida por EBN. Celebrada el 28 y 29 de abril en Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **23** NEBTs asistentes en total.
- Jornada formativa **“Taller de Presentaciones”** de preparación al XX Foro de Inversión madri+d, si bien se abrió la asistencia a otros emprendedores. Impartió el curso 5razones (Jaime Ros). Fue celebrada el 13 de junio en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **19** NEBTs asistentes en total.
- Jornada formativa **“Taller de Presentaciones”** de preparación al XXI Foro de Inversión madri+d, si bien se abrió la asistencia a otros emprendedores. Impartió el curso 5razones (Jaime Ros). Fue celebrada el 7 de noviembre en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **21** NEBTs asistentes en total.
- Jornada formativa **“Introducción al modelo de negocio y canvas”** impartida por Ignacio Gallardo, para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 5 de mayo en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **8** asistentes en total.
- Jornada formativa **“Taller de canvas con tutores”** impartida por Ignacio Gallardo, para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 5 de mayo en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **8** asistentes en total.
- Jornada formativa **“Comunicación y trabajo en equipos”** impartida por Mercé Rius, para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 19 de mayo en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **9** asistentes en total.
- Jornada formativa **“Gestión y Organización de equipos en startups”** impartida por Mercé Rius, para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 19 de mayo en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **9** asistentes en total.
- Jornada formativa **“Validación de Cliente”** impartida por Javier Aguilar, para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 2 de junio en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **8** asistentes en total.
- Jornada formativa **“Protección y transferencia de tecnología”** impartida por PONS (Rocío Peris), para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 2 de junio en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **8** asistentes en total.
- Jornada formativa **“Plan de marketing: posicionamiento y segmentación”** impartida por Emilio Garijo, para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 15 de junio en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **9** asistentes en total.

- Jornada formativa **“Como Vender: Estrategias y Técnicas de venta”** impartida por Emilio Garijo, para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 15 de junio en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **9** asistentes en total.
- Jornada formativa **“Plan Económico y Financiero”** impartida por Ignacio Parada, para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 30 de junio en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **9** asistentes en total.
- Jornada formativa **“Aspectos Legales y Fiscales de una start up”** impartida por RCD (Judith Saladrigas), para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 7 de julio en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **9** asistentes en total.
- Jornada formativa **“Presentaciones de Impacto”** impartida por 5razones (Jaime Ros), para los participantes de Cleantechstart 2016 y ESA BIC. Fue celebrada el 7 de julio en la Fundación para el Conocimiento madri+d – Sala de Formación: **9** asistentes en total.
- Jornada formativa **“El emprendimiento en hospitales y entornos sanitarios: Como evaluar y ejecutar una oportunidad empresarial en el entorno biosanitario”** impartida por Jorge Arenas para los participantes de healthstart 2016. Fue celebrada el 2 de marzo en Cámara de Madrid: **28** asistentes en total.
- Jornada formativa **“El emprendimiento en hospitales y entornos sanitarios: casos de éxito”** impartida por Jorge Arenas para los participantes de healthstart 2016. Fue celebrada el 2 de marzo en Cámara de Madrid: **28** asistentes en total
- Jornada formativa **“Estrategia corporativa y modelos de negocio en salud”** impartida por Julio Mayol, para los participantes de healthstart 2016. Fue celebrada el 9 de marzo en Cámara de Madrid: **26** asistentes en total
- Jornada formativa **“Análisis de mercado y posicionamiento comercial en startups de salud”** impartida por Sergio Larreina (PONS), para los participantes de healthstart 2016. Fue celebrada el 9 de marzo en Cámara de Madrid: **26** asistentes en total
- Jornada formativa **“Propiedad Intelectual. Modelos de transferencia, colaboración y acuerdos”** impartida por Rocío Peris y Amaya Mallea (PONS), para los participantes de healthstart 2016. Fue celebrada el 16 de marzo en Cámara de Madrid: **27** asistentes en total
- Jornada formativa **“Modelización de negocio y Desarrollo de Producto”** impartida por Ignacio Parada, para los participantes de healthstart 2016. Fue celebrada el 16 de marzo en Cámara de Madrid: **27** asistentes en total
- Jornada formativa **“Plan Financiero”** impartida por Ignacio Parada, para los participantes de healthstart 2016. Fue celebrada el 6 de abril en CEIM: **25** asistentes en total
- Jornada formativa **“Recursos financieros y apoyo en la implementación”** impartida por responsable de PCM y de Vivero de empresas de UC3M, para los participantes de healthstart 2016. Fue celebrada el 30 de marzo en CEIM: **25** asistentes en total
- Jornada formativa **“Taller-Presentaciones eficaces a inversores”** impartida por 5razones (Jaime Ros), para los participantes de healthstart 2016. Fue celebrada el 13 de mayo en CEIM: **25** asistentes en total.
- Taller **“Investment readiness”** celebrado en CEOM-CEOE el 25 de octubre: **27** asistentes en total.

### Horas dedicadas a formación y apoyo externo (2005-2016)



En el gráfico se muestra la evolución de las horas externas dedicadas formación y apoyo externo durante los últimos años.

#### Apoyo a la gestión y transferencia de tecnología

- Participación de **23** NEBTs en los *Brokerage Events* organizados por el Área de Comercialización – Red EEN en el marco de **GENERA** (ADEX, E-INTELLIGENT, FUVEX, GNANOMAT, SENDEKIA), **FARMAFORUM** (KINREL, ENZYMLLOGIC, LISOLET, SIMCOSMETICS, SMARTLIGS), **CONAMA** (ALBUFERA, NATAC), **MATELEC** (E-INTELLIGENT, OBUU, ZIGNUX), **SICUR** (ALBUFERA, AZETTI, CENTUM, FOCUS, GEKO) y **SIMO** (GAMMERA NEST, SUPPORT FACTORY, TECNOLOGÍA DEL LIBRO).

## 2.9 PARTICIPACIÓN EN REDES EUROPEAS Y OTROS PROYECTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

		Proyectos y Redes AEBT	Proyectos y Redes AEBT
		2015	2016
P1	Proyectos internacionales	4	2
P2	Proyectos nacionales	0	0
P3	Redes especializadas	4	4

### Redes nacionales

#### AEBAN, Asociación Española de *Business Angels Networks*

 AEBAN aglutina a una veintena de redes españolas. Su objetivo es favorecer las inversiones en nuevas empresas por parte de inversores privados y contribuir al reconocimiento de la figura del *business angel* en nuestro país. BAN madri+d a través de la Fundación madri+d es miembro fundador de AEBAN.

#### ANCES, Asociación Nacional de CEEIs



La Fundación madri+d es miembro asociado de ANCES, la red nacional de CEEIs (Centros Europeos de Empresas Innovadoras) que promueve el desarrollo económico e industrial aportando su experiencia sobre la creación de nuevas Pymes.

### Redes europeas

#### EBAN, Red Europea de *Business Angels* ([www.eban.org](http://www.eban.org))



La Fundación madri+d a través de BAN madri+d, es entidad socia de EBAN, la organización europea que representa al mercado europeo de inversión en etapas tempranas y que actúa como fábrica de ideas para asesorar las políticas de la Comisión Europea a favor de los inversores privados. EBAN fue creada en 1999 por un grupo de *business angels* y por EURADA (Asociación Europea de Agencias de Desarrollo) con la colaboración de la Comisión Europea.

#### BN, Red Europea de *Business Incubation Centers* ([www.ebn.be](http://www.ebn.be))



La Fundación madri+d es BIC asociado de la Red europea de BICs, organizaciones de apoyo a las PYMEs y emprendedores innovadores que se reconocen por un esquema de certificación que les permite obtener la marca EC-BIC. La red EBN ha participado en el III Seminario de mentoring organizado pro la Red de mentores madri+d, y también organizó en colaboración con Fundación madri+d la jornada formativa “**Setting up a seed-acceleration**”

**programme”** durante los días 28 y 29 de abril en las instalaciones de Fundación madri+d.

### 3. ÁREA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y PROYECTOS EUROPEOS

El Área de Transferencia de Tecnología y Programas Europeos de madri+d promueve explotación de los resultados de la investigación, la participación en programas y redes europeos y la internacionalización de la I+D madrileña.

Las actividades de esta área se resumen en los indicadores de la siguiente tabla y se describen a continuación:

Objetivos	Indicadores	2016
Formación Horizonte 2020	Nº de seminarios realizados	6
Soporte a los investigadores solicitantes de Marie Skłodowska-Curie y EURAXESS.	Nº de consultas respondidas	1.500
Soporte a los investigadores solicitantes de Marie Skłodowska-Curie. Comunidad Madrid	Nº de consultas respondidas	400
Mejorar la participación a través de las Búsquedas de Socios EEN.	Nº de Búsquedas de Socios	16
Promoción de H2020 y otros programas europeos	Nº de jornadas informativas	27
Promoción de H2020 y otros programas europeos	Nº de envíos de información personalizada	175
Promoción de H2020 y otros programas europeos	Nº de entradas en blog de Madrid a Europa	9
Promoción de H2020 y otros programas europeos	Nº de entradas en blog de MSCA	8
Asistencia Técnica para la participación en H2020 y otros programas europeos	Nº de consultas respondidas	100
Fomentar la participación de la Fundación para el Conocimiento en H2020 y programas nacionales de apoyo	Nº de propuestas presentadas	9
Fomentar la participación de la Fundación para el Conocimiento en H2020 y programas nacionales de apoyo.	Nº de proyectos gestionados	14
Fomento de la transferencia de tecnología	Nº de brokerage events organizados y co-organizados	21
Mejora de las capacidades en comercialización de la investigación	Nº de seminarios formativos	1

### 3.1. ACCIONES MARIE SKLODOWSKA CURIE

---

Las Acciones Marie Sklodowska-Curie promueven el desarrollo y el dinamismo del capital intelectual de Europa, generando nuevas capacidades y facilitando la movilidad de los investigadores. Desde enero de 2014 la Fundación madri+d acoge uno de los dos Puntos Nacionales de Contacto de las Acciones Marie Sklodowska Curie de Horizonte 2020.

#### Actividades MSCA desarrolladas durante 2016:

- Workshop en el Marco del Proyecto EU-MEX INNOVA a Puntos Nacionales de Contacto Mexicanos. Marzo. Ciudad de México.
- Evento Meet the Fellows 2016. Madrid. Abril 2016. Evento de divulgación de las actividades de investigación de Fellows del programa Marie S. Curie. 26 investigadores y más de 120 asistentes.
- 17 Jornadas Informativas sobre las convocatorias MSCA. Incluyendo seminarios en la Universidad Rey Juan Carlos, CSIC, Universidad de Alcalá, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Politécnica de Madrid.
- 1 Workshop MSCA para el proyecto Turkey inH2020 en Ankara e Izmir. Marzo. 60 investigadores.
- 1 Twinning MSCA entre España y Suiza en Berna.
- 3 Jornadas internacionales MSCA y Reunión de NCP- Bruselas, Tallin y Ginebra.
- Respuesta a más de 1.500 consultas.

### 3.2. CONSEJO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN (ERC).

---

Las ayudas del ERC persiguen fomentar la investigación de excelencia en Europa mediante la financiación de proyectos de investigación de frontera en cualquier ámbito científico. El programa está abierto a investigadores de cualquier nacionalidad que quieran llevar a cabo investigación en Europa, facilitando así, la atracción y retención de talento en la Unión Europea y la repatriación de investigadores europeos que actualmente desarrollan su carrera fuera de la UE.

#### Actividades ERC desarrolladas durante 2016:

- Información sobre ayudas ERC y asesoramiento para la preparación de propuestas (ERC Starting Grant y ERC Advanced Grant).
- Organización del Taller "Starting Grants y Consolidator Grants 2017 para investigadores. Writing Successful ERC StG & CoG Grant Proposals" impartido por Yellow Research. Madrid. 107 asistentes.
- Contacto y recopilación de información sobre las estrategias seguidas por los países con mayor éxito en los programas del ERC y elaboración de un informe para mejorar los resultados de la Comunidad de Madrid.

### 3.3. INSTRUMENTO PYME

---

El Instrumento pyme es un esquema de Horizonte 2020 de financiación en fases, que está dirigido a dar apoyo a aquellas pyme que tengan la ambición de crecer, desarrollarse e internacionalizarse a través de un proyecto de innovación de dimensión Europea.

#### Actividades Instrumento pyme desarrolladas durante 2016:

##### - Actividades en el marco del proyecto Campaña pyme:

- Organización de la Jornada “Oportunidades generales en H2020 y COSME para las pymes”. Madrid. 17 de Marzo de 2016. 62 asistentes.
- Organización de la Jornada “Instrumento pyme en H2020: Cómo presentar propuestas de éxito”. Madrid. 26 de abril 2016. 90 asistentes.

- Organización de la Jornada “Posibilidades en Acciones Marie Sklodowska Curie para las empresas”. Madrid. 6 de Junio de 2016 y Alcalá de Henares. 18 de Noviembre de 2016. 23 asistentes en la jornada del 6 de Junio y 20 asistentes en la jornada del 18 de Noviembre.

- Organización de la Jornada “Programas Europeos para Pymes y Emprendedores”. Madrid. 20 de septiembre de 2016. 82 asistentes.

##### - Actividades en el marco del proyecto INNMAADRIMASD 2:

- Servicio de KAM (Key Account Manager) para la asignación de coaches a las empresas de alto potencial beneficiarias del Instrumento pyme. Éstas reciben los servicios y el soporte más adecuado para favorecer la explotación con éxito de su proyecto de innovación. Con este objetivo, el KAM ayuda a la pyme a identificar coaches adecuados e informa sobre los servicios de apoyo técnico adicionales disponibles a nivel regional y nacional, que permitan a la pyme finalizar con éxito las fases de su proyecto de innovación presentado.

### 3.4. OFICINA DE PROYECTOS EUROPEOS MADRI+D – IMDEA

---

La Oficina de Proyectos Europeos madri+d – IMDEA (OPE) es una estructura en red de apoyo a la participación de sus componentes en programas europeos mediante actividades de información, formación y asistencia técnica. La red está compuesta por IMDEA Agua, IMDEA Alimentación, IMDEA Energía, IMDEA Materiales, IMDEA Nanociencia, IMDEA Networks, IMDEA Software y la Fundación madri+d, que actúa de coordinadora.

La estructura se puso en marcha en 2009 y en 2014 recibió financiación del Ministerio de Economía y Competitividad para reforzar su personal y actividades (MINECO, Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016).

La duración del proyecto es de 36 meses (1 julio 2014- 30 junio 2017) y desde su inicio hasta la actualidad se han respondido 191 consultas, se han difundido 53 búsquedas de socios, se han realizado 42 reuniones, se han enviado 239 correos informativos, se ha asistido a 27 eventos y se han revisado más de 10 propuestas.

Actividades OPE desarrolladas durante 2016:

PRINCIPALES INDICADORES DE LA OPE MADRI+D - IMDEA EN EL AÑO 2016							
IMDEA	Búsquedas de socio (Proyectos o Empresas)	Reuniones	Consultas tlf/correo	Correos informativos	Revisión propuestas	Asistencia a eventos	Viajes internacionales
AGUA	1	1	4	18	0	0	0
ALIMENTACION	7	1	6	27	1	0	0
ENERGIA	5	1	13	26	3	1	0
MATERIALES	0	0	7	12	0	0	0
NANOCIENCIA	0	1	6	15	0	0	0
NETWORKS	0	1	13	15	0	0	0
SOFTWARE	1	1	3	13	0	0	0
Todos/FM+D	0	2	7	45	0	8	1
MADRI+D	5	15	17	4	1	8	0
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>76</b>	<b>175</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>1</b>

- Movilización y motivación de investigadores para la participación en Programas europeos

Visita a los Institutos IMDEA en abril de 2016 para la identificación de sus necesidades y las líneas de actuación particulares. Elaboración de un plan de actuación para el año 2016 de acuerdo a los objetivos y entregables definidos en la memoria del proyecto y a las líneas identificadas en las visitas.

- Servicio de información sobre programas europeos

Envío de 175 correos informativos sobre programas europeos (principalmente Horizonte 2020), convocatorias y eventos (jornadas informativas, brokerages, etc.). Entre las fuentes de información han estado la Oficina de la Comunidad de Madrid en Bruselas y la red ERRIN. La información se ha filtrado y difundido de forma personalizada a los Institutos IMDEA según los intereses identificados en las visitas.

Asistencia a los siguientes eventos nacionales donde se especificaron los objetivos y características de diversos programas europeos:

- Jornada de presentación del Programa INTERREG EUROPE (Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, 14 de abril de 2016).
- Jornada H2020 para la Red PI+D+i y las CCAA (CDTI, 17 de mayo de 2016).
- Sesión informativa de Oportunidades de financiación para energía y Medio Ambiente en H2020 (Fundación madri+d, Feria GENERA - IFEMA, 16 de junio de 2016).
- Jornada de presentación de la convocatoria 2016 del Programa LIFE (DG Asuntos Europeos, 7 de julio de 2016).
- Jornada Polish INFO DAY (Caixa Forum, 21 de septiembre de 2016).
- Conferencia Satellite Masters (Fundación madri+d, Círculo de Bellas Artes, 26 de octubre de 2016).
- Jornada informativa sobre las futuras convocatorias en las temáticas de Energía Segura, Limpia y Eficiente y de Acción por el Clima, Medioambiente, Eficiencia de Recursos y Materias Primas de HORIZONTE 2020 (CIEMAT, 28 de septiembre de 2016).
- Taller sobre oportunidades de financiación de proyectos sobre bioeconomía a nivel europeo, nacional y regional (Fundación madri+d, CONAMA, 30 de noviembre de 2016).
- Jornada de presentación en la Comunidad de Madrid de las convocatorias 2016-2017 del Programa INTERREG (DG Asuntos Europeos, 13 de diciembre de 2016).

#### - Servicio de asistencia técnica

Respuesta a 76 consultas.

#### - Servicio de búsqueda de socios

Contactos y/o envío de búsquedas de socios de 10 empresas nacionales o europeas en las temáticas de cada Instituto IMDEA.

Contactos y/o envío de búsquedas de socios para la participación en programas europeos de 6 universidades europeas.

Elaboración y difusión de perfiles de socio para la participación de la Fundación madri+d en el programa INTERREG EUROPE.

#### - Servicio de formación

Preparación de agenda para la realización de estancias de los gestores de IMDEA en Bruselas en 2017.

#### - Servicio de representación y detección de oportunidades

Asistencia a los siguientes eventos y reuniones en Bruselas:

- Evento de diseminación FP7 – H2020 dentro del reto social 2 (Seguridad alimentaria, Agricultura y silvicultura sostenibles, Investigación marina, marítima y de aguas interiores y Bioeconomía), en el que se presentarán los resultados de proyectos terminados o en ejecución del 7PM o H2020 de relevancia para las convocatorias de 2017 (Bruselas, 27 de junio de 2016).
- Jornada informativa sobre las convocatorias para 2017 dentro del reto social 2 en la que se presentaron las temáticas y se ofreció información práctica sobre cómo preparar propuestas ganadoras (Bruselas, 28 de junio de 2016).
- Visita a la Oficina de la Comunidad de Madrid en Bruselas para definir las líneas de actividad estratégicas y el flujo de información (Bruselas, 30 de junio de 2016).

#### 1.1. Consejería de Educación, Juventud y Deporte

La Fundación madri+d promueve la participación de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte en programas europeos, mediante identificación de oportunidades de proyectos y acciones informativas y de asesoramiento para el fomento de la participación en programas europeos.

En particular, desde la Fundación madri+d se han realizado las siguientes acciones para impulsar la participación de la Consejería en proyectos europeos:

- Envío de informe sobre oportunidades de participación en programas europeos.
- Reunión inicial de presentación de oportunidades. Madrid. 30 de marzo de 2016.
- Envío de informe sobre jornada Interreg Europe e idea de proyecto.
- Participación en teleconferencia MED VET EJP y elaboración de informe.
- Información y preparación de propuesta para licitación de un proyecto europeo para seleccionar a 2 regiones europeas para testar una plataforma online sobre Estrategias de Especialización Inteligente.
- Información sobre oportunidad de unirse a consorcio europeo Horizonte 2020.
- Reunión informativa. Madrid. 26 de mayo de 2016.
- Envío de informe sobre ERASMUS+.

## 1.2. Programa formativo

La Fundación madri+d ofrece desde 2007 un programa formativo dirigido a investigadores, gestores y agentes intermedios de universidades, centros de investigación, entidades públicas y empresas para fomentar su participación en el Programa Marco.

### Actividades programa formativo 2016

Durante el año 2016 se realizaron 6 acciones de formativas sobre diferentes aspectos del ciclo de vida de los proyectos de Horizonte 2020. El número total de asistentes superó los 200.

Descripción de los seminarios:

- **1ª, 2ª y 3ª Edición del “Seminario sobre Aspectos Financieros del Programa H2020”**

**Objetivo:** dar una visión tanto teórica como práctica de los aspectos financieros que regulan Horizonte 2020, analizando las principales incidencias habitualmente detectadas por los auditores al revisar los Estados Financieros.

La jornada está dirigida a personas que estén involucradas en la gestión de proyectos europeos y quieran aprender o mejorar las claves para realizar una correcta gestión administrativo-financiera, en especial, responsables financieros, gestores de proyectos y personal de oficinas de apoyo.

**Profesorado:** los seminarios fueron impartidos por personal de CET Auditores, con amplia experiencia en el ámbito de la justificación de proyectos cofinanciados por la Comisión Europea.

**Duración:** 7 horas (1 día)

**Matrícula:** 100€

**Fechas:** 25 febrero de 2016 (1ª Edición), 1 de junio de 2016 (2ª Edición), 3 de noviembre de 2016 (3ª Edición).

**Total asistentes:** 22 (1ª Edición), 20 (2ª Edición), 20 (3ª Edición).

- **1ª y 2ª Edición del “Seminario sobre Gestión de Proyectos del Programa H2020”**

**Objetivo:** dar tanto teórica como práctica de los aspectos a tener en cuenta en todo el ciclo de vida de un proyecto internacional del Programa Horizonte 2020. El curso ofrece técnicas de gestión eficaces para labores técnicas, administrativas y financieras, así como recomendaciones de actuación en situaciones de conflicto. El seminario está dirigido a personas que estén involucradas en la gestión de proyectos europeos.

**Profesorado:** los seminarios fueron impartidos por personal de RTDI.

**Duración:** 15 horas (2 días)

**Matrícula:** 150€

**Fechas:** 29 de febrero y 1 de marzo de 2016 (1ª Edición), 4 y 5 de julio de 2016 (2ª Edición).

**Total asistentes:** 20 (1ª Edición), 17 (2ª Edición).

- **3ª Edición del Taller “Starting Grants y Consolidator Grants 2017 para investigadores. Writing Successful ERC StG & CoG Grant Proposals”**

**Objetivo:** proporcionar a los investigadores una buena comprensión de:

- Los criterios de evaluación y cómo analizarlos;
- Las cualidades de un Investigador Principal excelente según los revisores de los diferentes dominios;
- Cómo escribir propuestas de investigación de alto riesgo / alta ganancia teniendo en cuenta características específicas del panel y el tipo de proyecto.

**Profesorado:** el taller fue impartido en inglés por Lotte Jaspers de la consultora holandesa Yellow Research, la cual tiene una amplia experiencia en la gestión de talleres ERC y en la revisión previa a la presentación de Subvenciones del ERC. Yellow Research ha formado con éxito a candidatos para la redacción de propuestas de ERC desde la segunda convocatoria del 7PM.

**Duración:** 7 horas (1 día)

**Matrícula:** Gratuito

**Fecha:** 3 de octubre de 2016

**Total asistentes:** 107

Además, personal de la Fundación madri+d ha participado como ponente en 3 Seminarios formativos sobre programas europeos de investigación e innovación, organizados por la DG Asuntos Europeos y la DG Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid.

### 3.5. PREMIO MADRI+D AL MEJOR PROYECTO EUROPEO DE I+D EN COOPERACIÓN.

---

Organización de la categoría de europeos de los Premios madri+d:

El Jurado concedió el Premio madri+d al Mejor Proyecto Europeo de I+D en Cooperación a SECURE, liderado por el doctor Valentín Fuster, director general del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC).

El accésit fue otorgado al proyecto de Horizonte 2020 iMETland (A new generation of Microbial Electrochemical Wetland for effective decentralized wastewater treatment), liderado por el doctor Abraham Esteve del Instituto IMDEA Agua.

### 3.6. OTRAS ACCIONES DE INFORMACIÓN SOBRE PROGRAMAS EUROPEOS.

---

#### - Blogs

- Blog de Madrid a Europa: 9 entradas en 2016 sobre actualidad de la política y programas europeos de investigación e innovación.

- Blog MSCA: 8 entradas en 2016 sobre actualidad y oportunidades en relación con las Acciones Marie S. Curie.

#### - Participación en Semana Europea de Regiones y Ciudades

- Organización de la Jornada sobre oportunidades de financiación de proyectos sobre bioeconomía a nivel europeo, nacional y regional (CONAMA, 30 de noviembre de 2016).

#### - Organización de agenda de reuniones en Bruselas

Visitas en Bruselas a representantes de Comisión y Parlamento Europeo del Director de la Fundación madri+d, en colaboración con la Oficina de la Comunidad de Madrid en Bruselas

### 3.7. COORDINACIÓN DE LA RED ENTERPRISE EUROPE NETWORK MADRI+D

Enterprise Europe Network madri+d es un proyecto financiado por la Comisión Europea dentro del programa COSME, que proporciona asistencia profesional especializada a las empresas y grupos de investigación de la Comunidad de Madrid ofreciendo servicios de transferencia de tecnología, asesoramiento en innovación, internacionalización y acceso a financiación de la I+D+i.

#### Actividades de la Fundación madri+d en la red EEN en 2016:

- **Identificación y promoción de la oferta científico tecnológica de la Comunidad de Madrid**
  - Coordinación con 30 instituciones (Universidades, Centros de Investigación, Hospitales) para la valorización de su oferta tecnológica y difusión a través de la red EEN.
- Foros madri+d y coorganización de Brokerages
  - Organización de 5 Brokerage Events para la transferencia de tecnología en ferias internacionales: FARMAFORUM, SICUR, GENERA, SIMO EDUCACION y MATELEC 4.0, donde se facilita el intercambio de información entre potenciales socios tecnológicos a través de reuniones b2b. En el marco de las ferias más relevantes se organizan además Jornadas informativas sobre programas europeos en la temática del brokerage. En 2016 se han organizado 4 jornadas informativas sobre programas europeos (SICUR, FARMAFORUM, GENERA Y MATELEC) en las que han participado más de 175 asistentes.
  - Co-organización de 16 Brokerage Events, en los que la Fundación para el conocimiento ha aportado difusión y apoyo a las empresas e instituciones. Cabe destacar la participación en los brokerage de Argentina como mentor, en los brokerage de sobre socios para H2020 y en otros brokerage organizados en España como el correspondiente a Smart Cities.

Argentina Brokerage Event
TRANSFER in MED: Eranetmed Forum and Brokerage event
Smart City Expo Brokerage Event 2016
3rd International Eurekatourism+ Brokerage Event: Driving Tourism towards digital transformation
Building Green Connection 2016
Eurostars Autumn Event 12th October 2016, Amsterdam
WindEnergyMatch 2016
IAC 2016 Brokerage Event
Business Days at InnoTrans 2016 the leading trade fair of the railway industry
European Space Solutions Matchmaking 2016

ICT Brokerage Event Argentina 2016								
EU Brokerage Event on Key Enabling Technologies in Horizon 2020								
EU-Mexico Cooperation Days								
Water Match 2016 - Water technology matchmaking event								
Biogaz Europe: International Business Meetings								
H2020 Health European Brokerage Event Paris								

- Apoyo en los procesos de transferencia de tecnología

- Análisis de las ofertas científico-tecnológicas y apoyo en la búsqueda de potenciales socios comerciales a través de la generación de muestras de interés. En 2016 la fundación ha gestionado hay 82 ofertas la red dependientes de la Fundación madri+d.
- Gestión y coordinación de 61 negociaciones con potenciales socios internacionales dirigidas a oferta científico tecnológica de Madrid.
- Negociación de la firma de 5 acuerdos de transferencia de tecnología con socios europeos de la red EEN y 3 logros.

- Generación de capacidades y profesionalización en transferencia de tecnología

- Organización de la quinta edición del Curso avanzado en comercialización de la investigación en colaboración con la Technology Licensing Office del MIT. Número de asistentes:

- Mentorización y asistencia técnica a terceros países

- EEN Argentina
- EEN México

- Participación en grupos sectoriales

- Grupo Sectorial de Aeronáutica, Espacio y Uso Dual.
- Grupo Sectorial Energía Inteligente.
- Grupo Sectorial de Salud

Los datos de participación en los eventos de transferencia de tecnología internacional son:

Brokerage Event	Entidades participantes	Ofertas tecnológicas participantes	Reuniones celebradas
<b>FARMAFORUM</b>	84	99	141
<b>GENERA</b>	99	115	160
<b>SICUR</b>	87	91	176
<b>SIMO EDUCACION</b>	45	45	35
<b>MATELEC</b>	57	57	70
<b>Eventos co-organizados</b>	77	85	248
<b>TOTAL</b>	<b>449</b>	<b>492</b>	<b>830</b>

- Premio madri+d a la mejor patente

El Jurado resolvió otorgar el XI Premio madri+d a la Mejor Patente a “Moduladores alostéricos de GSK-3 de naturaleza heterocíclica” de la doctora Ana Martínez, Profesor de Investigación del Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CIB-CSIC).

El Jurado concedió un accésit a la patente “Procedimiento y dispositivo de seguridad documental por generación de imágenes múltiples” de la doctora Beatriz Cerrolaza de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIT UPM).

### 3.8. GESTIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS Y PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

---

En 2016 se han presentado 7 propuestas (4 lideradas) y 2 licitaciones. 6 propuestas y 1 licitación han sido concedidas y 2 se encuentran todavía en evaluación.

Propuestas presentadas en 2016:

**1) KITFEM (Horizonte 2020)**

- Denominación del proyecto: Knowledge and Innovation in, to and from Emerging Markets (K.I.T.F.E.M.)
- Descripción breve del proyecto:

El proyecto “K.I.T.F.E.M.” se centra en la Investigación sobre la gestión del conocimiento y la Innovación en, hacia y desde mercados emergentes, en particular en relación con los mercados y empresas europeas. El proyecto lleva a cabo estudios novedosos basados en el estado actual de la técnica en el campo, dirigidos tanto a temas sobre el poder creciente de los mercados emergentes como a la gestión del conocimiento y la innovación. En este sentido, los mercados emergentes están llamados a jugar un papel determinante en la investigación e innovación de la UE. El proyecto propone el intercambio de personal entre los sectores académico y no académico, entre instituciones europeas y organizaciones de terceros países situadas en economías emergentes.

- Financiación máxima para la Fundación para el Conocimiento madri+d: 40.500€

**2) DYNACOMP (Horizonte 2020)**

- Denominación del proyecto: “Dynamic behaviour of composite materials for next generation aeroengines” DYNACOMP
- Descripción breve del proyecto:

DYNACOMP es un Doctorado Europeo Industrial (EID por sus siglas inglesas) centrado en el diseño de la siguiente generación de materiales compuestos para aplicaciones de elevada velocidad de deformación. Esta meta será alcanzada mediante el desarrollo de una estrategia de simulación multiescala consistente y con base física construida a partir de las propiedades dinámicas de los materiales constituyentes (fibra, matriz e interfaz matriz/fibra), que serán medidas mediante una novedosa metodología de ensayo micromecánico. Dos de los principales hitos de este proyecto serán: (1) ofrecer a 2 investigadores

predoctorales una formación multidisciplinar e intersectorial con el objetivo de establecer un nuevo paradigma de diseño de materiales compuestos, y (2) proporcionar a la industria europea nuevas herramientas de cara a la incorporación de nuevos materiales compuestos en la siguiente generación de motores de avión (que serán trasladables a numerosos otros sectores en los cuales los materiales compuestos han sido identificados como una tecnología facilitadora clave –transporte, generación de energía y aplicaciones biomédicas).

- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d: 5.000€

### **3) EEN 2017-2018 (COSME)**

- Denominación del proyecto: ENTERPRISE EUROPE NETWORK MADRIMASD 2017-2018

- Descripción breve del proyecto:

Actividad del nodo madrileño de la red Enterprise Europe Network (EEN). La red EEN es una iniciativa impulsada por la Comisión Europea desde la Dirección General de Empresa e Industria con el objetivo de dar apoyo y asesoramiento a las pequeñas y medianas empresas, favoreciendo su crecimiento y la creación de empleo. También se dirige a grandes empresas, centros tecnológicos y universidades.

La red inició su actividad en febrero de 2008 y actualmente cuenta con más de 600 organizaciones miembro en más de 60 países y con más de 3.000 profesionales.

La red EEN ofrece servicios de información y asesoramiento en cuanto a:

- Políticas y oportunidades de negocio en mercados europeos
- Asistencia en procesos de transferencia tecnológica
- Acceso a programas europeos de financiación de I+D (Horizonte 2020)
- Búsqueda de socios para proyectos empresariales internacionales
- Refuerzo de la gestión de la innovación de las PYMES
- Acompañamiento a empresas beneficiarias del instrumento PYME

- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d: 357.993€

### **4) INN MADRIMASD 3 (HORIZONTE 2020)**

- Denominación del proyecto: Innovation services for enhancement of innovation capacities of SMEs in Madrid region –INN MADRIMASD 3

- Descripción breve del proyecto: Este proyecto proporciona, como parte de los servicios de la red Enterprise Europe Network, consultoría especializada sobre capacidad de gestión de la innovación a PYMES que con significativas actividades de innovación. Igualmente, los beneficiarios del Instrumento PYME, reciben apoyo (servicio de coaching) para mejorar su capacidad de gestión de la innovación.

- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d: 128.155€

### **5) Licitación Apoyo a internacionalización de PYME**

- Denominación del proyecto: Supporting SME Internationalisation

- Descripción breve del proyecto

Programa piloto diseñado para ayudar a las PYMES europeas con la internacionalización, con las siguientes etapas: reclutamiento - formación- identificación de socio – encuentros internacionales de transferencia de tecnología.

### **6) COFUND NYRMANA**

- Denominación del proyecto: Nurturing Young Researchers in the Madrid Area for kNowledge Advance

- Descripción breve del proyecto:

El proyecto NYRMANA planteaba un programa de contratación de 21 investigadores jóvenes para que realizaran su doctorado durante 4 años en los IMDEA.

- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d: 163.800€

#### **7) AL INVEST 5.0**

- Denominación del Proyecto: AL INVEST 5.0
- Descripción breve del proyecto

El proyecto plantea el desarrollo de las capacidades empresariales en torno a los servicios de innovación y de transferencia de tecnología a ofrecer, favoreciendo la creación de redes colaborativas en torno a tres sectores considerados estratégicos: Alimentos (Smart Food), Turismo (Desarrollo de Destinos Turísticos Inteligentes o Smart Tourism Destination) y Manufactura (Industria 4.0), en los países participantes (Argentina, México y Brasil), aprovechando las buenas prácticas existentes en el entorno europeo y, especialmente en la Red Enterprise Europe Network, generando oportunidades de empleo, trabajo cualificado y procesos de internacionalización.

- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d: 74.125 €

#### **8) Conferencia sobre competencias**

- Denominación del Proyecto: Conferencia sobre competencias demandadas por el mercado laboral y planes de estudio de la enseñanza superior
- Descripción breve del proyecto:

El proyecto consiste en la celebración de una Conferencia Internacional sobre la adecuación de las competencias universitarias al mercado laboral. Con carácter previo a la celebración de la Conferencia, se elaborará un documento que prepare y estimule el debate durante la misma, que incluirá una revisión bibliográfica comparativa europea, antecedentes, estado del arte y los objetivos y programa propuestos para el debate.

- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d: 19.998€

#### **9) Licitación Apoyo a PYME para economías emergentes**

- Descripción breve del proyecto  
Desarrollo y prueba de una herramienta que permita a las PYMEs de Europa acceder más fácilmente a economías emergentes.
- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d 3.000 euros

#### Gestión de proyectos europeos y nacionales

En 2016 se gestionaron un total de 15 proyectos, 6 de ellos liderados por la Fundación madri+d.

#### **1) M+VISION COFUND (Séptimo Programa Marco)**

- Descripción breve del proyecto:

M+VISION es un programa creado por la Comunidad de Madrid, a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d, en colaboración con el Massachusetts Institute of Technology (MIT). El programa está dirigido a reforzar el desarrollo de carrera de investigadores y especialistas en el área de imagen biomédica mediante un esquema de ayudas individuales para realizar proyectos de investigación traslacional en organizaciones de acogida (como universidades, centros de investigación, hospitales o empresas). M+VISION ha publicado tres convocatorias para la selección de hasta un máximo de 30 investigadores. El programa ofrece ayudas de una duración máxima de tres años, consistentes en un año de beca y dos años de contrato además de aportaciones para gastos de investigación y viaje. El primer año los investigadores reciben financiación de la Comunidad de Madrid y la beca se desarrolla en un entorno fundamentalmente académico, mientras que el segundo y tercer año son contratados directamente por organizaciones de acogida, realizando una investigación más orientada al mercado. Existen dos modalidades de ayudas en función del tipo de movilidad que contemplan:

- Modalidad entrante: los tres años de la ayuda se desarrollan en España.
  - Modalidad saliente: los dos primeros años de la ayuda se desarrollan en Estados Unidos y el tercer año en España.
- Financiación total máxima: 2.680.728€
  - Duración: 72 meses (Junio 2012-Junio 2018)

## 2) M-ERA.NET 2 (Horizonte 2020)

ERA-NET for materials research and innovation (M-ERA.NET 2)

- Descripción breve del proyecto  
M-ERA.Net es una red europea de agencias financiadoras para el apoyo y el aumento de la coordinación y la convergencia de programas nacionales y regionales en ciencia e ingeniería de materiales en beneficio de la sociedad y la industria europeas.  
Las actividades del proyecto incluyen:
  - Programación estratégica: definición de programas de trabajo conjuntos anuales.
  - Cooperación internacional: integración de socios de fuera de la UE en las actividades de M-ERA.Net.
  - Implementación de programa: convocatorias y otras actividades conjuntas.
- Financiación máxima de la Fundación para el Conocimiento madri+d: 75.735€

## 3) SYNAMERA (Horizonte 2020)

Synergies in Nanotechnologies, Materials and Production in the European Research Area — SYNAMERA

- Instituciones que participan
- Descripción breve del proyecto  
Esta propuesta de acción de coordinación tiene como objetivo mejorar la visibilidad de los actores esenciales, las autoridades de programación y financiación nacionales / regionales, sobre las acciones sinérgicas de programación entre la Unión Europea y los Estados miembros en el Programa NMP. Esto se hará mediante la organización de foros y la recolección de hojas de ruta centrándose en particular en el uso del nuevo instrumento ERA-NET en el área de NMP.
- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d: 31.713€

## 4) DYNACOMP (Horizonte 2020)

“Dynamic behaviour of composite materials for next generation aeroengines” DYNACOMP

- Descripción breve del proyecto

DYNACOMP es un Doctorado Europeo Industrial (EID por sus siglas inglesas) centrado en el diseño de la siguiente generación de materiales compuestos para aplicaciones de elevada velocidad de deformación. Esta meta será alcanzada mediante el desarrollo de una estrategia de simulación multiescala consistente y con base física construida a partir de las propiedades dinámicas de los materiales constituyentes (fibra, matriz e interfaz matriz/fibra), que serán medidas mediante una novedosa metodología de ensayo micromecánico. Dos de los principales hitos de este proyecto serán: (1) ofrecer a 2 investigadores predoctorales una formación multidisciplinar e intersectorial con el objetivo de establecer un nuevo paradigma de diseño de materiales compuestos, y (2) proporcionar a la industria europea nuevas herramientas de cara a la incorporación de nuevos materiales compuestos en la siguiente generación de motores de avión (que serán trasladables a numerosos otros sectores en los cuales los materiales compuestos han sido identificados como una tecnología facilitadora clave –transporte, generación de energía y aplicaciones biomédicas).

- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d: 5.000€

#### **5) OPE madri+d IMDEA (MINECO, Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016)**

Oficina de Proyectos Europeos madri+d- IMDEA

- Descripción breve del proyecto

Refuerzo de la estructura común de apoyo a la participación en proyectos europeos de la Fundación madri+d y los IMDEA, mediante actividades de información, formación y asistencia técnica.

- Financiación máxima para la Fundación para el Conocimiento madri+d: 162.000€

#### **6) Licitación Capturing innovation impulses from emerging economies for European SMEs**

- Descripción breve del proyecto

Desarrollo y prueba de una herramienta que permita a las PYMEs de Europa acceder más fácilmente a economías emergentes.

- Presupuesto Fundación para el Conocimiento madri+d: 3.000€

#### **7) EEN MADRIMASD 2015-2016 (COSME)**

- Denominación del proyecto

ENTERPRISE EUROPE NETWORK MADRIMASD 2015-2016

- Descripción breve del proyecto

Actividad del nodo madrileño de la red Enterprise Europe Network (EEN). La red EEN es una iniciativa impulsada por la Comisión Europea desde la Dirección General de Empresa e Industria con el objetivo de dar apoyo y asesoramiento a las pequeñas y medianas empresas, favoreciendo su crecimiento y la creación de empleo. También se dirige a grandes empresas, centros tecnológicos y universidades.

La red inició su actividad en febrero de 2008 y actualmente cuenta con más de 600 organizaciones miembro en más de 60 países y con más de 3.000 profesionales.

La red EEN ofrece servicios de información y asesoramiento en cuanto a:

- Políticas y oportunidades de negocio en mercados europeos
- Asistencia en procesos de transferencia tecnológica
- Acceso a programas europeos de financiación de I+D (Horizonte 2020)
- Búsqueda de socios para proyectos empresariales internacionales
- Refuerzo de la gestión de la innovación de las PYMES
- Acompañamiento a empresas beneficiarias del instrumento PYME

- Financiación máxima total: 1.107.757€

## 8) EU-MEX INNOVA (Séptimo Programa Marco)

- Denominación del proyecto

European Union - Mexico Bilateral Innovation Initiative (EU-MEX INNOVA)

- Descripción breve del proyecto

El objetivo fundamental del proyecto es fortalecer la cooperación en materia de I+D+i entre los Estados miembros de la UE y México para consolidar el diálogo político entre los socios en temas prioritarios y de mutuo interés para ambas partes.

Los objetivos a corto plazo del proyecto son:

- Trabajar juntos en H2020
- Posicionar a México para participar en H2020
- Fortalecer el diálogo UE México sobre políticas de ciencia y tecnología
- Establecer una agenda estratégica conjunta en ciencia tecnología e innovación
- Promover la innovación en las zonas industriales comunes
- Establecer alianzas de I+D
- Aumentar la visibilidad de la capacidad de la ciencia mexicana a nivel mundial

A largo plazo, los objetivos pueden resumirse como:

- El crecimiento económico y social sostenible
- La adopción de los más altos estándares de excelencia científica
- Diversificación de las fuentes de financiación de la I+D

- Financiación máxima de la Fundación para el Conocimiento madri+d: 74.460,77€

## 9) INNADRIMASD 2 (Horizonte 2020)

- Denominación del proyecto

Innovation services for enhancement of innovation capacities of SMEs in Madrid region -INNADRIMASD 2

- Descripción breve del proyecto

Este proyecto proporciona, como parte de los servicios de la red Enterprise Europe Network, consultoría especializada sobre capacidad de gestión de la innovación a PYMEs que con significativas actividades de innovación. Igualmente, los beneficiarios del Instrumento PYME, reciben apoyo (servicio de coaching) para mejorar su capacidad de gestión de la innovación.

- Financiación máxima total: 230.950€

## 10) PRObiTECH (ERA.Net-LAC)

- Denominación del proyecto

Promoting Bilateral Technology Transfer (PRObiTECH)

- Descripción breve del proyecto

El principal objetivo de esta acción es reforzar la cooperación con países de América Latina en materia de Transferencia de Tecnología y desarrollar mejores prácticas para reforzar la comercialización de resultados de Investigación y la gestión de los mismos.

Para conseguir este objetivo general, la acción tiene los siguientes objetivos específicos:

- Promover el hermanamiento e intercambio de buenas prácticas entre estructuras de transferencia de tecnología.
- Identificar sinergias y actividades para ser realizadas en el marco de programas de cooperación en ciencia, tecnología e innovación.
- Apoyar la participación de agentes de Investigación e innovación de ambas regiones en encuentros transnacionales de transferencia de tecnología para facilitar la diseminación y comercialización de resultados de investigación.

- Financiación máxima total: 15.000€

## 11) CAMPAÑA PYME (Representación de la Comisión Europea en España)

- **Denominación del proyecto**

PROMOCIÓN Y MEJORA DE LA PARTICIPACIÓN DE LAS PYMES MADRILEÑAS EN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA (CAMPAÑA PYME)

- **Descripción breve del proyecto**

El proyecto tiene como misión informar a las pymes de los programas europeos, en especial en los programas dedicados a investigación e innovación, mejorando sus opciones de participación. Los objetivos son:

- Incrementar la participación de empresas, especialmente pymes de la Comunidad de Madrid, en proyectos y programas de financiación de la UE.
- Fomentar la colaboración universidad-empresa; aumentando la movilidad de investigadores y su incorporación en pymes.
- Promover la participación de emprendedores en proyectos europeos enfocados a su perfil.

- Financiación máxima Fundación para el Conocimiento madri+d: 15.000€

Además, se continuó la gestión de 4 proyectos europeos finalizados con actividades de seguimiento pendientes:

- 1) **MATERA+**
- 2) **M-ERA.NET**
- 3) **SIINN**
- 4) **MOBILISE**

### 3.9. PARTICIPACIÓN EN REDES INTERNACIONALES

---

- **Red de Movilidad EURAXESS**

- Atención a consultas relacionadas con la movilidad de investigadores
- Participación activa en las Reuniones de la Red

- **Red ERRIN**

Actividades para identificación de nuevas actuaciones en relación con los programas europeos, búsqueda de socios y seguimiento de políticas de la Unión Europea.

- **Red Net4mobility**

Red de los Puntos Nacionales de Contacto del Programa Marie Skłodowska-Curie. Participación en eventos y workshops de la Red. La red NET4MOBILITY busca la mejora del servicio de Punto Nacional de Contacto así como la colaboración con la Enterprise Europe Network a la hora de promocionar la participación de empresas en el programa.

