



## Memoria de actividades

2019



## Contenido

1. LA FUNDACIÓN.....	4
2. RESUMEN EJECUTIVO 2019 .....	5
3. ESTRUCTURA ORGÁNICA Y FUNCIONAL.....	6
4. ACTIVIDADES POR ÁREAS.....	9
4.1. Calidad Universitaria .....	9
4.1.1. Programa DOCENTIA .....	9
4.1.2. Programa de Verificación y Modificación de títulos .....	10
4.1.3. Programa de Seguimiento de títulos.....	12
4.1.4. Programa de evaluación de las solicitudes de autorización de centros nuevos.....	13
4.1.5. Programa de Acreditación de títulos .....	14
4.1.6. Programa de Evaluación de la Investigación .....	15
4.1.7. Programa de evaluación de máster de enseñanzas artísticas superiores .....	15
4.1.8. Programa Echegaray de profesorado.....	16
4.1.9. Gestión interna de la Calidad .....	19
4.1.10. Pertenencia a ENQA y a EQAR .....	20
4.1.11. Certificación de sistemas internos de garantía de calidad SISCAL madri+d y Acreditación Institucional.....	21
4.2. Transferencia de Tecnología y Programas Europeos .....	23
4.2.1. Proyectos europeos vivos de la Fundación .....	24
4.2.2. Preparación de propuestas de proyectos.....	26
4.2.3. Actividades de promoción de la participación en Programas Europeos .....	26
4.2.4. Actividades de promoción y fomento de la transferencia de tecnología e internacionalización .....	28
4.2.5. Formación Programas Europeos .....	29
4.2.6. Formación Transferencia de Tecnología .....	30
4.2.7. Jornadas Informativas .....	31
4.2.8. Participación en redes nacionales e internacionales.....	32
4.3. Apoyo al Emprendedor de Base Tecnológica.....	33
4.3.1. ESA BIC Comunidad de Madrid .....	34
4.3.3. Red de mentores madri+d .....	36
4.3.4. Certificación de mentores business mentor madri+d .....	37
4.3.5. Servicio de Coaching Instrumento Pyme – H2020 (INNADRIMASD 4).....	38
4.3.6. Red de business angels BAN madri+d .....	38
4.3.7. Otros servicios a emprendedores .....	40
4.3.8. Difusión, encuentros y premios.....	41
4.3.9. Participación en redes nacionales e internacionales.....	45

<b>4.4. Comunicación y Cultura Científica.....</b>	<b>46</b>
4.4.1. Comunicación e información de la ciencia, la tecnología y la innovación a través de medios digitales .....	46
4.4.2. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11 de febrero) .....	47
4.4.3. Feria Madrid por la Ciencia y la Innovación .....	49
4.4.4. La Noche Europea de los Investigadores (27-28 de septiembre) .....	52
4.4.5. XVIII Semana de la Ciencia y la Innovación (4 al 17 de noviembre).....	55
4.4.6. XII Premios madri+d.....	57
4.4.7. Otras actividades .....	58

## 1. LA FUNDACIÓN

---

La Fundación para el Conocimiento madri+d es una iniciativa del Gobierno de la Comunidad de Madrid creada en 2002 en el marco del III Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica. En 2014 fue designada como órgano de evaluación de la calidad del Sistema Universitario Madrileño para garantizar la calidad de los programas formativos de las universidades de la región.

**En el Decreto 284/2019, de 5 de noviembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación, en su disposición adicional segunda la Fundación para el Conocimiento madri+d fue adscrita a dicha Consejería como parte del sector público autonómico.**

El propósito de madri+d es contribuir al progreso y bienestar de los ciudadanos de nuestra región a través del fomento de la ciencia, la tecnología, la innovación y la calidad de la educación superior.

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.

## 2. RESUMEN EJECUTIVO 2019

### Calidad Universitaria

2019 en cifras

Verificación  
**456**  
títulos

Seguimiento  
**120**  
títulos

Acreditación  
**185**  
títulos

Evaluación de  
nuevos centros  
**9**  
centros

Evaluación  
de la investigación  
**178**  
expedientes

Programa Echegaray  
de profesorado  
**231**  
candidaturas  
evaluadas

Incorporación de  
**210**  
nuevos  
evaluadores

calidad universitaria

2019

### Transferencia de Tecnología y Programas Europeos

2019 en cifras

Participación en  
**5**  
proyectos  
europeos

Preparación de  
**6**  
propuestas  
de proyecto

Revisión de  
**63**  
propuestas  
de instituciones  
académicas  
y empresas

Más de  
**300**  
asistentes  
a los seminarios  
formativos

Más de  
**400**  
reuniones  
bilaterales  
en **18** brokerages  
internacionales

programas europeos  
y transferencia tecnológica

2019

### Apoyo a Emprendedores de Base Tecnológica

2019 en cifras

Programa ESA BIC  
Comunidad de Madrid:  
**34**  
empresas  
incubadas  
(6 en 2019)

Programa  
healthstart:  
**42**  
proyectos  
de salud  
apoyados  
(14 en 2019)

Red de  
Mentores:  
**198**  
miembros  
activos  
(12 en 2019)

Certificación  
de Mentores:  
**134**  
mentores  
certificados  
de 25 países  
de Europa y  
Latinamérica

Red Inversores  
Privados (BAN  
madrí+d):  
**154**  
miembros  
**32**  
inversiones  
conseguidas  
**0.7M€**  
inversión  
**300**  
consultas  
de emprendedores  
atendidas

Servicios de Gestión  
de la Innovación:  
**15**  
empresas u  
organizaciones  
de la Comunidad  
de Madrid

**109**  
empresas  
apoyadas  
de instrumento  
PYME  
(23 en 2019)

apoyo a emprendedores  
de base tecnológica

2019

## Información Científica

Suscriptores al Notiweb:	Noticias difundidas:	Accesos a la web:	Visitas al día a la web	Blogs madri+d
<b>62.000</b>	<b>2.000</b>	<b>31.200.000</b>	<b>30.000</b>	<b>50</b>

## Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras

Actividades:	Instituciones involucradas:	Investigadores y gestores implicados:	Asistentes:	Tweets:
<b>72</b>	<b>45</b>	<b>650</b>	<b>15.000</b>	<b>5.000</b>

## Semana de la Ciencia y la Innovación

Actividades:	Asistentes:	Científicos y gestores de ciencia:	Entidades:	Municipios:
<b>1.120</b>	<b>200.000</b>	<b>3.000</b>	<b>600</b>	<b>48</b>

## Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia

Alumnos participantes:	Investigadoras y emprendedoras involucradas:
<b>100</b>	<b>10</b>

## Feria Madrid por la Ciencia y la Innovación

Asistentes:	Centros educativos e instituciones:	Alumnos:	Investigadores:	Tweets:
<b>+ 20.000</b>	<b>93</b>	<b>1.500</b>	<b>150</b>	<b>1.886</b>

## Redes Sociales

Facebook		Twitter	Instagram
Fans:	Seguidores:	Seguidores:	Seguidores:
<b>10.758</b>	<b>11.459</b>	<b>27.300</b>	<b>1.537</b>

comunicación  
y cultura científica

2019

## 3. ESTRUCTURA ORGÁNICA Y FUNCIONAL

### 3.1. Patronato

El Patronato es el órgano de gobierno, representación y administración de la Fundación que ejercerá las funciones que le corresponden, con sujeción a lo dispuesto en el ordenamiento jurídico y en los Estatutos de la Fundación. En su actuación, deberá ajustarse a lo preceptuado en la legislación vigente y a la voluntad del fundador manifestada en los referidos Estatutos. Corresponde al Patronato cumplir los fines fundacionales y administrar los bienes y derechos que integran el patrimonio de la Fundación, manteniendo plenamente el rendimiento y utilidad de los mismos.

#### Presidente

Eduardo Sicilia Cavanillas. Consejero de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid

#### Vicepresidente

Alfonso González Hermoso de Mendoza. Viceconsejero de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid

#### Vocales

Directora Gral. de Universidades y Enseñanzas  
Artísticas de la Comunidad de Madrid

Sara Gómez Martín

Directora General de Investigación e Innovación  
Tecnológica de la Comunidad de Madrid

M<sup>a</sup> Luisa Castaño Marín

Subdirector General de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid	Vicente Parras Criado
Rector Universidad Complutense de Madrid	Joaquín Goyache Goñi
Rector Universidad Politécnica de Madrid	Guillermo Cisneros Pérez
Rector Universidad Autónoma de Madrid	Rafael Garesse
Rector Universidad Carlos III de Madrid	Juan Romo
Rector Universidad Alfonso X El Sabio	Jesús Núñez Velázquez
Rector Universidad Francisco de Vitoria	Daniel Sada Castaño
Secretaria General de CEIM (Confederación Empresarial de Madrid)	Sara Molero Palomino
Director Fundación IMDEA Materiales	Ignacio Romero Olleros
Representante del Consejo de Estudiantes Interuniversitario de la Comunidad de Madrid	
Presidente Consejo Social Universidad Politécnica de Madrid	Julio Lage González
Secretario General de CC.OO. (Comisiones Obreras)	Jesús Escribano Martínez

Según el artículo 16.1. dejan de ser patronos de la Fundación:

- Rafael van Grieken Salvador.
- José Manuel Torralba Castelló.
- Alejandro Arranz Calvo.
- Carmen García Galán.
- Rafael García Muñoz.
- Miguel Ángel García Martín.

Entre los acuerdos más significativos de la Reunión del Patronato de la Fundación para el Conocimiento madri+d celebrada el 28 de noviembre de 2019 se encuentran:

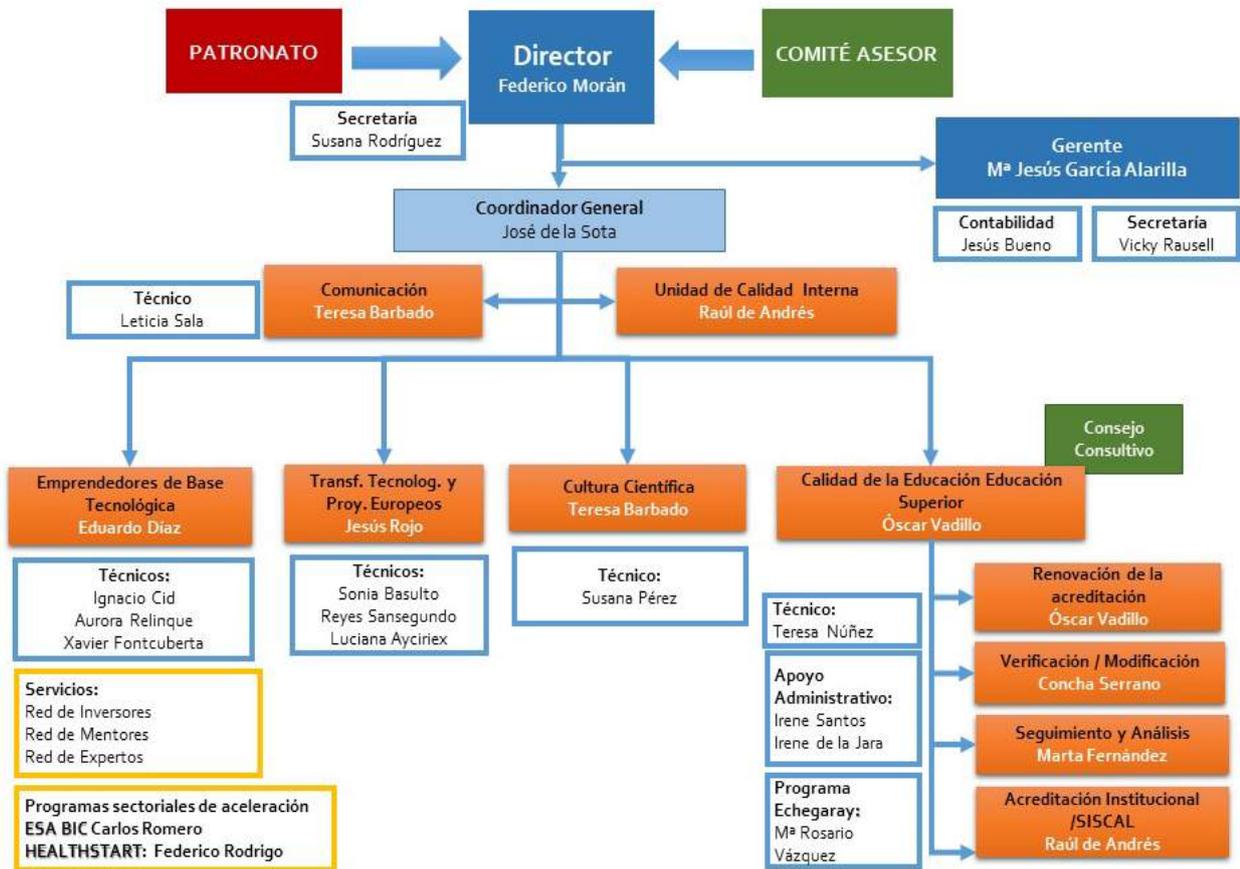
- **Cambio del Domicilio social de la Fundación.**

La Fundación ha trasladado su sede social a la calle Maestro Ángel Llorca, 6, Madrid.

Este cambio, más allá de la ubicación geográfica, supone una nueva forma de trabajar para todo el personal de la Fundación, que pasan de estar repartidos en tres plantas de un mismo edificio, a disponer de unas oficinas de más de 1000 m<sup>2</sup> en una sola planta con cuatro salas de reuniones, siete despachos y amplios espacios que favorecen el trabajo entre áreas y la comunicación interna.



### 3.2. Organigrama de la Fundación 2019



## 4. ACTIVIDADES POR ÁREAS

### 4.1. Calidad Universitaria

La Fundación desarrolla programas de evaluación institucional y de acreditación de títulos universitarios y lleva a cabo la verificación, seguimiento y renovación de los títulos oficiales de Grado, Máster y Doctorado.

Es el órgano de evaluación en el ámbito universitario de la Comunidad de Madrid. Para garantizar la independencia y rigor de sus actuaciones, la Fundación se somete a un proceso periódico de evaluación externa, al menos cada cinco años, con participación de especialistas internacionales.

#### 4.1.1. Programa DOCENTIA

Tiene como principal objetivo 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 2019 es la siguiente:

PROGRAMA DOCENTIA COMUNIDAD DE MADRID 2019				
UNIVERSIDAD	Diseño	Primer seguimiento	Segundo seguimiento	Certificación
U. de Alcalá	✓	✓	✓	✓
U. Antonio Nebrija	✓	✓	✓	✓
U. Autónoma de Madrid	✓	✓	✓	✓
U. Carlos III de Madrid	✓			
U. Complutense de Madrid	✓	✓	✓	
U. Francisco de Vitoria	✓	✓	✓	✓
U. Politécnica de Madrid	✓			
U. Rey Juan Carlos	✓	✓	✓	✓
U. CEU San Pablo	✓			

#### 4.1.2. Programa de Verificación y Modificación de títulos

Los planes de estudios conducentes a la obtención de títulos oficiales deben someterse al procedimiento de verificación previsto en el RD 1393/2007. A su vez, cualquier cambio en las memorias ya verificadas exige que éstos sean nuevamente evaluados a través del procedimiento de modificación.

##### **Comisiones de evaluación**

Los órganos que llevan a cabo estos procesos están formados por evaluadores (académicos, profesionales y estudiantes) con experiencia acreditada y son:

- a. Comisión de Evaluación y Verificación de Rama (CER): la Fundación dispone de seis comisiones de rama: Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas I, Ciencias Sociales y Jurídicas II e Ingeniería y Arquitectura, responsables de evaluar las propuestas de verificación y modificación presentadas por las universidades y elaborar una propuesta de informe. Hasta 2019, solo había una Comisión de rama de Ciencias Sociales y Jurídicas. Dado el número tan elevado de títulos a evaluar por esta rama, se decidió su división en dos: Ciencias Sociales y Jurídicas I y II.
- 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 Comisiones de rama.

Los miembros de las Comisiones de rama fueron -en su mayoría- nombrados durante el año 2016, año en el que la Fundación adquirió las competencias en esta área de calidad. Después de tres años, salvo algunos cambios producidos por causas personales, durante 2019 se ha procedido a renovar en un 30% los miembros de dichas Comisiones. Todo ello ha supuesto la realización de nuevas jornadas de formación de evaluadores con el fin de garantizar el correcto desempeño de sus funciones. Por otro lado, hay que señalar que más del 60% de los miembros académicos no pertenecen al sistema universitario madrileño.

##### **Nueva versión de la Guía de evaluación 2019**

Si bien durante el ejercicio 2017 se hizo la primera revisión del “Protocolo para la verificación y modificación de los títulos de Grado y Máster”, en 2018 se constituyó un grupo de trabajo con el fin ajustar la Guía de evaluación a la realidad que se estaba aplicando, teniendo en cuenta las decisiones consensuadas por el Pleno, de incorporar la experiencia de casi tres años de aplicación de la Guía lo que suponía conocer los aspectos irrelevantes para la calidad de los programas presentados o por el contrario revisar los más esenciales y de agilizar aún más los procedimientos de aseguramiento de la calidad dotándolos de mayor transparencia y uniformidad. Todo ello ha redundado en la optimización de recursos.

Los cambios propuestos fueron enviados a las universidades para que pudieran hacer sus propuestas de mejora del documento. Se han añadido dos documentos nuevos a la nueva versión de la Guía: la lista de comprobación previa al envío de memorias y el documento de estándares de evaluación.

En julio de 2019 se presentó la nueva versión de la Guía al Consejo Consultivo de la Fundación y en septiembre se llevó a cabo una jornada de formación para todos los expertos participantes en programa de Verificación.

Por último, durante el último trimestre se ha constituido un grupo de trabajo formado de expertos en materia de Doctorado con el objetivo elaborar una Guía Verificación de Doctorados propia de la Fundación.

### Resultados del área de Verificación y Modificación

Desde comienzo del proceso hasta la fecha de 31 de diciembre de 2019, se han registrado para su evaluación 456 propuestas de títulos.

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	
CUNEF U	7	8	0	15
ESIC U	5	3	0	8
UDIMA	3	10	0	13
UAX	17	25	1	43
UAN	7	10	1	18
UAM	7	14	0	21
UCJC	19	19	2	40
UC3M	10	20	10	40
UCM	16	16	0	32
UCM+UPM	0	2	0	2
UAH	24	12	5	41
UEM	18	18	2	38
UFV	22	6	0	28
UIV	10	7	0	17
UPM	9	18	1	28
URJC	29	20	3	52
USPCEU	14	6	0	20
<b>TOTAL</b>	<b>217</b>	<b>214</b>	<b>25</b>	<b>456</b>

Con los siguientes resultados:

CER	NÚMERO DE INFORMES			
	FAVORABLES	DESFAVORABLES	DESISTIDOS	PENDIENTES
Artes y Humanidades	66	4	3	34
Ciencias	59	2	6	30
Ciencias de la Salud	88	1	2	27
Ciencias Sociales y Jurídicas	35	0	0	23
Ciencias Sociales y Jurídicas II	14	0	5	7
Ingeniería y Arquitectura	21	0	2	2
AD HOC	20	0	5	0
<b>TOTAL</b>	<b>303</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>123</b>

Esto ha supuesto la emisión de **796** informes de evaluación entre provisionales y definitivos.

## Metaevaluación del proceso

En 2019 se ha revisado el proceso de metaevaluación del programa de verificación y modificación de títulos oficiales de grado y máster de cara a conocer la satisfacción con el modelo aplicado y a la mejora del mismo.

---

**Este año se ha revisado el proceso de metaevaluación del programa de verificación y modificación de títulos oficiales de grado y máster**

---

Siguiendo la línea iniciada en 2018, este año se han vuelto a enviar las encuestas a nuestros evaluadores, a las unidades técnicas de calidad de las universidades y a los coordinadores de títulos. Estas encuestas nos permite conocer no solo la satisfacción con el proceso y con la evaluación de los propios evaluadores sino también de otros agentes de interés, como son los responsables de las unidades técnicas de calidad de las universidades y los responsables de los títulos cuya evaluación se solicitada. A principios de este año, se han enviado 110 encuestas.

### 4.1.3. Programa de Seguimiento de títulos

Tal y como establece el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, el seguimiento de títulos oficiales de grado y máster es uno de los procesos que deben realizarse con el fin de garantizar la calidad de la oferta formativa del sistema universitario español.

El procedimiento contemplado en la Guía de evaluación para el seguimiento de títulos oficiales de Grado y Máster de la Fundación, aprobada en agosto de 2018, contempla dos modalidades de seguimiento. Una diferenciación que permite dar respuesta a las distintas situaciones en la que se puede encontrar un título oficial: por una parte, la de los títulos acreditados ya sea tras el proceso de verificación o porque han renovado su acreditación; y por otro lado, la modalidad de títulos que han sido evaluados cuyos informes incluyen un especial seguimiento.

Durante el año 2019 se han llevado a cabo dos convocatorias. Por un lado, la **I Convocatoria de Seguimiento Ordinario**, por la que han sido evaluados todos los Grados y Máster verificados en los años 2016 y 2017 respectivamente, y por otro la **II Convocatoria de Seguimiento Especial**, por la que han sido evaluados todos los títulos que durante el año 2018 hubieran recibido un Informe favorable condicionado al cumplimiento de determinadas mejoras bien sea en los procesos de Verificación, Modificación o Renovación de la acreditación.

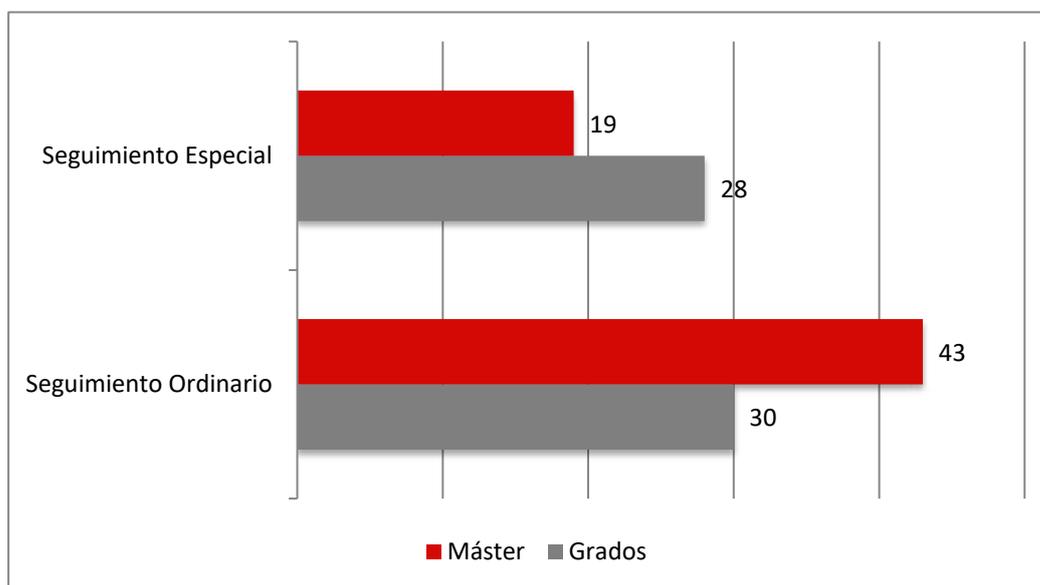
### Comisiones de evaluación

Los órganos de evaluación de la Fundación que intervienen en el proceso de seguimiento están constituidos por personas expertas en los distintos campos de conocimiento y en evaluación de la calidad de la Educación Superior:

- a. Panel de Evaluación Seguimiento de rama (PAES), órgano encargado de realizar los Informes provisionales. Cada PAES está compuesto por presidente de rama (Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas e Ingeniería y Arquitectura), Vocales académicos (el número dependerá del volumen y ámbito de los títulos a evaluar), Vocal estudiante y secretario técnico.
- b. Comité de Evaluación de Seguimiento en Pleno (CES). Este único Comité, es el órgano de evaluación responsable de emitir los Informes finales de seguimiento una vez estudiadas las alegaciones oportunas. El CES se compone de un presidente, cargo que ostenta el Director de la Fundación, Secretario técnico, Vocal estudiante y los cinco Presidentes del PAES de rama.

## Resultados obtenidos

Tal y como se ha señalado, en año 2019 se ha llevado a cabo la I Convocatoria de Seguimiento Ordinario y la II Convocatoria de Seguimiento Especial. Ambas convocatorias han evaluado un total de 120 titulaciones distribuidas de este modo:



Los Informes Finales emitidos han sido enviados a la Universidades implicadas, a la Dirección General a través de la plataforma SICAM y publicados en nuestra página web.

### 4.1.4. Programa de evaluación de las solicitudes de autorización de centros nuevos

La Fundación ha elaborado un “Protocolo para la evaluación del plan de desarrollo de titulaciones previsto por el RD 420/2015, de 29 de mayo, por el que se establece la creación, reconocimiento, autorización y acreditación de universidades y centros universitarios”. La Fundación tiene encomendada, en virtud de la normativa antes citada, la evaluación del Plan de desarrollo de titulaciones a implantar por el promotor solicitante de autorización y/o reconocimiento. Todo ello sin perjuicio de que, tal y como señala el propio artículo 6.2.a) en su segundo párrafo, la implantación individual de cada titulación prevista en el plan de desarrollo estará supeditada al procedimiento de verificación y acreditación de los planes de estudio previsto en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales.

En lo que se refiere a la evaluación de plan de desarrollo de titulaciones, el cometido de la Fundación es esencialmente técnico y asistencial respecto a la Dirección General de Universidades, que es el órgano encargado de la gestión del procedimiento.

El Protocolo elaborado tiene como objetivo detallar los criterios y estándares de evaluación aplicados a los planes de desarrollo de titulaciones remitidos por la Dirección General en el marco del procedimiento para la creación y autorización de universidades y centros.

En 2019 se han emitido 9 informes de evaluación del plan de desarrollo de titulaciones de los siguientes centros:

- Schiller Internacional University: Programación plurianual. Centro extranjero
- Suffolk University, Madrid Campus (University of Boston); Centro extranjero.
- ESCP-EAP España (Asociación ESCP Aurope); Centro extranjero.
- College for International Studies (CIS); Centro extranjero.
- Saint Louis University in Spain. Madrid-Campus (Saint Louis University de Missouri; Centro extranjero.
- Centro de Educación Superior CSI Madrid (UDIMA); Centro adscrito.
- Centro de Educación Superior en Enseñanza e Investigación Educativa (UCJC); Centro adscrito.
- Universidad de Diseño, Innovación y Tecnología (UDIT) (BEMARMI 2016, S.L.); Proyecto de Universidad privada.
- Universidad Internacional de la Empresa (UIE) (Grupo Planeta de Agostini, S.L.); Proyecto de Universidad privada.

#### 4.1.5. Programa de Acreditación de títulos

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

**En la Comunidad de Madrid hay unos 1.500 programas oficiales de grado, máster y doctorado sometidos a los procesos de evaluación para el seguimiento y renovación de la acreditación**

Es el programa más importante de la Fundación en esta área, ya que en la Comunidad de Madrid se imparten unos 1.500 programas oficiales de grado, máster y doctorado que están sometidos a los procesos de evaluación para el seguimiento y renovación de la acreditación.

El programa de renovación de la acreditación de títulos oficiales se implantó en el año 2014.

Durante el año 2019 se han evaluado un total de 185 títulos, perteneciendo 155 a títulos de grado y máster, y 30 a programas de doctorado.

Del total de las 213 titulaciones de grado y máster previstas para evaluar, 58 de ellas desistieron presentarse al proceso comunicando las universidades la extinción de las mismas. Por otro lado, 98 programas de doctorado se acogieron a la moratoria con la normativa prevé para estos títulos y 3 ellos las universidades decidieron extinguirlos previamente a su evaluación.



Para llevar a cabo este proceso ha sido necesario contar con 183 evaluadores agrupados en 112 paneles de visita externa y 6 comisiones de evaluación y coordinados por 32 secretarios técnicos. Tres cuartas partes de los evaluadores que han participado en el proceso no pertenecen al sistema universitario madrileño.

UNIVERSIDAD	TOTAL	GRADOS	MASTERS	DOCTORADOS
CEU	7	1	5	1
UAH	30	1	21	8
UAM	20	0	20	0
UAX	6	1	5	0
UC3M	11	1	7	3
UCJC	5	0	5	0
UCM	24	1	22	1
UDIMA	7	5	1	1
UEM	19	1	17	1
UFV	3	0	2	1
UNNE	8	1	7	0
UPM	25	0	14	11
URJC	20	2	15	3
<b>Total</b>	<b>185</b>	<b>14</b>	<b>141</b>	<b>30</b>

Por otro lado, para llevar a cabo la evaluación de estos títulos ha sido necesario la celebración de **5 jornadas de formación** en la que han participado un total de **56 evaluadores y 18 secretarios**.

Dentro del proceso de mejora durante el 2019 se han incorporado nuevas herramientas informáticas para la evaluación del proceso que han permitido obtener una mejor y más rápida información de la calidad del desempeño de evaluadores, secretarios y gestores durante el proceso.

#### 4.1.6. Programa de Evaluación de la Investigación

La Fundación para el Conocimiento madri+d 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 volvió a celebrar 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 **178 en los que participaron un total 28 evaluadores**, de los cuales 75 han sido positivos y 103 negativos.

#### 4.1.7. 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 2019 no ha habido solicitud de nuevos títulos de máster de Enseñanzas Artísticas de centros de la Comunidad de Madrid.

#### 4.1.8. Programa Echegaray de profesorado

##### Antecedentes y constitución



El Decreto 43/2019, de 14 de mayo, del Consejo de Gobierno, por el que se regula el programa “Echegaray” (BOCM nº 121, 23 de mayo de 2019), establece los fundamentos principales de este programa voluntario para las universidades públicas de la

Comunidad de Madrid y que es aplicable a concursos para la provisión de plazas de catedráticos de universidad, profesores titulares de universidad y profesores contratados doctores.

Mediante la Orden 1695/2019, de 28 de mayo, de la Consejería de Educación e Investigación, por la que se nombra al Presidente y seis Vocales del Comité Echegaray (BOCM nº 133, 6 de junio de 2019), se establecen los siguientes nombramientos:

- D. José María Sanz Martínez, Catedrático de Física Aplicada, Universidad Autónoma de Madrid (Presidente).
- D<sup>a</sup>. Gloria Corpas Pastor, Catedrática de Traducción e Interpretación, Universidad de Málaga (Vocal).
- D<sup>a</sup>. Juana Gallar Martínez, Catedrática de Fisiología Humana, Universidad Miguel Hernández (Vocal).
- D. Josep Joan Moreso Mateos, Catedrático de Filosofía de Derecho, Universidad Pompeu Fabra (Vocal).
- D<sup>a</sup>. Leticia Santos Vijande, Catedrática de Comercialización e Investigación de Mercados, Universidad de Oviedo (Vocal).
- D<sup>a</sup>. Almudena Suárez Rodríguez, Catedrática de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad de Cantabria (Vocal).
- D. Juan María Vázquez Rojas, Catedrático de Medicina y Cirugía Animal, Universidad de Murcia (Vocal).

Mediante la Orden 13/2019, de 23 de octubre, del Consejero de Ciencia, Universidades e Innovación, por la que se nombra a dos Vocales del Comité Echegaray (BOCM nº 259, 31 de octubre de 2019), se establecen los siguientes nombramientos:

- D. José Manuel Torralba Castelló, Catedrático de Ciencia e Ingeniería de Materiales, Universidad Carlos III de Madrid (Vocal).
- D. Juan Luis Castejón Costa, Catedrático de Psicología Evolutiva y de la Educación, Universidad de Alicante (Vocal).

### Actividades desarrolladas en 2019

En el mes de junio se llevó a cabo una acción de difusión inicial del Programa Echegaray mediante comunicación informativa desde la Dirección General de Universidades dirigida a las distintas universidades públicas de la Comunidad de Madrid, así como otras entidades, como la CRUE. En dicha comunicación, se invitaba a todos los investigadores que estuvieran interesados en participar en el programa a través de su pertenencia al Registro Echegaray, a presentar su candidatura para formar parte del mismo. Gracias a esta acción, se empezaron a recibir candidaturas de investigadores para formar parte del Registro desde el 25/06/2019.

Como consecuencia de esta campaña inicial de difusión, entre junio y julio se recibió el mayor número de solicitudes.

Durante los meses de junio y julio se llevó a cabo el proceso selectivo para la contratación de un gestor del Programa Echegaray a jornada completa, culminando el proceso con la incorporación de D<sup>a</sup>. María del Rosario Vázquez Alcázar.

Con el fin de aumentar la visibilidad del Programa y favorecer una vía de información específica, en julio se llevó a cabo tanto el diseño y lanzamiento de una página web exclusiva del programa ([www.programaechegaray.es](http://www.programaechegaray.es)), como la generación de una marca identificativa para el programa cuya solicitud se presentó en la Oficina de Marcas (Nº solicitud 4028833/1).

Desde la incorporación del gestor, se lleva a cabo la gestión de candidaturas presentadas por investigadores para formar parte del Registro Echegaray y la evaluación correspondiente por parte de los vocales y presidente del Comité Echegaray. Este proceso se está desarrollando del siguiente modo:

- I. Registro de candidaturas recibidas a través del canal oficial establecido hasta el momento (correo electrónico recibido en la cuenta [registro@programaechegaray.es](mailto:registro@programaechegaray.es)) en la base de datos que constituye el Registro Echegaray indicando, además de la identidad del investigador, procedencia, categoría profesional, área y subárea científica en la que se encuadra su actividad profesional (según RD 415/2019, de 29 de mayo, del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte) y breve resumen de criterios extraídos del CV científico proporcionado para facilitar la evaluación correspondiente al Comité.
- II. Confirmación de recepción de candidatura y, en caso de ser necesario llevar a cabo algún tipo de subsanación sobre la documentación presentada o ampliación de la información contenida en ésta, comunicación de esto al/a la candidato/a.
- III. Distribución de candidaturas a evaluar entre los miembros de Comité Echegaray. Para la evaluación, se ha implementado un sistema de intercambio de información en nube segura a través de la cual se accede a una carpeta por candidatura que contiene la documentación facilitada (solicitud, CVs y correos electrónicos en los que facilitan la información requerida en la correspondiente subsanación).
- IV. Compendio de las evaluaciones llevadas a cabo por los miembros del Comité.

V. Debido a que se ha establecido un proceso de evaluación por pares, tras el compendio es preciso detectar las posibles discrepancias que pudiera haber entre los evaluadores, comunicarlás a éstos y registrar el consenso al que se llega tras una segunda revisión del perfil investigador.

Todo este proceso evaluador se ratifica mediante la correspondiente reunión del Comité Echegaray.

Por parte del Comité Echegaray han tenido lugar en Madrid 2 reuniones los días 20/09/2019 y 25/11/2019, asistiendo a esta última el Viceconsejero de Ciencia, Universidades e Innovación. En estas reuniones se han tratado temas como la propuesta de dos vocales a proponer ante el Consejo Universitario para completar el Comité Echegaray, discusión sobre los criterios a tener en cuenta en la evaluación de candidaturas, acciones de difusión para captar un mayor número de investigadores/as para ser incorporados en el Registro Echegaray, solicitudes formuladas por universidades para llevar a cabo procesos selectivos bajo el sello de calidad "Profesor Echegaray" (3 plazas catedrático por parte de la UC3M, que finalmente por encontrarse el Programa en pleno proceso de iniciación, se cursaron como procesos selectivos normales), actualización/modificación página web, etc.

Tanto el Presidente del Comité como los vocales del mismo, han participado activamente en la difusión del Programa mediante contacto con la red CRUE, asociaciones científicas de su área de conocimiento y contacto directo con investigadores de excelente perfil investigador con el fin de captar un mayor número de candidaturas. También se han identificado asociaciones científicas a las que contactar para ampliar la difusión del programa, las cuales han sido facilitadas a la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación con el fin de realizar nuevamente una difusión a más alto nivel institucional.

De igual modo, se han atendido desde la gestión del programa todas las consultas, tanto telemáticas como telefónicas, que han formulado las unidades responsables de recursos humanos de distintas universidades públicas de la Comunidad de Madrid, investigadores interesados en formar parte del Registro Echegaray e investigadores interesados en formar parte de procesos selectivos desarrollados bajo el sello de calidad, y postularse así a la mención de "Profesor Echegaray". Dichas consultas no sólo estaban encaminadas a tener un mayor grado de detalle de los procesos selectivos, requisitos y ventajas/desventajas de formar parte del Registro Echegaray, sino también a los incentivos que podrían recibir los investigadores que consiguieran obtener una plaza en una universidad bajo la mención de calidad "Profesor Echegaray".

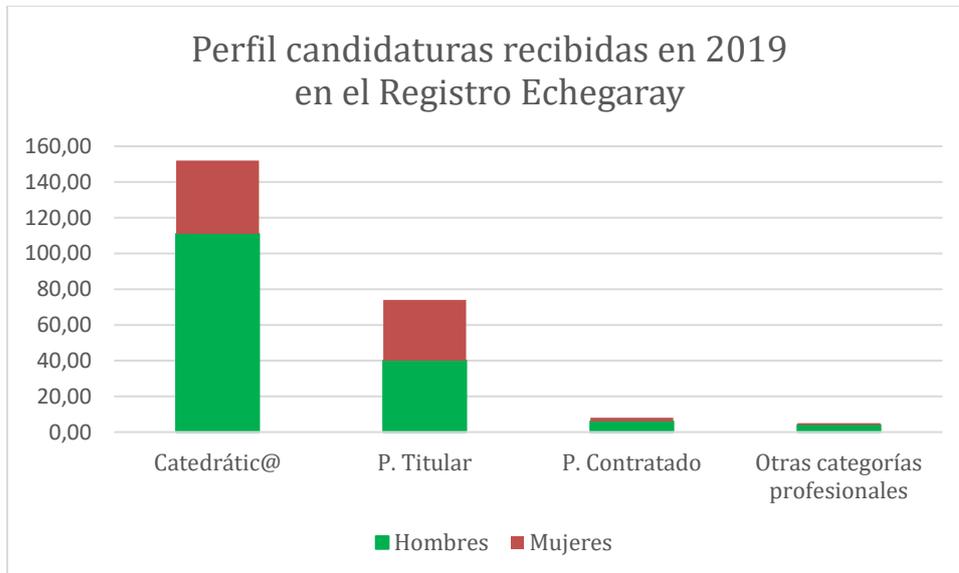
Por otra parte, aunque todavía no se han llevado a cabo las notificaciones de las correspondientes resoluciones a la evaluación de las candidaturas presentadas para formar parte del Registro Echegaray, ya que se encuentra pendiente la publicación de los criterios para formar parte del mismo en el BOCM y la convocatoria de la correspondiente reunión del Comité que ratifique las resoluciones, desde la unidad de gestión de programa se han elaborado documentos modelo para llevar a cabo las correspondientes resoluciones.

### **Análisis de las candidaturas recibidas**

Desde el 26/05/2019, momento del inicio del programa hasta el 31/12/2019 se han recibido un total de **239 candidaturas**, produciéndose durante este periodo la **evaluación de 231** de éstas.

Perfil candidaturas recibidas en 2019 en el Registro Echegaray:

	Catedratic@	P. Titular	P. Contratado	Otras categorías profesionales
Hombres	111	40	6	4
Mujeres	41	34	2	1
TOTAL	152	74	8	5



Como puede apreciarse en el detalle facilitado, el cuerpo de catedráticos ha sido el que ha presentado un mayor número de candidaturas. Por otra parte, queda patente la brecha de género existente que podría comprometer la proposición de miembros para cumplir la equidad de género en su composición.

#### 4.1.9. Gestión interna de la Calidad

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

**El sistema interno de garantía de la calidad garantiza 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.



En el año 2019 tras un trabajo de adaptación del sistema de calidad se obtuvo renovó la certificación y se amplió el alcance a la Certificación de mentores de emprendedores, quedando bajo el alcance vigente de certificación las siguientes actividades:

- 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.
- Certificación de mentores de emprendedores.

Durante el año 2019 se reforzaron las tareas de seguimiento y medición de la calidad de los cursos, seminarios y eventos organizados por la Fundación, estandarizando los cuestionarios de valoración.

Se han realizado encuestas de valoración a 49 eventos de todas las áreas de la Fundación, que incluyen:

- Foros y encuentros
- Cursos impartidos por el área de Emprendedores
- Cursos impartidos por el área de Transferencia de Tecnología y Proyectos Europeos
- Cursos impartidos a evaluadores del área de calidad en educación superior.
- Reuniones de Comisiones y Comités.

Los resultados de estos procesos de medición han sido tenidos en cuenta para mejorar y actualizar las metodologías de trabajo de la Fundación.

#### 4.1.10. Pertenencia a ENQA y a EQAR

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.

En julio de 2018 se acordó con ENQA la realización de una [evaluación externa](#), de acuerdo a los ESG. Como resultado del proceso de reflexión, durante el año 2019 la Fundación ha elaborado un informe de autoevaluación en el que analiza el desarrollo de sus actividades de aseguramiento de la calidad del sistema universitario, sus debilidades y fortalezas y los retos a afrontar en los próximos años.

La evaluación ha sido realizada por un panel de expertos internacionales, coordinados por ENQA, que ha analizado el informe de autoevaluación, documentación complementaria, la información pública y, finalmente, una visita a la Fundación los días 23 a 26 de septiembre de 2019. Durante esta visita se mantuvieron entrevistas con los diferentes grupos de interés de la Fundación relacionados con la calidad universitaria: Equipo directivo, personal, miembros de los paneles de visita y miembros de las diferentes comisiones de la Fundación, estudiantes que participan en procesos de evaluación, rectores de las universidades públicas y privadas, vicerrectores de calidad de las universidades madrileñas, representantes de los grupos de interés representados en el patronato de la Fundación y las autoridades competentes en educación superior de la Comunidad de Madrid y del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de España.

Además se ha colaborado activamente en las solicitudes de información de los diversos grupos de trabajo y proyectos iniciados por ENQA y EQAR.

La Fundación forma parte del proyecto europeo DEQAR para la creación de un registro único europeo de entidades y títulos evaluados por entidades inscritas en el registro. Durante el año 2019 se ha avanzado en la incorporación de informes de evaluación en este registro europeo, alcanzándose los 936 informes. De igual forma se ha dado difusión a esta iniciativa entre universidades y grupos de interés, y se ha participado en la conferencia final del proyecto celebrada en Madrid, del 7 al 8 de octubre de 2019.

Durante el año 2019 la Fundación ha participado activamente en el Foro de Miembros celebrado en Tallin, en abril de 2019 y en la Asamblea General de ENQA celebrada en Erevan, Armenia, en octubre de 2019.



#### 4.1.11. Certificación de sistemas internos de garantía de calidad SISCAL madri+d y Acreditación Institucional

En 2019 la Fundación ha establecido el modelo SISCAL madri+d para la certificación de sistemas internos de garantía de calidad de centros universitarios, adaptado a la realidad de nuestro sistema regional. Este proceso tiene el objetivo de impulsar la garantía de la calidad de los programas educativos ofertados, promover la mejora continua e incentivar el progreso en las áreas que marcarán una mejora en la competitividad de nuestros centros universitarios en el panorama mundial de la educación superior.

Este modelo:

- Establece los requisitos básicos requeridos para un sistema de aseguramiento interno de la calidad de los centros universitarios, de acuerdo a los Criterios y Directrices para el aseguramiento de Calidad en el Espacio Europeo de Educación Superior (ESG) y al protocolo de certificación establecido por la Conferencia General de Política Universitaria.
- Propone un marco de referencia que permita a las universidades plantear la mejora del funcionamiento en los aspectos clave para la mejora de su competitividad.
- Desarrolla el modelo de evaluación y certificación de los sistemas de calidad de los centros universitarios, dando reconocimiento a la adecuada implementación de estos sistemas que garantizan el buen desarrollo de los títulos.
- Da a conocer a los evaluadores, a las universidades y a cualquier grupo de interés la metodología de evaluación a seguir para garantizar una aplicación objetiva y homogénea de la misma.

**En 2019 madri+d puso en marcha el protocolo de Acreditación Institucional y se ha procedido a acreditar a tres centros de nuestra región**

Durante el año 2019 se ha completado la evaluación de 3 centros universitarios madrileños, pertenecientes a la Universidad Europea de Madrid y a la Universidad Politécnica de Madrid, y se han iniciado los trámites para la certificación de otros 7 centros.

Además, se han realizado acciones de formación para personal de 4 universidades madrileñas, en los que han participado más de 200 personas implicadas en la implantación y aplicación de los sistemas de calidad de las universidades.

En el año 2019 la Fundación aprobó su protocolo para la Acreditación de centros, de acuerdo a lo previsto en el Real Decreto 420/2015, y desarrollado en resolución de la Secretaría General de Universidades del 7 de marzo de 2018. En el año 2019 se ha procedido a la Acreditación Institucional de 3 centros universitarios, pertenecientes a la Universidad Politécnica de Madrid y a la Universidad Autónoma de Madrid.



## 4.2. Transferencia de Tecnología y Programas Europeos

El área de Transferencia de Tecnología y Programas Europeos (TTPE) promueve la explotación de los resultados de la investigación, la participación en programas y redes europeas y la internacionalización de la I+D+i madrileña.

Los objetivos del área pueden resumirse como:

- Fomentar y apoyar la participación en programas europeos como Horizonte2020, COSME, ERASMUS +, HORIZONTE EUROPA... de entidades e investigadores/as madrileñas.
- Participar en proyectos y redes internacionales de I+D+i.
- Aumentar el potencial comercial de los resultados de la investigación de entidades madrileñas
- Incentivar el uso de la propiedad industrial e intelectual.
- Impulsar la cooperación academia-empresa.
- Apoyar la internacionalización en materia de investigación e innovación de las pymes madrileñas.

Para alcanzar estos objetivos desarrolla las siguientes líneas de actividad:

1. **Actividades de información, promoción y servicios de asesoramiento** para la mejora de la participación en Horizonte 2020 y otros programas
2. **Plan formativo anual** en programas europeos y en aspectos claves para la transferencia de tecnología y la explotación de los resultados de investigación.
3. **Gestión de proyectos europeos y presentación de propuestas** de la Fundación para el Conocimiento madri+d
4. Coordinación de la Red **Enterprise Europe Network** madri+d
5. Participación en **redes internacionales** y europeas.
6. **Punto de Nacional de Contacto** para las Acciones Marie Skłodowska-Curie de Horizonte 2020



---

**Desde su creación en 2002, la Fundación madri+d ha participado en más 50 proyectos europeos con una financiación cercana a los 10 millones de euros**

---

Desde su creación en 2002, la Fundación madri+d ha gestionado cerca de 50 proyectos europeos con una financiación cercana a los 10 millones de euros. Los diferentes proyectos han sido obtenidos en convocatorias internacionales y competitivas de diferentes programas financiados por la Comisión Europea como 6ª Programa Marco, 7º Programa Marco, Horizonte 2020, CIP, COSME, ALINVEST o Interreg.

Las temáticas en las que ha participado internacionalmente con estos proyectos han sido variadas desde proyectos en temática de Seguridad, Divulgación de la Ciencia, Desarrollo de Carrera de Investigadores, Doctorados Industriales, Cooperación Internacional con Terceros Países, Transferencia de Conocimiento entre Europa y Mercados Emergentes o Servicios de Promoción de la Innovación, Internacionalización y la transferencia de Tecnología.

#### 4.2.1. Proyectos europeos vivos de la Fundación

El Área de Transferencia de Tecnología y Programas Europeos ha participado y gestionado un total de 5 proyectos durante el año 2019.

- **ENTERPRISE EUROPE NETWORK MADRIMASD 3 (COSME)**

Red de apoyo a la internacionalización de pymes y organización, fomento de la transferencia de tecnología y asesoramiento a la participación en programas europeos de la Comisión Europea. Actividad del nodo madrileño de la red Enterprise Europe Network (EEN). La red EEN es una iniciativa impulsada por la Comisión Europea y gestionada desde la Agencia Ejecutiva de la Pequeña y Mediana Empresa (EASME) con el objetivo de dar apoyo y asesoramiento a las pequeñas y medianas empresas, favoreciendo su crecimiento, su internacionalización y la creación de empleo. También se dirige a grandes empresas, centros tecnológicos y universidades.

La Red, que 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, ofrece servicios de información y asesoramiento en cuanto a:

---

**La Enterprise Europe Network (EEN), es la mayor red de apoyo a empresas con vocación internacional**

---

- 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
- Mentorización de Centros EEN de Argentina y México

Presupuesto Fundación para el Conocimiento madri+d 322.850 € (Contribución UE 168.374 €)  
Presupuesto total de Proyecto: 1.163.391 €. Duración Proyecto: 1 Enero 2019 -31 Diciembre 2020.

- **DYNACOMP (Horizonte 2020) Dynamic behaviour of composite materials for next generation aeroengines.**

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 dos investigadores predoctorales una formación multidisciplinar e intersectorial con el objetivo de establecer un nuevo paradigma de diseño de materiales compuestos.
- 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).

Para lograr estos objetivos, DYNACOMP cuenta con un equipo formado por instituto de investigación (IMDEA Materiales), dos empresas industriales (HEXCEL y Micro Materials), una universidad (la Universidad Politécnica de Madrid) y una entidad dedicada a la promoción de la calidad de la educación superior, la ciencia, la tecnología y la innovación (Madri+d). El programa de formación académico-industrial ofrecido por este EID asegura que los aspectos innovadores de la investigación propuesta encuentren una rápida integración industrial y, al mismo tiempo, ofrecerá a los investigadores predoctorales participantes excelentes oportunidades de desarrollo profesional.

Presupuesto: 5.000 € Septiembre 2016 - Agosto 2020.

- **KITFEM Knowledge and Innovation in, to and from Emerging Markets (Horizonte 2020).**

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.

Presupuesto Fundación para el Conocimiento madri+d: 40.500€

- **ALINVEST 5.0. Transferencia de buenas prácticas de la red EEN a países de América Latina.**

Intercambio de personal y buenas practices en torno a un Proyecto de investigación sobre innovación y transferencia internacional de conocimiento. 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. Finalización de Proyecto: 30 de junio 2019.

Presupuesto Fundación para el Conocimiento madri+d: 45.000 €

- **M-ERA.NET 2. ERA-NET for materials research and innovation.**

Red transnacional de agencias financiadoras de proyectos de investigación e innovación en ciencia e ingeniería de materiales. 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.

Duración del Proyecto: Marzo 2016-febrero 2021

#### 4.2.2. Preparación de propuestas de proyectos

Desde el área de Transferencia de Tecnología y Programas Europeos se han preparado 6 propuestas de proyecto durante 2019 en diferentes programas europeos y convocatorias:

- Propuesta Enter-Space a la convocatoria del program SPACE, H2020-SPACE-2019. Resolución: propuesta no financiada. Puntuación 6.50
- Propuesta MATCHPOINT al programa INNOSUP. Convocatoria H2020-INNOSUP-2019-07 Resolución: propuesta no financiada. Puntuación: 11.50
- Propuesta EEN MADRIMASD4 bajo el programa COSME para la continuidad del proyecto EEN durante 2020-21. Resolución: Propuesta Financiada. Puntuación 95 /100
- 3 Propuestas MSCA ITN (DOPAMINA, WALBIO, ADVANCE) como partner organization coordinadas por IMDEA Energía e IMDEA Materiales. Resolución Mayo 2020.

#### 4.2.3. Actividades de promoción de la participación en Programas Europeos

El Área promueve la participación en programas y redes europeos y la internacionalización de la I+D de entidades tanto académicas como no académicas de la Comunidad de Madrid.

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

ACTIVIDADES	INDICADORES	2019
Promoción y mejora de la participación en H2020 y otros programas europeos	Nº de Búsquedas de Socios	60
	Nº de jornadas informativas organizadas	14
	Nº Asistentes jornadas Informativas	>350
	Asistencia a jornadas informativas y reuniones	17
	Nº de envíos de información personalizada	168
	Nº Reuniones con clientes	125
	Nº de clientes nuevos	94
	Nº de consultas respondidas	225
Difusión de Información de Programas Europeos	Nº de entradas en blog de Madrid a Europa	16
	Nº de entradas en blog de MSCA	4
	Nº de Boletines Informativos	11
	Nº de Publicaciones en Redes Sociales	268
	Nº de Publicaciones en LinkedIn	21
	Aportaciones Notiweb	12

La promoción de programas europeos se desarrolla principalmente a través de la organización de jornadas informativas en colaboración con organizaciones como CDTI, FECYT, CIEMAT, CSIC, ISCIII y los puntos de contacto de cada pilar de Horizonte 2020. Durante 2019, se han organizado 14 jornadas informativas con más de 350 asistentes y se ha asistido a 17 jornadas organizadas por otras entidades.

Complementando esta actividad informativa se han realizado envíos de información personalizada (168), búsquedas de socios (60), reuniones con clientes (125) y resuelto dudas específicas sobre programas europeos (225). Las actividades informativas del área se refuerzan con la publicación de noticias, eventos, convocatorias en diferentes redes sociales y profesionales. Se gestiona la cuenta de twitter @een\_madrid (850 seguidores y 268 tuits en 2019), LinkedIn (250 seguidores y 21 publicaciones), aportaciones al Notiweb madri+d (12) y 11 Boletines Informativos EEN madri+d mensuales.

El área de transferencia de tecnología y programas europeos gestiona dos blogs en el portal madri+d. Se ha publicado un total de 20 entradas durante 2019:

- <http://www.madrimasd.org/blogs/demadridaeuropa/>
- <http://www.madrimasd.org/blogs/msca/>

ACTIVIDADES	INDICADORES	2019
Soporte a los investigadores solicitantes de Marie Sklodowska-Curie y EURAXESS	Nº de consultas respondidas	1.150
Soporte a los investigadores solicitantes de Marie Sklodowska-Curie. Comunidad Madrid	Nº de consultas respondidas	350
Asistencia Técnica para la participación en H2020 y otros programas europeos	Nº de revisiones MSCA	31
	Nº de revisiones SME Fase 1	14
	Nº de revisiones SME Fase 2	16
	Nº de revisiones FTI	1
	Nº de revisiones FET	1
Fomento de la participación de la Fundación para el Conocimiento madri+d en Programas Europeos	Nº de propuestas presentadas	6
	Nº de proyectos gestionados	5

Durante 2019 se han revisado un total de 63 propuestas de proyectos europeos de instituciones académicas y empresas: 31 propuestas en el marco del programa Acciones Marie Sklodowska-Curie (ITN, RISE, Individual Fellowships, COFUND y NIGHT), 30 propuestas de instrumento Pyme tanto Fase 1 como Fase 2, 1 propuesta Fast Track to Innovation y 1 FET. Se han distribuido 60 búsquedas de socios para la presentación de propuestas de proyectos a programas como Horizonte 2020, Eureka e Interreg.

#### 4.2.4. Actividades de promoción y fomento de la transferencia de tecnología e internacionalización

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 de entidades tanto académicas como no académicas de la Comunidad de Madrid.

Durante 2019 se han organizado desde la Fundación para el Conocimiento madri+d un total de 4 encuentros bilaterales (Brokerage Events) en el marco de la red Enterprise Europe Network y las mas importantes Ferias de Madrid (FarmaForum2019, DES2019, CyberInverstors Day y B2B Materiales Salud y Alimentación).

También se han coorganizado otros 14 encuentros bilaterales organizados por socios europeos de la red Enterprise Europe Network. Se han mantenido un total de 410 reuniones por parte de clientes madrileños de las cuales 157 de carácter internacional.

El funcionamiento de los brokerage consiste en reuniones bilaterales previamente programadas de 25/30 minutos de duración, para establecer acuerdos de transferencia tecnológica o de colaboración empresarial que aprovechó sinergias con empresas y representantes de ciudades de todo el mundo participantes también en las diferentes ferias.

El objetivo era dar apoyo a las pymes, empresas de nueva creación, empresarios, universidades, grupos de investigación e instituciones para encontrar socios para el desarrollo de productos, fabricación, acuerdos de licencia, empresas conjuntas u otros tipos de cooperación.



Los resultados obtenidos de estas actividades se resumen en los indicadores de la siguiente tabla:

ACTIVIDADES	INDICADORES	2019
Fomento de la transferencia de tecnología y capacidades en comercialización de la investigación	Nº de brokerage events organizados	4
	Nº de brokerage events co-organizados	14
	Nº de países participantes	18
	Nº de reuniones bilaterales	410
	Nº participantes reuniones bilaterales	222
	Nº de reuniones internacionales	157
	Nº de boletines informativos	11
	Nº de perfiles publicados internacionalmente	37

Durante 2019 se han participado en reuniones y eventos internacionales como: Grupos Sectoriales, Conferencia Anual EEN, Conferencia de EEN España, Reunión de Puntos Nacionales de Contacto y especial mención la organización en el marco de la COP25 de una Conferencia Internacional sobre Economía Circular y un brokerage en cooperación con Euro-Chile coordinador del nodo Enterprise Europe Network en Chile.



#### 4.2.5. Formación Programas Europeos

El programa formativo sobre programas europeos como Horizonte 2020 está dirigido a investigadores, gestores y agentes intermedios de centros de investigación y tecnológicos, entidades públicas y empresas y tiene como objetivo fomentar su participación exitosa en Horizonte 2020 y en el resto de programas europeos.

La Fundación para el Conocimiento madri+d ha organizado un total de 7 seminarios a lo largo del año sobre diferentes aspectos desde el acceso abierto de los datos de investigación, los derechos de propiedad industrial e intelectual en proyectos hasta la preparación de entrevistas del instrumento PYME:

---

**En 2019 la Fundación madri+d ha organizado 7 seminarios sobre diferentes aspectos relacionados con los programas europeos**

---

- Seminario Maratón de preparación de propuestas H2020. 12 de Marzo de 2019
- Seminario “Análisis, cuantificación y presentación del impacto social para obtener financiación internacional”. 28 de mayo de 2019
- Taller de Preparación de Propuestas MSCA IF. 11 de Junio de 2019
- Taller de Preparación de Propuestas MSCA IF. 12 de Junio de 2019
- Seminario “El interés por la ética en el i+d: alcance y propuestas prácticas”. 12 de Julio de 2019
- Seminario Aspectos financieros del programa H2020. 5 de Noviembre de 2019
- Seminario Aspectos financieros del programa H2020. 17 de Diciembre de 2019

Total asistentes: 192



#### 4.2.6. Formación Transferencia de Tecnología

El programa formativo sobre transferencia y comercialización de resultados de investigación está dirigido a investigadores, gestores de entidades académicas y empresas y tiene como objetivo fomentar la mejora de la transferencia y la comercialización de los resultados de investigación al mercado.

La Fundación para el Conocimiento madri+d ha organizado 5 seminarios a lo largo del año sobre:

- Seminario Business Model Innovation for SMEs. 10-11 julio 2019
- Seminario IPR – EEN Ambassadors. 15 de Noviembre de 2019
- Seminario sobre Vigilancia Tecnológica. Patentes .26 de Noviembre de 2019
- Seminario sobre El diseño como protección de los activos intangibles de las empresas. 28 de Noviembre de 2019
- Seminario sobre Software y bases de datos.27 de Noviembre de 2019

Total asistentes: 113

ACTIVIDADES	INDICADORES	2019
Programa Formativo en Programas Europeos	Nº de seminarios realizados H2020	7
Programa Formativo en Transferencia de Tecnología	Nº de seminarios realizados Transferencia de Tecnología	5
Programa Formativo	Nº de Asistentes seminarios formativos	305

#### 4.2.7. Jornadas Informativas

Durante 2019 se han organizado un total de 14 jornadas informativas en sus diferentes variantes: presentación de convocatorias H2020, promoción de programas específicos de investigación o presentación específicas de los servicios del área. A destacar las siguientes jornadas informativas:

- Jornada informativa sobre la convocatoria INNOWWIDE. 24 de abril de 2019
- Jornada informativa sobre la convocatoria INNOWWIDE. 24 de abril de 2019
- Jornada de presentación del programa piloto del European Innovation Council (EIC) 2019-2020. 25 de Junio de 2019
- Jornada sobre los programas europeos de gestión directa temática cambio climático y medioambiental 2020. 21 de noviembre 2019
- Jornada informativa sobre Oportunidades de colaboración en el ámbito de Ciencias de la Vida con India & Sudeste Asiático (Tailandia). 5 de diciembre 2019
- 9 Jornadas Informativas sobre Acciones Marie Sklodowska-Curie.

Asistentes: >350 participantes



#### 4.2.8. Participación en redes nacionales e internacionales

Representación de la Comunidad de Madrid en los principales programas y redes europeas relacionados con la promoción de la cooperación internacional en materia de investigación, innovación y desarrollo. Así mismo en redes europeas para el apoyo a la movilidad de investigadores y la atracción de talento hacia la Comunidad de Madrid.



EURAXESS: Red de Movilidad de Investigadores. La red EURAXESS está formada por más de 500 centros de servicios en 40 países diferentes que proporcionan asistencia gratuita a los investigadores y sus familias en asuntos tales como visados, reconocimiento de diplomas, seguridad social y cualquier otro aspecto jurídico y cultural. De forma general, la red internacional se conforma de redes nacionales con una estructura concreta y definida por la Comisión Europea. <https://euraxess.ec.europa.eu>  
Desde finales de 2018 la Fundación madri+d es miembro del **grupo de trabajo ODISEA**, centrado en el **desarrollo de carrera investigadora** principalmente con la Universidad Carlos III de Madrid, La Universitat Oberta de Catalunya, Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) , IMDEA Agua e IMDEA Materiales.



NET4MOBILITY+: Red Internacional de Puntos Nacionales de Contacto Marie Sklodowska-Curie. Red de los Puntos Nacionales de Contacto del Programa Marie Sklodowska-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. La fundación madri+d se apoya en Net4mobility para la publicación de expresiones de interés de instituciones madrileñas para la atracción de candidatos/as posdoctorales. [www.net4mobilityplus.eu](http://www.net4mobilityplus.eu)



Red ERRIN. Red de Investigación e Innovación de las Regiones Europeas aglutina a más de 120 organizaciones regionales con el objetivo de desarrollar la competitividad regional a través de la investigación y la innovación. Promueve el intercambio de conocimiento entre sus miembros y el refuerzo de las capacidades de investigación e innovación. ERRIN da apoyo a sus miembros para que participen en el desarrollo de políticas europeas de investigación e innovación, fomenta el desarrollo de proyectos a nivel europeo, para contribuir a la implementación de la Estrategia Europa2020 y las estrategias de Especialización inteligente y para aumentar su presencia y visibilidad en las instituciones europeas. [www.errin.eu](http://www.errin.eu)

### 4.3. Apoyo al Emprendedor de Base Tecnológica

El Programa de apoyo al Emprendedor de Base Tecnológica de la Fundación madri+d es el instrumento de la Comunidad de Madrid que promueve la creación de empresas tecnológicas:

- Apoyando el lanzamiento de proyectos empresariales de base tecnológica por equipos de calidad.
- Apoyando la consolidación y el crecimiento de las nuevas empresas durante sus primeros años de vida.

Con esta finalidad, el Área desarrolla los siguientes tipos de actividades:

- Actividades de **información, sensibilización y comunicación** para favorecer el entorno de creación de nuevas empresas.
- **Servicios avanzados de aceleración y asesoramiento** (análisis de la propiedad intelectual e industrial, valoración de empresas, *interim management*, financiación, comunicación) a las nuevas empresas creadas.
- **Formación** en aquellos aspectos en los que los nuevos emprendedores suelen presentar más carencias.
- **Participación** en redes europeas de políticas regionales de creación de empresas.

Algunas de las instituciones de la Comunidad de Madrid que colaboran habitualmente en el marco de actividades comunes propuestas por el Área son las siguientes:

- Universidad de Alcalá.
- Universidad Autónoma de Madrid.
- Universidad Carlos III de Madrid.
- Universidad Complutense de Madrid.
- Universidad Politécnica de Madrid.
- Universidad Rey Juan Carlos.
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).
- Universidad Europea de Madrid (UEM).
- Universidad Pontificia Comillas.
- Universidad San Pablo-CEU.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).
- Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).
- Confederación Empresarial de Madrid - CEOE (CEIM).
- Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid.
- Parque Científico de Madrid.
- Hospitales de Red ITEMAS en la Comunidad de Madrid.

En 2019 se ha dado continuidad a dos programas de aceleración especializados por tecnologías:

#### 4.3.1. ESA BIC Comunidad de Madrid

El centro de incubación de empresas de la Agencia Espacial Europea y la Comunidad de Madrid (ESA BIC) tiene como objetivo ayudar al crecimiento tecnológico y empresarial de empresas de base tecnológica con tecnologías o uso de infraestructuras del sector espacio que desarrollan productos o servicios innovadores para cualquier sector, así como las que, usando tecnologías no espaciales, proponen productos o servicios innovadores para el sector espacio.

Su objetivo principal es ofrecer apoyo técnico, económico y empresarial a 40 start-ups durante 7 años fomentando el desarrollo de empresas de base tecnológica en la Comunidad de Madrid.

Las start-ups se alojan a lo largo de dos años en alguno de los Parques Científicos y Tecnológicos de las universidades madrileñas socias del proyecto

Actividades destacadas a lo largo de 2019:

- Identificación temprana de ideas y proyectos empresariales con potencial para convertirse en empresas ESA BIC Comunidad de Madrid.
- **6** empresas seleccionadas (**34** empresas desde el comienzo del programa).
- Prestación de servicios técnicos y empresariales.
- Soporte y monitorización en la búsqueda de financiación de las empresas incubadas.
- Sensibilización en congresos y universidades sobre el emprendimiento de base tecnológica y las tecnologías relacionadas con el espacio.
- Participación en eventos internacionales sobre emprendimiento e innovación como South Summit, Startup Olé, Smart City Expo World Congress, Global Robot Expo y Digital Enterprise Show.
- Reunión de bienvenida a las nuevas empresas junto al resto de socios ESA BIC Comunidad de Madrid.
- Celebración de una ceremonia de graduación a 16 de las empresas que terminaron su incubación en el programa.
- Formación, incluyendo módulos formativos sobre gestión de proyectos, herramientas de comunicación para startups, acceso a licitaciones de la Agencia Espacial Europea y oportunidades de financiación en Europa.
- Actividades de comunicación, producción de materiales de promoción para ferias y eventos incluyendo: Roll ups, polos, folletos...



#### 4.3.2. healthstart madri+d

healthstart madri+d es el programa de la Fundación para favorecer la creación de start-ups tecnológicas del sector de salud con origen en los hospitales de la red ITEMAS, centros de investigación y universidades de la Comunidad de Madrid (CSIC, UCM e IMDEA Alimentación).

Con un formato similar al de la primera edición de 2016, el programa healthstart seleccionó y apoyó en 2018, tercera edición del programa, la transformación en *spin-offs* de 14 proyectos innovadores usuarios de tecnologías para la salud con:

- Apoyo a **14** proyectos con apoyo de profesionales sanitarios e investigadores para la creación de equipos mixtos con emprendedores, gestores y tecnólogos
- Programa formativo en gestión empresarial, apoyo de expertos.
- Al final del proceso formativo y de análisis de las oportunidades de negocio se concedieron premios en metálico y en especie (consultoría, mentores, incubación, bolsas de viaje,...).
- Apoyo económico a todos los finalistas para el desarrollo de prototipos.



#### FINALISTAS:

- Aptabrain, aptámeros para liberación eficiente de fármacos.
- Asistencia a pacientes de parkinson con dispositivo de voz.
- Lente intraocular acomodativa fijada con luz.
- Naotherapist, sistema autónomo de rehabilitación basado en robótica social.
- Nuevo método de detección de procesos infecciosos mediante imagen nuclear.
- Nuevo método para diagnóstico de cáncer de vejiga.
- Plataforma de cribado para compuestos anti-tumorales.
- Psicopatients vr, realidad virtual para formación en psicología.
- Software a.i. Basado en eras, para mejor gestión de pacientes en procesos quirúrgicos.
- Software para la mejora de la gestión hospitalaria basado en resultados combinados.
- Software y método para interpretación fiable de imágenes de ecografía por A.I.
- Test diagnóstico fecal para la detección de la permeabilidad intestinal.
- Tratamiento para enfermedades musculares basado en el uso de vehículos liposómicos.
- Tucuvi, cuidador virtual inteligente basado en A.I.

El último comité de evaluación de los proyectos finalistas decidió que los proyectos mayor valorados de entre los finalistas de esta edición fueran:

- 1er clasificado: **Software y método para interpretación fiable de imágenes de ecografía por A.I.**
- 2º clasificado: **Lente intraocular acomodativa fijada con luz**
- 3er clasificado: **Nuevo método para diagnóstico de cáncer de vejiga.**

### 4.3.3. Red de mentores madri+d

La Red de Mentores madri+d es una referencia internacional del mentoring para emprendedores formada por empresarios y profesionales de reconocida trayectoria que facilitan el camino a emprendedores de base científico-tecnológica, ayudándoles a afianzar el éxito de sus iniciativas innovadoras.

---

**La Red de Mentores madri+d, formada por reconocidos profesionales que facilitan el camino a emprendedores de base científico-tecnológica, es una referencia internacional del mentoring para emprendedores**

---

Con total confidencialidad por ambas partes y un enfoque práctico, facilita reuniones entre mentores y emprendedores, presentaciones de proyectos, seminarios, red de contactos... favoreciendo el crecimiento del tejido empresarial de la Comunidad de Madrid.

En 2019 la Red de Mentores inició procesos de mentoring con **17** nuevas startups: AMBOTUX; ARSPACE; CENVRA; PAYMARK FAST; ICOMMUNITY; NANODREAMS; PUTON; EOLION ENERGÍA; PINCLAP; QUASAR S.R.; TUCUVI; SAN2; MADRIDSPACE; SOFTWARE MADRID; DOG VIBES; GOVEO; SIXTENNIALS.

Además, se incorporaron a la red **12** nuevos mentores activos, lo que supone un total de **198** mentores activos al final de 2019.

Se organizaron dos encuentros con mentores en los que se han presentado las siguientes empresas:



- **X Encuentro con mentores – 29 de marzo de 2019** en el marco de las jornadas **WOMENNOW** en el museo Reina Sofía: AMBOTUX; ARSPACE; CENVRA; PAYMARK FAST; ICOMMUNITY; NANODREAMS; PUTON; EOLION ENERGÍA.



- **XI Encuentro con mentores – 4 de noviembre de 2019:** PINCLAP; QUASAR S.R.; TUCUVI; SAN2; MADRIDSPACE; SOFTWARE MADRID; DOG VIBES; GOVEO; SIXTENNIALS.

Todas estas actividades han visto su reflejo en **8 publicaciones** en el blog de emprendedores y **8 notiwebs**.

#### 4.3.4. Certificación de mentores business mentor madri+d



La certificación de mentores business mentor madri+d ayuda a impulsar con eficacia la labor como mentor de emprendedores o como gestor de programas de apoyo al emprendimiento, a poner en marcha una metodología de trabajo probada, adquirir nuevas técnicas y mejorar las habilidades para facilitar relaciones de mentoring más efectivas.

Basada en un programa formativo de 26 horas, se ha consolidado la puesta en marcha de la certificación con la realización de **diez ediciones** durante este 2019 y la certificación de **134 nuevos mentores**:

10ª edición – dirigida a profesores y colaboradores de la Universidad CEU San Pablo – 9, 14, 16, 21 y 23 de enero, de 2019.

11ª edición – 12, 13 y 14 de febrero de 2019. / Habilitación: 15 de febrero de 2019.

12ª edición – dirigida a miembros de la Enterprise Europe Network – 24, 25 y 26 de abril de 2019.

13ª edición – 23 y 30 de mayo y 6 de junio de 2019.

15ª edición – 17, 19 y 21 de junio de 2019 – Concepción, Chile.

16ª edición – 18, 20 y 21 de junio de 2019 – Concepción, Chile.

17ª edición – 24, 25 y 26 de junio de 2019 – Buenos Aires, Argentina.

18ª edición – 8, 15 y 22 de octubre de 2019.

19ª edición – dirigida a miembros de la Enterprise Europe Network – 6, 7 y 8 de noviembre de 2019.

Grupo AMPERIO: Entidad habilitada en Chile

14ª edición – 14, 19, 21, 26 y 28 de junio y 3, 5, 10 y 15 de julio de 2019.

Con el objetivo de impulsar la creación de la red de Business Mentor madri+d y fomentar la colaboración entre los mentores se celebraron los siguientes webinars:

- Mentoring de Emprendedores en la Era Digital, impartido por José A. Martínez – 12 de marzo de 2019.
- Trabajando la empatía con los emprendedores, impartido por Giselle Pastene – 18 de julio de 2019.

Además, se elaboraron 4 entrevistas, publicadas en el blog de emprendedores, a business mentor madri+d con el objetivo de trasladar su experiencia como mentores en proyectos internacionales.

#### 4.3.5. Servicio de Coaching Instrumento Pyme – H2020 (INNADRIMASD 4)

La Fundación madri+d, a través de la EEN, coordina en la Comunidad de Madrid la asignación de coaches internacionales a las empresas beneficiarias de la ayuda europea H2020 - Instrumento PYME. Desde el Área de Emprendedores de Base Tecnológica se visitan las empresas beneficiarias, se realiza un análisis de necesidades y se facilita la asignación de coaches experto en desarrollo de negocio, organización o alianzas estratégicas.

---

**A través de la EEN, la Fundación coordina en la Comunidad de Madrid la asignación de coaches internacionales a las empresas beneficiarias de la ayuda europea H2020 - Instrumento PYME**

**109** empresas fueron apoyadas desde el origen de este programa por la Fundación madri+d, de un total de **192** empresas beneficiarias. En 2019, **23** empresas nuevas apoyadas por el Instrumento PYME en Fases I y II recibieron el servicio de coaching internacional de la Fundación madri+d, de un total de **41** empresas beneficiarias en la Comunidad de Madrid.

Las nuevas empresas apoyadas fueron:

- NEWTRAL MEDIA AUDIOVISUAL, S.L.
- INVESTIGACIÓN Y LECTURA DE SEÑALES BIOMÉDICAS S.L.
- LINCLAB NETWORK S.L.
- INNOVATION & SAFETY S.L.
- CUBELIZER S.L.
- GEOINTELLIGENCE SYSTEMS S.L.U.
- ENZYMLAGIC S.L.
- EVIDENCE-BASED BEHAVIOR, S.L.
- LABORATORIO DE SISTEMAS AVANZADOS DE FLUJO AÉREO NASAL S.L.
- PYRATES SMART FABRICS S.L.
- URBAN DATA EYE S.L.
- HEATCONV S.L.
- BOU TRADE LABS S.L.
- BELEDGER TECHNOLOGY, S.L.
- AEON-T COMPOSITE TECHNOLOGIES S.L.
- THERMAL POWER ENGINEERING S.L.
- SPOTLAB S.L.
- DRONE HOPPER S.L.
- SMART DEGREES S.L.
- CREANDO REDES-NATCAP S.L.
- BODY DRYER S.L.
- CEDRION CONSULTORIA TECNICA E INGENIERIA S.L.
- STARMAN AVIATION S.L.

#### 4.3.6. Red de business angels BAN madri+d

Business Angels Network madri+d es una red de inversores especializada que facilita la búsqueda de financiación a las empresas de base científico-tecnológica de la Comunidad de Madrid durante sus primeros años de vida. BAN madri+d contribuye a consolidar un tejido empresarial más competitivo, apoyándose en la experiencia de la Fundación madri+d en el ámbito de la gestión de la I+D y en la colaboración de las instituciones universitarias y científicas de la región.

Gestión de la Red de Business Angels BAN madri+d.

- **Foro XXVII.**- 6 de marzo de 2019 – 9 proyectos presentados: FABULIST, SOMAX SYSTEMS, QUETECASAS, METEO273, ANBOTUX, UTEK, B2B MARKETPLACE, ICOMMUNITY LABS, ROAMS.
- **Foro XXVIII.**- 16 de mayo de 2019 – 8 proyectos presentados: ABVANCE SMART MEDICINES, HIWOOK, DOTTS AUDIO, BOX2BOX, DECORATIO, AREXRE, GAMERSFY, GREEN CORNERSS.
- **Foro XXIX.**- 15 de noviembre de 2019 – 7 proyectos presentados: AURAVANT, FINUTIVE, LA COMPRA ASÍ DA GUSTO, BANIMUM, COCO EATING, BRAINNOVATIVE, BEBENUBE.

Se han atendido **300 consultas** de emprendedores en búsqueda de financiación y se han realizado las siguientes jornadas de formación:

- Curso Taller "VI Taller de formación de Inversión en StartUps" en colaboración con Telefonica Wayra y JME Ventures para inversores de la Red - 29 asistentes. – 24 de enero de 2019
- Curso Taller "VII Taller de formación de Inversión en StartUps" en colaboración con Ecija Advisory y BigML - 31 asistentes. – 6 de febrero de 2019
- Curso Taller "VIII Taller de formación de Inversión en StartUps" - 40 asistentes. - 16 de diciembre de 2019



Ampliación de la red con **32 nuevos inversores**. En la actualidad la red cuenta con 154 inversores. **6 inversiones** conseguidas con **0.7 M€** de inversión en total: HOMYHUB, MERCADO DE DISEÑO, WOWEGO, BANIMUM, FINUTIVE, FAMAEX.

Además, se han realizado **12 publicaciones** en blog de emprendedores, **4 notiwbs** y **2 artículos para EBAN** con entrevistas a emprendedores que han conseguido financiación.



#### 4.3.7. Otros servicios a emprendedores

##### Apoyo a spin-offs de los Institutos IMDEA

La Fundación presta apoyo a la Consejería de Educación e Investigación y a los Institutos IMDEA para determinar la viabilidad de sus proyectos emprendedores. En 2019 se apoyó a 2 proyectos de los Institutos IMDEA. Se organizaron reuniones con sus equipos promotores y con los responsables de creación de empresas de los institutos y se gestionó la provisión de servicios por parte de empresas colaboradoras a las siguientes spin-offs y proyectos:

- ELECTROSENSE – Spin off de IMDEA Networks (no sigue adelante)
- DESEO NEW MATERIALS – Spin off IMDEA Materiales

##### Servicios de Gestión de la Innovación – H2020 (INNADRIMASD 4)

La Fundación madri+d, a través de la EEN, ofrece en la Comunidad de Madrid un servicio de asesoramiento y apoyo a PYMES de base tecnológica que quieran mejorar sus procesos de gestión de la innovación.

El servicio se desarrolla a través de visitas presenciales y de un acompañamiento que se prolonga en el tiempo, durante el cual el personal técnico de la Fundación lleva a cabo las siguientes actividades:

- Un diagnóstico o *benchmarking*, que permite a las empresas conocer mejor su posicionamiento en el entorno de negocio.
- El análisis de los resultados del mismo, para evaluar su capacidad de innovación y sus puntos fuertes y débiles.
- La elaboración de un plan de acción personalizado, donde se propone a la empresa qué recursos del ecosistema innovador se ajustan mejor a sus necesidades para poder optimar su proceso de gestión de la innovación.

En 2019, las siguientes **13** empresas u organizaciones de la Comunidad de Madrid han sido apoyadas por la Fundación madri+d a través de los servicios de gestión de la innovación:

- MADRID SPACE EUROPE S.L.
- POLAR DEVELOPMENTS S.L.
- BRAINNOVATIVE S.L.
- SIGMA-RAIL S.L.
- BEBENUBE SPAIN S.L.
- CEDRION CONSULTORIA TECNICA E INGENIERIA S.L.
- ARSPACE S.L.
- INDOMOTIV S.L.
- DATA EQUITY S.L.
- GLOBAL IDEAS 4 ALL S.L.
- I-CATALIST S.L.
- BITERGIA S.L.
- ASOCIACION PARKINSON MADRID

Para ello, se ha utilizado las metodologías oficiales de **IMP3rove**, de la *European Innovation Management Academy*, y la del **Innovation Health Check**, desarrollada por *Lean Business Ireland*.

## Otros servicios de consultoría

Adicionalmente a los servicios prestados por el ESA BIC y healthstart, otros proyectos y empresas (**BRAINGUARD, EYE4SKY, MADRID SPACE**) recibieron apoyo específico de consultoría en propiedad intelectual, asesoramiento jurídico, asesoramiento financiero, preparación de propuestas y comercialización.

## Open Innovation ANCES

La Fundación madri+d colabora a través de ANCES en la organización de la segunda edición de OPEN INNOVATION ANCES, programa de innovación abierta con **11 empresas tractoras y 110 soluciones** planteadas por empresas españolas asociadas a los retos definidos.

El acto de presentación del programa se realizó en Madrid el día 30 de mayo de 2019 en CEU IAM BUSINESS SCHOOL, CAMPUS ARGÜELLES (C/Tutor nº35 – 28008, Madrid).



Las empresas tractoras participantes fueron:

- CAPSA FOOD - CENTRAL LECHERA ASTURIANA
- CENTRAL DE RESERVAS
- CEU BUSINESS SCHOOL
- ENAGÁS
- FERROVIAL
- GONVARRI
- GRUPO FUERTES (EL POZO)
- IBERDROLA
- J. GARCIA CARRIÓN
- LIBERBANK
- SOLTEC

Y las empresas madrileñas asociadas a los retos definidos por las empresas tractoras fueron:

- EOLION ENERGÍA SL
- VISUALEO VERIFICACIONES SL

### 4.3.8. Difusión, encuentros y premios

#### Competición Galileo Masters (ESNC)

Organización de la competición Galileo Masters en la Comunidad de Madrid como socio del consorcio internacional liderado por AZO. **Galileo Masters** (Competición Europea de Navegación por Satélite) premia las ideas de productos, servicios o negocios que utilicen la navegación por satélite para aplicaciones del día a día entre las ideas y los modelos empresariales más vanguardistas en el ámbito aeroespacial.

- a. Promoción de la competición y difusión sobre Galileo, sistema de Navegación por Satélite Europeo.
- b. Selección de proyecto ganador y entrega de premio.
- c. Se recibieron y evaluaron **8** candidaturas. El **ganador** de la competición en la Comunidad de Madrid y representante en la final internacional del premio fue: **Eolion Energía**, empresa incubada en el Vivero de Móstoles, que propone utilizar el Sistema Europeo de Navegación Galileo para controlar y monitorizar parques eólicos.



## SIMO IMPULSO

Esta convocatoria se desarrolla en el marco de SIMO EDUCACIÓN, feria celebrada del 5 al 7 de noviembre de 2019, y enfocada a brindar visibilidad a los proyectos empresariales y nuevas empresas que desarrollan proyectos innovadores de base tecnológica y con amplio potencial de aplicación en el sector educativo

13 candidaturas presentadas y evaluadas. Selección de premio madri+d a la empresa HAPTIC-3D.

## SMART CITY EXPO WORD CONGRESS: 19 a 21 de noviembre de 2019 en Barcelona



Feria internacional en el ámbito de las ciudades Inteligente en la que se participó con un stand institucional de la Fundación para el Conocimiento madri+d a través de su programa de incubación de empresas ESA BIC Comunidad de Madrid, en el que se realizó, sensibilización, difusión y presentación de los programas de apoyo a emprendedores de base tecnológica de la Comunidad de Madrid.

## START UP OLÉ: 26 a 28 de marzo de 2019 en Salamanca

Asistencia a la feria con participación a través de stand y presentación del programa ESA BIC Comunidad de Madrid y de la fundación en dos actividades.

## GR-EX: 8 y 9 de mayo de 2019 en Madrid

Feria internacional de encuentros internacionales sobre Innovación tecnológica en Robótica, Inteligencia artificial e Industria. Participación con el acto de graduación de empresas ESA BIC Comunidad de Madrid y que contó con una amplia presencia de socios y empresas incubadas en el ESA BIC Comunidad de Madrid, que desarrollan soluciones innovadoras a partir de tecnologías del espacio para otros sectores.

Las empresas participantes fueron AIRELECTRONICS, AUTOMATED DEVICES, CANARD DRONES, CEDRION, MADRID SPACE, QUASAR, ROBOTICS, UTEK Y UTW



**DES – DIGITAL ENTERPRISE SHOW: 20 a 22 de mayo de 2019 en Madrid**

Evento líder mundial dedicado a la Transformación Digital, que logra la sinergia entre conocimiento y experiencia, surgiendo nuevas formas de hacer negocios e implementar nuevas soluciones e ideas.

La empresa participante realizando una presentación de su tecnología fue: QUASAR.

**SOUTH SUMMIT: 2 a 4 de octubre de 2019 en Madrid.**

Participación en la feria a con un stand en el que se ofrece información sobre los diferentes programas y servicios que la Fundación pone a disposición de los emprendedores madrileños para ayudarles a materializar sus ideas innovadoras.

Las empresas participantes fueron:

- AURAVANT
- IADERO
- QUASAR
- PURÓN
- UTW.



## EMPRENDEDOR XXI 2018

Los Premios EmprendedorXXI son una iniciativa impulsada cada año por “la Caixa” que tiene como objetivo identificar, reconocer, y acompañar a las jóvenes empresas con mayor potencial de crecimiento. Estos premios están co-otorgados con el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad a través de la Empresa Nacional de Innovación, S.A. (ENISA) en España y Banco BPI en Portugal, y cuentan con el apoyo de más de 130 entidades de referencia implicadas en el desarrollo de las empresas innovadoras.

Co-organización del premio en la Comunidad de Madrid. **194 candidaturas presentadas.**

El ganador del premio territorial de la Comunidad de Madrid fue: **TRACER**. Empresas finalistas: MEDICSEN, AUTODRIVE SOLUTIONS, BOOBOO, CANARD DRONES y SP CONTROL TECHNOLOGIES (FRENETIC).

El acto de entrega de premios se realizó en IMPACT HUB MADRID C/Gobernador 26 (28014) - Madrid, el día 13 de mayo de 2019 de mayo de 2019.

## Exhibición Aeroespacial Internacional ILA

Desde la TTPO de la ESA a través de la Fundación, se hizo llegar a las empresas incubadas la oportunidad de asistir al ILA de Berlín y estar ubicados en el stand de la ESA. Tras una selección por parte de la ESA de las empresas interesadas, finalmente fueron seleccionadas tres empresas madrileñas: IDAERO, OBUU y NF.

## Actividades de Sensibilización

- Semana Mundial del Espacio: World Space Week. De la mano del bróker de la ESA EN España, Kim, ESA BIC Comunidad de Madrid organizó una jornada con motivo de la semana mundial del espacio sobre el desarrollo de nuevos modelos de negocio a partir de soluciones space. Participaron empresas ESA BIC.
- V Encuentro de Mentoring Internacional de emprendedores, en el marco del South Summit, con asistencia de representantes de la Administración Regional, mentores de la red, y gestores de programas internacionales de mentoring para emprendedores.
- Semana de la Ciencia: Colaboración en la organización de actividades de sensibilización en el marco de la Semana.
- Graduación de empresas ESA BIC en el marco del Smart City Expo World Congress con representantes de la ESA y de la Comunidad de Madrid.
- Madrid por la Ciencia y la Innovación. En el marco de la feria tuvieron lugar varias presentaciones relacionadas con el espacio y con el ESA BIC.
- Exposición Space Girls, Space Women. Tras itinerar por diversas ciudades europeas a través de la Red Nereus, la exposición desembarcó en Madrid y con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Fundación para el Conocimiento madri+d organizó una mesa redonda con 5 mujeres que trabajan en el ámbito del espacio incluyendo una emprendedora del ESA BIC Comunidad de Madrid.

#### 4.3.9. Participación en redes nacionales e internacionales

Representación de la Comunidad de Madrid en los principales programas y redes europeas relacionados con la creación de empresas de base tecnológica.

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



BAN madri+d, a través de la Fundación madri+d, forma parte de EBAN, una organización sin ánimo de lucro que representa al mercado europeo de inversión en etapa temprana y actúa como fábrica de ideas para asesorar las políticas de la Comisión Europea a favor de los inversores privados. EBAN se creó en 1999 por un grupo de business angels y por EURADA (Asociación Europea de Agencias de Desarrollo) con la colaboración de la Comisión Europea.

EBN, Red Europea de BICs ([www.ebn.be](http://www.ebn.be))



La Fundación madri+d forma parte de EBN, la organización europea sin ánimo de lucro con 25 años de existencia que representa a 150 BICs (Business and Innovation Centers) y a otras 100 organizaciones europeas que apoyan el crecimiento de startups y PYMEs innovadoras.

NEREUS, Red Europea de Regiones usuarias de tecnologías del espacio ([www.nereus-regions.eu](http://www.nereus-regions.eu))



NEREUS está formada actualmente por 26 regiones (miembros de pleno derecho) y 37 miembros asociados. El objetivo principal de NEREUS es ofrecer una plataforma dinámica para todas las regiones europeas que desean utilizar las tecnologías espaciales para mejorar sus políticas públicas en beneficio de sus ciudadanos. NEREUS busca que las tecnologías del espacio generen conocimiento y sean explotadas a nivel regional. La Comunidad de Madrid se integró en la red NEREUS en enero de 2010. Actualmente la Fundación para el Conocimiento madri+d es el representante de la Comunidad de Madrid en la red.

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 forma parte de AEBAN y participa como tesorero en su junta directiva.

ANCES, Asociación Nacional de CEEIs



Los Centros Europeos de Empresas Innovadoras (CEEI) se encuentran agrupados en ANCES - Asociación Nacional de CEEI Españoles para promover el desarrollo económico e industrial aportando su experiencia sobre la creación de nuevas Pymes, basadas en elementos innovadores con potencial de desarrollo. La Fundación madri+d participa como miembro de su junta directiva.

## 4.4. Comunicación y Cultura Científica

Desde su creación en el año 2002, el Área de Comunicación y Cultura Científica desarrolla su labor en la Fundación para el Conocimiento madri+d a través de diferentes programas con el fin de hacer partícipe a la sociedad del desarrollo científico y de la innovación tecnológica que se realiza dentro y fuera de nuestras fronteras.

El área trabaja en la consecución de los siguientes objetivos:

- Involucrar a la sociedad como agente activo del sistema regional de I+D+i
- Fomentar la ciencia ciudadana y la ciencia inclusiva.
- Impulsar las vocaciones científicas y el espíritu emprendedor entre los jóvenes poniendo en valor las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés).
- Incidir en la importancia del papel de las mujeres científicas rompiendo las barreras de género desde edades muy tempranas de su formación.
- Transmitir la actividad científica e innovadora realizada en los centros de investigación y las universidades de Madrid a los ciudadanos, mediante una información de calidad.
- Analizar y debatir temas de la actualidad científica.
- Crear vías de intercambio entre la comunidad científica e innovadora y los medios de comunicación social y potenciar el uso de las redes sociales como formas de comunicar y compartir ciencia.

Todo ello en el marco establecido en el **V Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (PRICIT) 2016-2020** y en el **Plan Estratégico de la Fundación madri+d (2019-2022)**.

Para el cumplimiento de estos objetivos, el área desarrolla su actividad en dos grandes líneas de actuación:

La comunicación a través de medios digitales de la investigación de frontera, tanto de la Comunidad de Madrid como del resto del mundo, y la organización de una serie de actividades de divulgación y participación ciudadana de alto impacto.

El área es también responsable de la Comunicación Institucional.

### 4.4.1. Comunicación e información de la ciencia, la tecnología y la innovación a través de medios digitales

**Notiweb madri+d** es una publicación digital diaria de noticias de ciencia, tecnología, innovación y educación superior, puesta en marcha en 2002 con el objetivo de poner al alcance de la comunidad científica, académica e innovadora, profesores, gestores, estudiantes y público general información relevante de actualidad en I+D+i.

Ofrece de forma gratuita y sencilla de lunes a viernes 9 noticias de ciencia, tecnología e innovación y educación superior aparecidas en medios generalista junto con aquellas generadas por la propia actividad de la Fundación. Así mismo, incluye noticias proporcionadas por las unidades de Cultura Científica de las Universidades y Gabinetes de Prensa de instituciones científicas, no solo de la Comunidad de Madrid, sino también del resto de España, Europa e Iberoamérica donde cuenta con un público fiel que valora especialmente la fuente de información que proporciona la selección de las noticias más relevantes en español.

En 2019 la Fundación ha firmado un convenio de colaboración con la plataforma The Conversation para fomentar el intercambio de información y firmas enriqueciendo y amplificando su impacto.

Entre sus contenidos publica también un post diario de los blogs madri+d, entrevistas y artículos de análisis de científicos, emprendedores y expertos, así como suplementos especiales. En los suplementos hay que destacar, el suplemento mensual de la Red EEN (Entreprise Europe Network) o los suplementos que se publican con motivo de acciones especiales como son los Premios Nobel y celebraciones como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia o el Día de la Mujer Emprendedora.

---

**En 2019 la Fundación ha firmado un convenio de colaboración con la plataforma The Conversation para fomentar el intercambio de información y firmas**

---

[www.madrimasd.org](http://www.madrimasd.org) nace en 1997 con la vocación de ser un lugar de encuentro y debate de todos los agentes del sistema regional de I+D+i. La web es a la vez web institucional con información de todas las actividades que desarrolla la Fundación y sitio web que ofrece información de relevancia a la comunidad científica e innovadora y a los ciudadanos en general.

---

**La web recoge información científica de máxima actualidad: noticias, eventos, artículos, entrevistas y blogs, además de mostrar todos los programas llevados a cabo por la Fundación**

---

La web propicia el debate y la participación ciudadana siendo uno de los principales puntos de relevancia en información de I+D+i en español. Está también disponible en inglés y cuenta con una sección de noticias en esa lengua.

Ofrece información rigurosa de máxima actualidad: noticias, eventos, entrevistas a investigadores, artículos de análisis sobre temas de máxima actualidad o blogs sobre los más diversos temas que abarcan desde la gestión de las patentes hasta la biotecnología pasando por la ciencia marina, H2020, la importancia de las matemáticas, la energía o la sostenibilidad.

Pero además muestra todos los programas llevados a cabo por la Fundación, así los procesos y procedimientos de la Calidad de la Educación Superior de nuestra región.

Durante su larga trayectoria, la web sigue manteniendo sus estándares de calidad proporcionando contenidos renovados de interés para los usuarios.

#### 4.4.2. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11 de febrero)



La Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó en 2015 el 11 de febrero como Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia con el fin de llamar la atención sobre el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia de las mujeres y las niñas, además de para lograr la igualdad de género y el empoderamiento femenino.

Un año más, la Fundación madri+d se unió a la conmemoración de esta efemérides para contribuir a reducir la brecha de género en las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingenierías y Matemáticas) y visibilizar la presencia y la importancia del papel femenino en el ámbito científico-tecnológico organizando diferentes actividades durante ese día que ceden el protagonismo a las mujeres con la colaboración de diversas instituciones.

Así, de la mano de la Fundación desembarcó en el Real Observatorio Astronómico Nacional la exposición fotográfica **'Space Girls Space Women'** tras itinerar por diferentes ciudades europeas. Esta exposición, compuesta por una veintena de imágenes de mujeres que trabajan en el corazón de la carrera espacial, es una iniciativa de la Red Nereus (Red de Regiones Europeas que utilizan la tecnología espacial), para poner de manifiesto que el espacio no solo no es un dominio exclusivo de los hombres, sino un ámbito al que las mujeres se están incorporando con gran éxito.

En torno a la exposición tuvo lugar una mesa redonda con 5 científicas de primer orden en el ámbito aeroespacial que desarrollan su labor profesional en la Comunidad de Madrid, a la que asistieron un centenar de estudiantes de bachillerato y de 3º y 4º de la ESO de la región.

Las protagonistas de la mesa redonda, que además prestaron sus rostros a la exposición fotográfica fueron Asunción Fuente, doctora en Ciencias Físicas e investigadora del Observatorio Astronómico Nacional; Susana Carballo Cuesta, trabaja como ingeniera aeronáutica en la división militar de Airbus como Senior Manager Chief Engineer; María Santos, jefa de Operaciones Científicas del telescopio espacial XMM-Newton en la Agencia Espacial Europea (ESA); Marina Rodríguez, estudiante de Doctorado en la Universidad Autónoma de Madrid, y Olga Prieto, investigadora científica del Centro de Astrobiología.

---

**Científicas del ámbito aeroespacial y emprendedoras de base tecnológica nos transmitieron su entusiasmo por la ciencia, su trabajo y esfuerzo para mejorar el bienestar de los madrileños**

---

También en el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, madri+d organizó un **Encuentro con Emprendedoras**, en colaboración con el Banco de Sabadell, que pretendía visibilizar el importante papel que juegan las mujeres innovadoras en la Economía de la región y orientar a todos aquellos con una idea innovadora pero que no saben o no se atreven a dar el salto al emprendimiento.

El encuentro, moderado por la periodista Pepa Gea, contó con la participación y testimonios de Ana Ramírez de Molina, Directora adjunta de IMDEA Alimentación y fundadora de P4H, una plataforma de nutrigenética; María Urbano, Directora ejecutiva de EvoEnzyme, la primera empresa Biotecnológica en España y spin off del CSIC; Patricia Alfonso, cofundadora de Enzymlogic; Ana Pérez, Ingeniera aeroespacial y Executive MBA en IE Business School, y Montse Guardia, vicepresidenta del Consorcio Alastría y Presidenta de la Quantum Blockchain Alliance.



#### 4.4.3. Feria Madrid por la Ciencia y la Innovación

La Feria 'Madrid por la Ciencia y la Innovación', se organizó conjuntamente con IFEMA, se celebró entre el 28 y 31 de marzo de 2019, en el Pabellón 5 de IFEMA, en el marco de la Semana de la Educación.

La Feria fue una decidida apuesta de la Comunidad de Madrid, a través de la Consejería de Educación e Investigación, para involucrar a los estudiantes madrileños y al resto de la ciudadanía en la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de nuestra región mediante una acción festiva, motivadora y participativa.

'Madrid por la Ciencia y la Innovación' se enmarcó dentro del Plan STEMadrid: una iniciativa del ejecutivo regional para estimular el interés de los estudiantes en las disciplinas STEM (**Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas** por sus siglas en inglés).



El principal rasgo distintivo de 'Madrid por la Ciencia y la Innovación' radicó en que **los alumnos fueron los auténticos y verdaderos protagonistas**, actuando como jóvenes profesores, transmitiendo la ciencia a los alumnos y ciudadanos que visitaban la Feria.

---

**Los alumnos fueron los auténticos protagonistas del evento, transmitiendo la ciencia de manera entusiasta a quienes visitaron la Feria**

---

La oferta divulgativa fue de calidad y con contenidos muy variados, abarcando multitud de áreas científicas y tecnológicas, aplicando en muchos casos un **enfoque STEM** y logrando la interacción con el público visitante. Las actividades cubrieron todos los niveles educativos: Primaria, Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional, así como universidades y centros de investigación.

Se contó con un espacio de 3.000 m<sup>2</sup> y 70 espacios expositivos. En total participaron 95 entidades:

- 58 centros educativos de 29 municipios de la región.
- Todas las universidades de la Comunidad de Madrid.
- IMDEA, con todos sus Institutos.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con el Museo Nacional de Ciencias Naturales, el Real Jardín Botánico y el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid.
- Museo Principia de Málaga.
- Reales Sociedades: Real Sociedad de Física y Real Sociedad de Química.
- Asociaciones científicas: Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas, Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas y la Asociación Madrileña de Profesores de Tecnología.
- Administraciones públicas como la Consejería de Educación de Innovación de la Comunidad de Madrid.
- Instituciones y empresas innovadoras como la Agencia Espacial Europea o Naturgy además de la empresa editorial SM vinculada al mundo educativo.

Además, la Feria contó con la presencia de una veintena de **fellows, jóvenes investigadores** que realizan sus investigaciones en la Comunidad de Madrid financiados por la Unión Europea a través de las Acciones Marie Skłodowska Curie de Horizonte 2020 y que fueron una fuente de inspiración.

La oferta se completó con excelentes propuestas de los ponentes en los dos auditorios: **Science Corner y Ágora**, entre los que se encontraban youtubers mediáticos en el ámbito de la divulgación científica como como Eduardo Sáez de Cabezón (Derivando) o Luis García Millán (Space Breaks) entre otros.

La **Consejería de Educación e Investigación y la Fundación para el Conocimiento madri+d** ocuparon un stand como el núcleo conceptual de la Feria. Para ello se planeó el espacio dividido en ámbitos con experiencias variadas, lo que permitió mantener constante el paso de visitantes a lo largo de todas las jornadas. Consistente en una isla dividida en 9 ámbitos, allí se emplazaron:

- **El espacio STEM**, dedicado a la difusión del proyecto STEMadrid puesto en marcha este curso por la Consejería regional de Educación e Investigación.
- **El mostrador de información y atención** al público de la propia Feria.
- **Taller de los *fellows* Marie Skłodowska-Curie**, donde 20 investigadores mostraron, con enorme entusiasmo y éxito de público, cómo realizar comunicación científica siempre con una sonrisa, pero sin perder el rigor en todos los talleres prácticos realizados. Una experiencia que se plantea como imprescindible en próximas ediciones de la Feria.
- **Espacio compartido** con la Real Sociedad de Física con una actividad de fotografía digital *Photocall Light painting*, que tuvo una excelente acogida por parte del público.
- **Espacio expositivo** en colaboración con la ESA, que mostró la maqueta del **satélite GAIA**, que lleva realizando el mapa de la Vía Láctea desde 2013.
- **Espacio múltiple**, que acogió una experiencia de **realidad virtual**, con un paseo por la Luna en la zona donde aterrizó el Apolo 11, a cargo de la empresa Viaje interplanetario, y una serie de **talleres** realizados para los más pequeños desarrollados por la empresa Mad Science.
- **Ágora**, un auditorio de divulgación científica que, junto con el espacio del *Science Corner*, acogió una variedad de propuestas en formato comunicación breve. Un acierto del planteamiento multifuncional del stand muy bien acogido por el público.



Como complemento a la actividad, el Círculo de Bellas Artes acogió en colaboración con **madrinasd ConCienCiarte**, dos días de eventos en un espacio especializado para unir la Ciencia y el Arte, con la participación de Centros Educativos que expusieron sus trabajos combinando las humanidades y las ciencias.

## Estudio de impacto

Se realizaron encuestas a los asistentes para conocer su opinión sobre el evento, en ellas, el 96% indicaron tener una opinión muy positiva de la Feria (59% mucho y 37% bastante) el 73% aseguró que había aprendido durante la misma (43% bastante y 30% mucho). El público asistente fue mayoritariamente femenino 56%, con una edad de entre 10 a 19 años en los que un 36% querían realizar una carrera STEM y un 24% estudios relacionados con ciencias de la salud.

A través de encuestas on-line, también se recogió el sentir de los profesores de los centros educativos, los investigadores e instituciones participantes:

El 82,86% de profesores de los centros educativos involucrados vieron cumplidas altamente sus expectativas durante la Feria, el 94,28% destacó la buena organización del evento y el 80% declaró su intención de volver a participar en la misma.

Los investigadores participantes tuvieron una buena opinión global de la Feria (52,86% excelente y 41,43% buena). La mayoría, 98,57%, cree que esta iniciativa contribuye de forma significativa al fomento de las vocaciones científicas entre los más jóvenes y el 95,71% volverían a participar en la Feria.

Todas las instituciones (universidades, centros de investigación y museos científicos) aseguran haber atisfecho sus expectativas en la Feria ( 52,94% satisfacción alta y media para el 47,06%), calificando la organización del evento como buena en un 64,71% y 35,29% como muy buena. El 64,71% de las instituciones participantes aseguran que volverán a participar en próximas ediciones.



#### 4.4.4. La Noche Europea de los Investigadores (27-28 de septiembre)



La Noche Europea de los Investigadores es una iniciativa paneuropea, que **se celebra simultáneamente en más de 370 ciudades de 27 países**, y que cuenta con la financiación de la Comisión Europea, bajo las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA), el programa para fomentar las carreras científicas en Europa que se enmarca en el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020,

En el marco de esta iniciativa, los días 27 y 28 septiembre se celebraron **más de 70 actividades gratuitas y para todos los públicos** en diferentes localidades de la región (Madrid, Alcalá de Henares, Alcorcón, Fuenlabrada, Leganés, Móstoles, Pozuelo y Villaviciosa de Odón) por las que pasaron 15.000 asistentes.

Talleres, conferencias, exposiciones, visitas guiadas, gymkanas, *performances* o *scape rooms* fueron solo algunas de las múltiples actividades para **acercar a la sociedad la figura del investigador**, eliminando estereotipos sobre su figura, mostrándoles como ciudadanos “normales”, con vidas y aficiones como la de sus conciudadanos, sensibilizando sobre la importancia que su trabajo tiene en nuestra vida diaria y en el progreso de la sociedad, y animando a los más jóvenes a interesarse por las disciplinas científico-tecnológicas sin barreras de género.

**650 investigadores** de todas las disciplinas científicas fueron los protagonistas absolutos de una jornada lúdico-festiva para todos los públicos en torno a la Ciencia.

Por segundo año consecutivo, la ciudad de **Buenos Aires se sumó a esta iniciativa**, que en 2018 fue declarada de Interés Nacional por la Honorable Cámara de Diputados de la Nación, organizando diversas actividades interactivas en el Centro Cultural de la Ciencia Argentina (C3).

La Fundación madri+d además de promover y coordinar las actividades enmarcadas en la Noche Europea de los Investigadores de Madrid, como viene haciendo desde el año 2009, en esta edición organizó el **Certamen Ciencia Condensada**, en el que invitó a los estudiantes madrileños a compartir sus experiencias científicas o tecnológicas con el objetivo de promover la creatividad, la capacidad innovadora y de comunicación de los jóvenes estudiantes madrileños atrayéndolos hacia las actividades investigadoras en el marco de las disciplinas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés).

Alumnos de Educación Secundaria, Bachillerato y Ciclos Profesionales, presentaron un experimento científico que habían estado desarrollando en el aula.

La gala de presentación de proyectos y la entrega de los premios a los ganadores tuvo lugar en el **Espacio Fundación Telefónica** y fue conducida por el matemático, divulgador científico y youtuber **Eduardo Saenz de Cabezón**, presentador de la última temporada del programa de televisión ‘Órbita Laika’.



También en el Espacio Fundación Telefónica, se instaló nuestra *European Corner*, en la que investigadores del **programa Marie Skłodowska-Curie** charlaron durante toda la tarde-noche con los asistentes y ofrecieron información sobre los programas de apoyo de la UE a la investigación.

Además, la Fundación madri+d, en colaboración con el resto de “Noches” españolas, se sumó al **proyecto ‘Cuenta Estrellas’ (Star Spotting Experiment)**, una iniciativa de participación ciudadana liderada por Suecia, que pretendía contribuir a la investigación científica en torno a un reto global: la contaminación lumínica. El objetivo era crear un mapa único de la distribución y variabilidad de la contaminación lumínica mediante la observación del cielo nocturno, además de contribuir a aumentar el conocimiento de los participantes sobre el método científico, astronomía, sostenibilidad y planificación urbanística.

---

La Noche 2019 se sumó al proyecto de ciencia ciudadana liderado por Suecia ‘Cuenta Estrellas’ (Star Spotting Experiment) que pretende contribuir a la investigación ciudadana en torno a la contaminación lumínica

---

Medio centenar de instituciones se involucraron en la organización de esta 10ª Noche Europea de los Investigadores de Madrid entre centros de investigación, universidades y asociaciones científicas, cuya experiencia en el diseño y gestión de actividades de participación ciudadana es la principal garantía de la calidad de esta jornada lúdico-festiva, como la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS); el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO); el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC): Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC (CCHS-CSIC), Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) y Real Jardín Botánico (RJB-CSIC); los Institutos IMDEA (IMDEA Agua, IMDEA Alimentación, IMDEA Energía, IMDEA Nanociencia e IMDEA Software); el Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC); el Instituto Español de Oceanografía (IEO); el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA); la



Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM); la Universidad Autónoma de Madrid (UAM); la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M); la Universidad Complutense de Madrid (UCM); la Universidad de Alcalá (UAH); la Universidad Europea de Madrid (UEM); la Universidad Francisco de Vitoria (UFV); la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED); la Universidad Politécnica de Madrid (UPM); la Universidad Pontificia de Comillas; la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) y la Universidad San Pablo-CEU.

Además, también se sumaron al proyecto organizando actividades paralelas el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII); el Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdIPAZ); la Fundación Bancaria "La Caixa"; el Centro Cultural de la Ciencia C3 – Argentina, y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas a través del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), el Instituto Cajal (IC-CSIC), el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC), el Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV-CSIC), el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT-CSIC), el Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC), el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC), el Instituto de Física Teórica (IFT-CSIC) y el Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-UAM-CSIC).

Y todo ello sin olvidar la colaboración del Espacio Fundación Telefónica, la Fundación Francisco Giner de los Ríos, el Instituto de la Ingeniería de España, Metro de Madrid y la Residencia de Estudiantes.

### Estudio de impacto

Según el análisis de impacto realizado por la Unidad de Investigación y Estudios Sociales de la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales de la Universidad Pontificia de Comillas el 93% del público asistente, tanto adulto como infantil, manifestó su satisfacción por la iniciativa de la Noche (61,0% mucha y 32,0% bastante), al igual que un gran interés por la investigación científica (52,5% mucho y 40,1% bastante).

De la misma manera, el 97,5% de los asistentes le atribuye una gran importancia a la divulgación como parte del trabajo de los científicos (79,2% mucha y 18,3% bastante).

El 86,6% de los encuestados manifiestan su intención de volver a participar en próximas ediciones (80,6% adultos y 92,7% niños). El público asistente fue mayoritariamente joven, el 25,9% menor de 25 años siguiendo con la tendencia ya observada en las últimas ediciones. También se observó un incremento del público infantil, siendo la media 11,5 años.

Para conocer las sensaciones y resultados de las actividades desde la perspectiva de los actores involucrados, se realizaron encuestas on-line de las que destacan los siguientes resultados:

El 99,4% de los investigadores que participaron en la Noche consideran que es una iniciativa positiva (85,3% mucho y 14,1% bastante) y necesaria (66,9% mucho y 31,9% bastante). El 95,4% quedaron satisfechos con el desarrollo de su actividad (58,9% mucho y 37,4% bastante) y el 96,9% manifiestan su intención de volver a participar en próximas ediciones.

El 100% de las instituciones involucradas en el evento tienen una opinión muy positiva de la Noche (93,3% muy buena y 6,7% buena). Generalmente, ha habido una buena respuesta por parte de los investigadores participantes, y el 100% de las instituciones quedaron satisfechas con el desarrollo de sus actividades (93,3% mucho y 6,7% bastante). Asimismo, el 100% manifiestan su intención de volver a participar en próximas ediciones.



#### 4.4.5. XVIII Semana de la Ciencia y la Innovación (4 al 17 de noviembre)



Por decimonoveno año consecutivo, la Fundación para el Conocimiento madri+d organizó una nueva edición de la Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid, un evento que tiene como objetivo involucrar activamente a los madrileños en la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Entre el 4 y el 17 de noviembre, centros de investigación, universidades y empresas innovadoras repartidas por medio centenar de municipios de nuestra región abrieron sus puertas para explicar los avances científico-tecnológicos que están llevando a cabo. Pero también museos, centros educativos y bibliotecas se convertirán más que nunca en escenarios para el intercambio de conocimiento.

Más de 3.000 científicos de todas las disciplinas científicas y procedentes de más de 600 instituciones estuvieron al frente de:

- Cerca de 160 jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas.
- Más de 300 conferencias y mesas redondas.
- Cerca de 600 cursos y talleres.
- Más de 60 itinerarios didácticos y excursiones.
- Más de 60 exposiciones.
- Cerca de 70 entrega de premios, observaciones astronómicas, scape room y cine.

Pero en esta XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid también hubo lugar para las proyecciones cinematográficas, los scape rooms, las observaciones astronómicas, las yincanas, los espectáculos circenses o el teatro inmersivo.

Se ofertaron 1.220 actividades gratuitas para todos los gustos que permitieron a ciudadanos de todas las edades conocer los últimos avances de la Ciencia, visitar los espacios en los que se realiza y poner cara a sus protagonistas.

El lema de esta XIX edición fue **'Por una Ciencia inclusiva'** con el objetivo de apoyar la sensibilización pública sobre los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas** que incluyen desde la erradicación de la pobreza, hasta la protección del planeta y la lucha contra el cambio climático, pasando por la defensa de la igualdad de género.

---

**'Por una Ciencia inclusiva' fue el lema de la XIX edición con el objetivo de apoyar la sensibilización pública sobre los ODS de Naciones Unidas**

---

El evento se unió también a la celebración del **Año Internacional del Sistema Periódico de los Elementos** con motivo de su 150 aniversario, al considerarse 1869 el año de su descubrimiento por Dmitri Mendeleev.

Además, esta XIX edición no podía dejar de sumarse a la conmemoración del **50 Aniversario de la llegada del Hombre a la Luna**, resaltando el papel destacado que tuvo la Estación Espacial de seguimiento de Robledo de Chavela en esta hazaña, así como el rol que juega hoy en día Madrid como enclave estratégico aeroespacial a nivel europeo y mundial.

## Estudio de impacto

Según el análisis de impacto realizado por la Unidad de Investigación y Estudios Sociales de la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales de la Universidad Pontificia de Comillas, el 93% del público asistente califica como interesantes las actividades de la Semana en la que han participado (45,8% mucho y 47,2% bastante), calificándolas con una media de 8,65 sobre 10.

El 93,2% de los entrevistados opina que es importante que el trabajo de los investigadores sea divulgado a la sociedad (61,3% muy de acuerdo y 31,9% bastante) y el 90,4% considera que la Semana contribuye a elevar la cultura científica de los ciudadanos (43,3 % mucho y 47,7% bastante). El 80,1% cree que la Semana de la Ciencia y la Innovación demuestra el apoyo de las instituciones públicas por la investigación (31,2% mucho y 48,9% bastante) y 82,8% manifiesta su intención de volver a participar en próximas ediciones de la Semana.

Para conocer la opinión de investigadores e instituciones participantes, se realizó una encuesta on-line destacando los siguientes resultados:

El 98,7% de los investigadores que participaron en la Semana consideran que es una iniciativa positiva (85% mucho y 13,7% bastante) y necesaria (73,9% mucho y 24,8% bastante). El 95,4% quedaron satisfechos con el desarrollo de su actividad (51,6% mucho y 43,8% bastante) y el 96,7% manifiestan su intención de volver a participar en próximas ediciones.

El 96% de las instituciones tienen una opinión muy positiva de la Semana (80% muy buena, 16% buena). El 94% de las instituciones están satisfechas con el trabajo de coordinación llevado a cabo por la Fundación (66% mucho, 28% bastante) y 98% (84% mucho, 14% bastante) considera que dicha coordinación refuerza el impacto de la Semana. El 96% de las instituciones manifiestan su intención de volver a participar en próximas ediciones.



#### 4.4.6. XII Premios madri+d

La Fundación para el Conocimiento madri+d publicó en julio de 2019 la convocatoria de los XIII Premios madri+d. Estos premios se convocan anualmente desde 2003 y reconocen la labor de la comunidad científica y emprendedora de la Comunidad de Madrid.

Con respecto a ediciones anteriores, en esta XIII edición se incluyeron tres nuevas categorías: El Premio a la Innovación, el Premio a la Calidad Universitaria y un Premio Especial madri+d, resultando un total de siete fueron las categorías.

---

**En esta XIII edición se han incorporado tres nuevas categorías: El Premio a la Innovación, el Premio a la Calidad Universitaria y el Premio Especial**

---

Aunque la ceremonia pública de entrega se celebrará en 2020, los premios se fallaron en 2019. A continuación se listan los galardonados por categoría de esta XIII edición:

##### 1.- Premio de Comunicación Científica madri+d

Este premio galardona aquellos artículos de opinión y divulgación publicados en medio digital o escrito por personal de las Universidades y Centros de Investigación ubicados en la Comunidad de Madrid. Su objetivo es resaltar la labor de comunicación de la ciencia como una actividad estratégica para generar consenso social y concienciar a los ciudadanos en general sobre los valores de la actividad científica, sus resultados como elemento esencial del bienestar y el progreso económico y social.

Este premio ha recaído en el artículo de divulgación titulado: **“Messi y la hormona económica”** cuyo autor es **Alberto García-Salido** del Hospital Universitario Infantil del Niño Jesús.

##### 2.- Premio a la participación en Europa madri+d

Este premio reconoce los esfuerzos de internacionalización de los grupos de investigación de las Universidades, Centros de Investigación, Hospitales Públicos y Privados y otras entidades sin ánimo de lucro ubicadas en la Comunidad de Madrid. En la XIII Edición de los Premios madri+d se premia al mejor Proyecto Europeo en Consorcio Internacional bajo la coordinación de la entidad madrileña elegible.

Este premio se ha concedido al proyecto europeo H2020: **5 GROWTH** cuyo investigador principal es **Carlos Jesús Bernardos Cano** de la Universidad Carlos III de Madrid.

##### 3.- Premio Emprendedores madri+d Mejor Idea

Este premio galardona iniciativas de creación de empresas innovadoras basadas en el conocimiento científico y tecnológico desarrolladas en el entorno académico, de investigación y empresarial de la Comunidad de Madrid.

En esta edición se ha premiado a la idea empresarial de **IENAI Space**, un novedoso producto de propulsión eléctrica a bordo para satélites

##### 4.- Premio Emprendedores madri+d Mejor Empresa

Este premio galardona empresas de base tecnológica de la Comunidad de Madrid por su trayectoria, contenido científico-tecnológico y potencial de crecimiento.

El premio ha recaído en la empresa **WISE ATHENA** que desarrolla una tecnología big data y algoritmos de *machine learning*.

#### 5.- Premio Innovación madri+d

Esta nueva categoría galardona la buena práctica relacionada con la puesta en el mercado de innovaciones, la creación de riqueza y empleo y el buen uso de la financiación conseguida para los fines del Instrumento PYME Fase I.

Ha recaído en la empresa **MEDICSEN** que, desarrolla un wearable que inyecta la insulina sin necesidad de agujas con el formato de un parche inteligente de pequeñas dimensiones.

#### 6.- Premio Calidad Universitaria madri+d

Este premio tiene como objetivo premiar las buenas prácticas desarrolladas por las universidades y centros universitarios madrileños en el ámbito del aseguramiento de la calidad en Educación Superior.

El premio ha recaído en el **Banco de Buenas Prácticas Docentes** de la **Universidad Rey Juan Carlos de Madrid**.

#### 7.- Premio Especial madri+d

El Premio Especial quiere reconocer la trayectoria institucional o profesional significativa y determinante en ciencia, tecnología, innovación y educación superior en la Comunidad de Madrid.

Este galardón ha recaído en Javier Ventura Traveset doctor ingeniero de Telecomunicaciones, portavoz de la Agencia Espacial Europea en España y Académico de la Real Academia de Ingeniería.

#### 4.4.7. Otras actividades

A lo largo de 2019, los miembros del Área de Comunicación y Cultura Científica de la Fundación han participado diferentes foros de debate nacionales e internacionales tales como:

- European Researchers' Night beneficiaries meeting. Research Executive Agency (REA). Bruselas, 14-15 de marzo de 2019. Participación en la reunión de trabajo de los beneficiarios del proyecto europeo de divulgación "Noche Europea de los Investigadores" exponiendo el **Proyecto de la Noche de Madrid**.
- Coloquio sobre Comunicación y Divulgación de Contenidos Científicos, 7 de junio de 2019. Feria del Libro de Madrid. Presentación de la ponencia: **Cómo comunicar contenidos científicos a la sociedad**
- VII Congreso de Comunicación Social de la Ciencia, Burgos, octubre de 2019. Presentación de la ponencia: **Ferias de la Ciencia. Un vehículo para la promoción de las vocaciones científicas: El caso de la Feria Madrid por la Ciencia y la Innovación**.
- Jornada informativa sobre la nueva Convocatoria Noche Europea de los Investigadores (NIGHT) 2020. Madrid, 2 y 3 diciembre de 2019. Presentación de la ponencia: **La Noche en Madrid: campaña de difusión (WP1) y estudio del impacto (WP3)**.

**Fundación para el Conocimiento madri+d**

Maestro Ángel Llorca, 6, 3ª planta  
28003 Madrid

[www.madrimasd.org](http://www.madrimasd.org)