



Memoria de actividades 2023

Contenido

Contenido	2
Introducción 2023	4
Hechos relevantes del ejercicio 2023	5
Estructura orgánica y funcional.....	8
1. Calidad Universitaria.....	16
1.1. Programa DOCENTIA	16
1.2. Programa de verificación y modificación de títulos oficiales	17
1.3. Programa de seguimiento de títulos	19
1.4. Programa de evaluación de las solicitudes de autorización de centros nuevos	21
1.5. Programa de acreditación de títulos	22
1.6. Programa de evaluación de la investigación.....	23
1.7. Programa de evaluación de másteres en enseñanzas artísticas superiores	23
1.8. Gestión interna de la Calidad.....	24
1.9. Pertenencia a ENQA y a EQAR	25
1.10. Sistemas internos de garantía de calidad SISCAL madri+d y Acreditación Institucional	26
1.11. Análisis Temático	27
1.12. CUALIFICAM.....	28
1.13. Sello SOFÍA	31
2 Programas Europeos y Transferencia de Tecnología.....	32
2.1. Proyectos europeos activos de la Fundación	33
2.2. Preparación de propuestas de proyectos	37
2.3. Actividades de promoción de la participación en Programas Europeos	37
2.4. Servicio de revisión de propuestas europeas	38
2.5. Actividades de promoción y fomento de la transferencia de tecnología e internacionalización.....	41
2.6. Formación Programas Europeos	43
2.7. Formación en transferencia de tecnología.....	43
2.8. Jornadas informativas	43
2.9. Gestión de evaluación de programas europeos.....	45
2.10. Participación en redes nacionales e internacionales.....	46
2.11. Convenios de Colaboración.....	47
3 Emprendedores de Base Tecnológica.....	48
3.11 Startup Radar madri+d	49
3.2. Programas de aceleración de empresas	50

3.3.	Servicios de mentoring y apoyo de expertos	53
3.4.	Red de business angels BAN madri+d.....	55
3.5.	Internacionalización y participación en ferias.....	56
3.6.	Formación	57
3.7.	Difusión, encuentros y premios	59
3.8.	Participación en redes nacionales e internacionales.....	59
3.9.	Otras acciones de comunicación	60
4.	Cultura Científica	62
4.1.	Divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación a través de medios digitales.....	62
4.2.	Día Internacional de las Mujer y la Niña en la Ciencia	63
4.3.	Wikipedia madri+d: “Club Wikipedia, para la mejora de contenidos científicos en español” ...	64
4.4.	XII Feria Madrid es Ciencia	65
4.5.	XIII Noche Europea de los Investigadores de Madrid	66
4.6.	XXIII Semana de la Ciencia y la Innovación	68
4.7.	Otras actividades	70
5.	Oficina de Impulso del Sistema Madrileño de Universidades, Ciencia e Innovación	71
5.1.	Universidades	71
5.2.	Ciencia.....	71
5.3.	Innovación	73
6.	Otras actuaciones	75
6.1.	Clústeres de Innovación Tecnológica y Talento de la Comunidad de Madrid (CITT).....	75
6.2.	Govtechlab Madrid	77
6.3.	Plataforma de Innovación Abierta (PIA)	78

Introducción 2023

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 236/2021, de 17 de noviembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Educación, Universidades, Ciencia y Portavocía, en su Artículo 6, se contempla que corresponde a la Viceconsejería de Ciencia, Universidades e Innovación la coordinación de las actividades de la Fundación para el Conocimiento madri+d.

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:

- 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 alcanzar 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.

Hechos relevantes del ejercicio 2023

Según sus estatutos fundacionales, “La Fundación para el Conocimiento madri+d tiene por objeto contribuir al aprovechamiento social de la ciencia y la tecnología; el apoyo al desarrollo del conocimiento científico tecnológico y a su gestión, así como la creación de un lugar de encuentro y reflexión...”. Para ello, durante 2023, la Fundación puso al servicio de este objetivo sus cinco líneas de actividad, que durante este ejercicio han desarrollado programas de servicios a la comunidad científica con el objetivo de facilitar la comunicación y la transferencia de conocimiento hacia las empresas, los ciudadanos y el mejor aprovechamiento social de los descubrimientos y avances científicos.

En el año 2023 se produjeron algunos cambios normativos en lo concerniente a la evaluación de la calidad de la educación universitaria, lo que originó que desde el **Área de Calidad Universitaria** se asumieran nuevos retos y se pusieran en marcha nuevos proyectos relacionados con el ajuste normativo.

Al cesar los servicios que venía prestando la Agencia Nacional (ANECA) sobre la aplicación informática para evaluar los programas de Verificación y Modificación de títulos oficiales en casi todo el país, hubo que poner en marcha una nueva funcionalidad en el aplicativo de la Fundación, SICAM, para facilitar la labor de los evaluadores.

Por otra parte, ante el aumento de las solicitudes de modificaciones no sustanciales de los títulos, se ha puesto en marcha una nueva comisión evaluadora con la categoría de una Comisión de Evaluación y Modificación de Rama (CER).

En cuanto al Programa de seguimiento de títulos, el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad supuso la implantación de un nuevo seguimiento a realizar después de la renovación de la acreditación de los títulos, el seguimiento especial. Durante el año 2023, y con la previsión del gran volumen y aumento de títulos previstos, el esfuerzo se ha centrado en llevar a cabo principalmente el seguimiento ordinario tras la renovación y el seguimiento especial.

Durante 2023 ha tenido un incremento significativo de títulos que han tenido que renovar su acreditación, por lo que se han evaluado un total de 252 títulos: 169 títulos de grado, 67 de máster y 16 programas de doctorado.

Por último, la Fundación ha puesto en marcha en colaboración con la Asociación Española de Escuelas de Negocio el programa CUALIFICAM para la certificación de programas de máster profesionales no oficiales. Al mismo se presentaron 10 escuelas de negocio con un total de 35 másteres profesionales.

Finalmente, en el año 2023 la Fundación ha iniciado la acreditación internacional de instituciones de Educación Superior en Latinoamérica con el Sello Sofía.

El **Área de Programas Europeos y Transferencia de Tecnología** ha participado y gestionado, durante 2023, un total de cinco proyectos europeos: Enterprise Europe Network Madrid (SMP-COSME), Urban Goodcamp (Erasmus+ KA2), EEN2EIC (Horizonte 2020), MSCA-NET, EDIH Madrid Region (Europa Digital) y Carreras Pathfinders.

Dentro del ámbito que promueve la participación en programas y redes europeos y la internacionalización de la I+D+i de entidades, tanto académicas como empresas de la Comunidad de Madrid, en este ejercicio se han organizado 17 jornadas informativas con más de 1.000 asistentes y se ha asistido a 20 jornadas organizadas por otras entidades.

El servicio de revisión de propuestas europeas ha examinado un total de 113 propuestas de proyectos europeos de instituciones académicas y empresas, en el marco del programa Acciones Marie Skłodowska-Curie (DN, Staff Exchanges, Postdoctoral Fellowships, COFUND y NIGHT), ERC (StG, CoG, AdG), EIC Pathfinder y Accelerator, Clusters y Partenariados de Horizonte Europa, o PRIMA MED, entre otras. El retorno económico obtenido ha sido de 14,9 millones de euros.

Destacar que se han organizado 9 seminarios formativos sobre diferentes aspectos relacionados con los programas europeos, que han contado con una participación de 167 asistentes.

Se han organizado 43 jornadas informativas en sus en sus diferentes variantes: presentación de convocatorias Horizonte Europa, promoción de programas específicos de investigación o presentación específicas de los servicios del área. La asistencia ha superado a los 3.100 participantes.

El **Área de Emprendedores de Base Tecnológica** presentó en la última edición de South Summit Madrid el nuevo informe del ecosistema Startup Radar madri+d 2023 con la información actualizada sobre el emprendimiento de base científica y tecnológica de la Comunidad de Madrid, con nuevos buscadores de startups y entidades sobre una base de datos propia y una nueva agenda de eventos y convocatorias para emprendedores.

En 2023, se ha dado continuidad a dos programas en red con las entidades regionales, especializados por tecnologías: ESA BIC Comunidad de Madrid (tecnologías con origen o aplicación espacial) y healthstart madri+d (tecnologías de la salud).

La Red de Mentores madri+d, referencia internacional del mentoring para emprendedores, formada por empresarios y profesionales de reconocida trayectoria, incorporó durante este ejercicio a 11 nuevos mentores, con un total de 282 mentores al final de 2023, 173 de ellos activos. Asimismo, se presentaron 23 nuevas startups a la red.

Área de Comunicación y Cultura Científica organizó la Feria “Madrid es Ciencia”. Durante sus tres días de duración, del 23 al 25 de marzo, el pabellón 5 del recinto ferial de IFEMA Madrid convirtió sus 5.000 metros cuadrados en la exposición integral de las capacidades en I+D+i de la Comunidad de Madrid. Asistieron más de 24.000 personas y participaron cerca de 1.500 escolares,

Asimismo, un año más se promovió, coordinó y organizó la Noche Europea de los Investigadores de Madrid, financiada por la Unión Europea dentro del Programa Horizonte Europa de investigación e innovación, que en esta edición superó los 11.300 asistentes y contó con la participación de más de 1.000 Investigadores. Por otra parte, se celebró la Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid, evento que, con más de 1.500 actividades gratuitas y dos semanas de duración, se ha convertido de nuevo en esta edición en la mayor cita de divulgación científica de toda Europa.

En 2023, dos décadas después de su lanzamiento, *Notiweb madri+d* se mantiene como un boletín de divulgación científica y académica, en consonancia con los intereses de nuestra sociedad y acorde a las formas y exigencias de una comunicación accesible, junto al suplemento *Notiweb magazine*. Más de 3.350 suscriptores avalan su aceptación.

También es necesario señalar que el área de Comunicación y Cultura Científica ha sido remodelada para centrarse exclusivamente en las actividades de cultura científica pasando las actividades de Comunicación a depender directamente de Dirección.

La **Oficina de Impulso del Sistema Madrileño de Universidades. Ciencia e Innovación (SMUCI)**, creada a finales de 2021 con el fin de ser el nexo de unión de todos los agentes del Sistema, ha gestionado durante 2022

proyectos impulsados por la Viceconsejería de Universidades, Ciencia e Innovación de la Comunidad de Madrid.

Dentro del plan de acción para la promoción e impulso de las universidades de la Comunidad de Madrid, canalizado a través de UnInMadrid, se han trabajado en la promoción universitaria con el objetivo fundamental de ayudar al sistema universitario a posicionarse en los rankings internacionales.

Bajo el concepto Ciencia de Excelencia, se ha seguido apoyando la Cátedra del Español y la Hispanidad de las Universidades de la Comunidad de Madrid, así como la continuidad de los Premios de Ciencia en Español.

En lo que respecta a innovación, el plan de acción para la promoción e impulso de la innovación en la Comunidad de Madrid, que se materializa en Madrid Km.0: innovación y startups, se han llevado a cabo desde la Oficina de Impulso del SMUCI los proyectos: Innodays Madrid, InnoBar Madrid.

Finalmente, cabe señalar, que, con motivo de las elecciones a la Comunidad de Madrid, se produjeron relevos en los cargos institucionales presentes en el patronato, cuya configuración final es la que figura en la presente memoria.

Estructura orgánica y funcional

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 la legislación vigente y a la voluntad del fundador manifestada en los referidos Estatutos. Le corresponde 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:

Consejero de Educación, Ciencia y Universidades. Emilio Viciana Duro

Vicepresidente:

Viceconsejera de Universidades, Investigación y Ciencia. Ana Ramírez de Molina

Vocales:

Director General de Universidades. Nicolás Javier Casas Calvo

Directora General de Investigación e Innovación Tecnológica. Ana Cremades Rodríguez

Subdirector General de Planificación Estratégica de Educación Superior. Manuel Jesús Gallego Ramos

Subdirector General de Innovación Tecnológica. Vicente Parras Criado

Viceconsejero de Economía y Empleo. Daniel Rodríguez Asensio

Viceconsejera de Sanidad. Laura Gutiérrez Barreno

Rector Universidad Complutense de Madrid. Joaquín Goyache Goñi

Rector Universidad Autónoma de Madrid. Amaya Mendikoetxea Pelayo

Rector Universidad Politécnica de Madrid. Guillermo Cisneros Pérez

Rector Universidad Carlos III de Madrid. Ángel Arias Hernández

Presidente Universidad Alfonso X El Sabio. Jesús Núñez Velázquez

Rector Universidad Francisco de Vitoria. Daniel Sada Castaño

Secretaria General de CEIM Confederación Empresarial de Madrid-CEO. Sara Molero Palomino

Director de la Fundación IMDEA Software. Manuel Carro Liñares

Representante del Consejo de Estudiantes Interuniversitario de la Comunidad de Madrid. Vacante

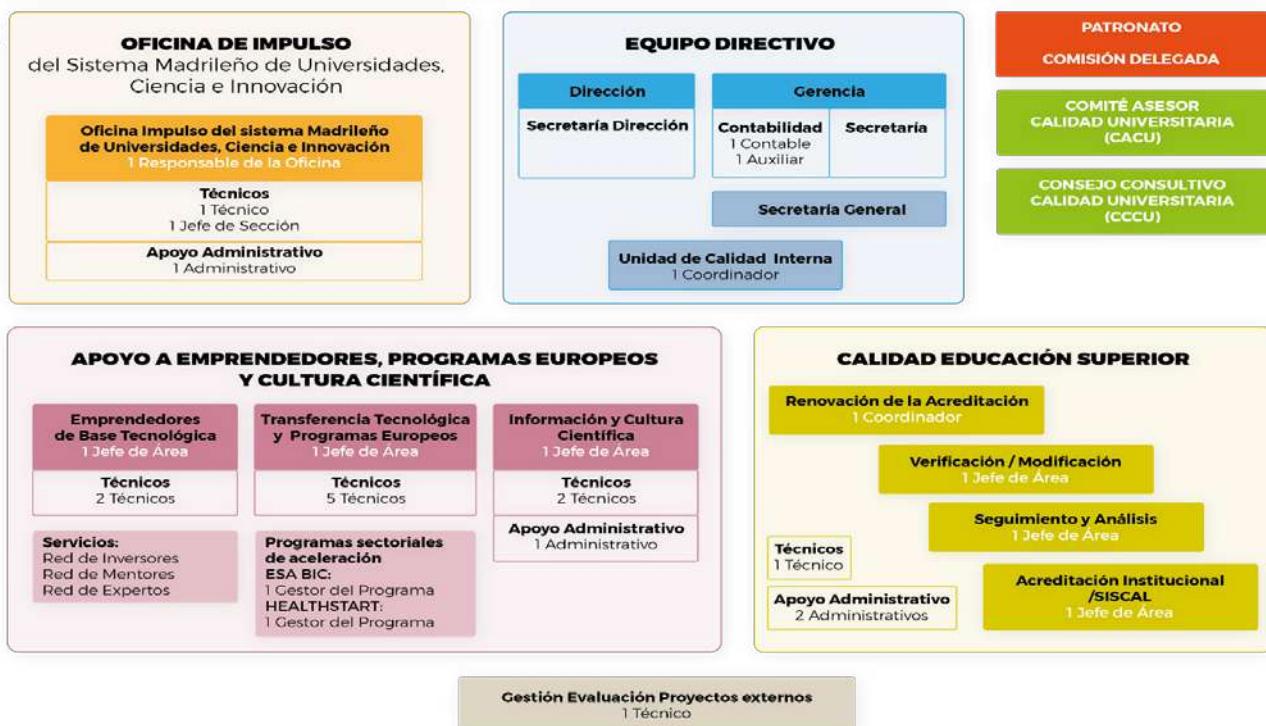
Presidente del Consejo Social Universidad Politécnica de Madrid. Julio Lage González

Secretario General de la Sección Sindical de CCOO-UCM. Jesús Escribano Martínez

Presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. María Eloísa del Pino Matute

Catedrático de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid. Arturo Romero Salvador

Organigrama



Equipo directivo

Director. Federico Morán Abad

Gerente. Juan Soler-Espiauba Gallo

Secretario general. José de la Sota Ríus

Administración

Jefe de Área Económico-Financiera: Jesús Bueno Sánchez

Calidad Educación Superior

Coordinador del Área. Óscar Vadillo Muñoz

Jefe de Área de Verificación y Seguimiento. Concha Serrano

Jefe de Área de Calidad Interna y Acreditación Institucional. Raúl de Andrés

Jefe de Área de Seguimiento. Marta Fernández

Transferencia Tecnológica y Programas Europeos

Jefe del Área de Transferencia de Tecnología y Programas Europeos. Jesús Rojo

Apoyo al Emprendedor de Base Tecnológica

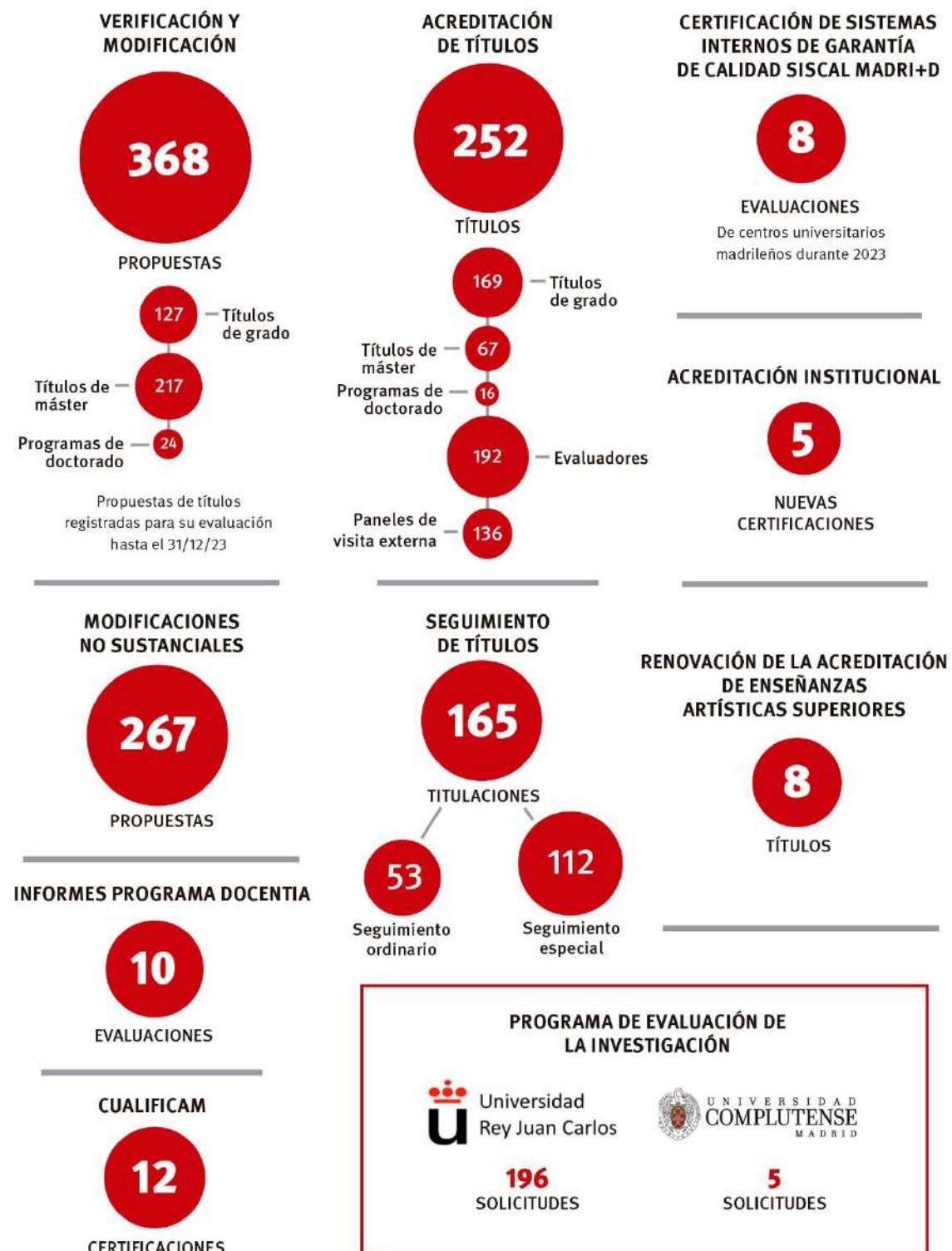
Jefe del Área del Emprendedor de Base Tecnológica. Eduardo Díaz Sánchez

Cultura Científica

Jefe de Área. Susana Pérez Holgueras

Indicadores 2023

CALIDAD UNIVERSITARIA



PROGRAMAS EUROPEOS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Promoción y mejora de la participación en Horizonte Europa y otros programas europeos



Difusión de Información Programas Europeos



Soporte a los investigadores solicitantes de Marie Skłodowska-Curie y EURAXESS



Soporte a los investigadores solicitantes de Marie Skłodowska-Curie. Comunidad de Madrid



Asistencia técnica para la participación en Horizonte Europa y otros programas europeos



Fomento de la participación de la Fundación para el Conocimiento madri+d en Programas Europeos



Fomento de la transferencia de tecnología y capacidades en comercialización de la investigación



Programas Formativos



APOYO AL EMPRENDEDOR DE BASE TECNOLÓGICA

19
EQUIPOS

de la Comunidad de Madrid
apoyados con healthstart

8

STARTUPS
TECNOLÓGICAS

31

EMPRESAS

25

EMPRESAS

90

NUEVOS
MENTORES CERTIFICADOS
BUSINESS MENTOR madri+d

588

TOTAL
MENTORES CERTIFICADOS
BUSINESS MENTOR EN
40
PAÍSES

45

OTROS APOYOS
PRESTADOS

en difusión, contactos, formación, planes
de empresa, TT, IPR, internacionalización...

11

INFORMES
GENERADOS

sobre startups

7

FERIAS

Nacionales e internacionales

CULTURA CIENTÍFICA

NOTIWEB



ENTREVISTAS



ANÁLISIS Y RESEÑAS



WIKIPEDIA MADRI+D



FERIA MADRID ES CIENCIA



DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

ENCUENTROS CON 20 INVESTIGADORAS



NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S DE MADRID



SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID



Cerca de 1.500 actividades gratuitas y 220.000 asistentes, 700 entidades involucradas, 3.200 científicos y gestores de ciencia. Con la participación de más de 40 municipios de la Comunidad de Madrid

OFICINA DE IMPULSO DEL SISTEMA MADRILEÑO DE UNIVERSIDADES, CIENCIA E INNOVACIÓN

Rankings internacionales universitarios

19
UNIVERSIDADES
MADRILEÑAS

3
CONTRATOS

2
REUNIONES ANUALES

Cátedra del Español

3
SEMINARIOS
PROSPECTIVOS

2
CONVERSATORIOS EN
LA HISPANOSFERA

6
ACTOS PRESENCIA
INSTITUCIONAL

Premios Ciencia en Español

200
CANDIDATURAS

6
CATEGORÍAS

11
PREMIADOS

Innodays Madrid

2
EVENTOS

171
INSCRITOS

InnoBar Madrid

4
INNOBAR MADRID
EN MADRID

467
ASISTENTES
EN MADRID

1
INNOBAR MADRID
EN REGIONES

Redes Sociales / Seguidores

3.694
INSTAGRAM

29.300
TWITTER

11.000
FACEBOOK

7.416
LINKEDIN

Actividad por Áreas

1. Calidad Universitaria

La Fundación es el órgano de aseguramiento de la calidad en el ámbito universitario de la Comunidad de Madrid. Para ello desarrolla diversos programas de evaluación institucional y de acreditación de títulos. Desde 2015, la Fundación es miembro de pleno derecho de la Asociación Europea de Agencias de Evaluación de la Calidad, ENQA, y está registrada en el Comité del Registro Europeo de Agencias de Calidad, EQAR.

En el ámbito de la acreditación de títulos oficiales se desarrollan los programas requeridos por la legislación nacional de la verificación, seguimiento y renovación de los títulos oficiales de Grado, Máster y Doctorado.

En el ámbito de la evaluación institucional, la Fundación desarrolla los programas SISCAL madri+d de certificación de sistemas internos de garantía de calidad, Acreditación Institucional y evaluación de solicitudes de centros nuevos, así como el programa DOCENTIA.

La Fundación ha puesto también en marcha dos programas que complementan su oferta como son CUALIFICAM para la acreditación de másteres profesionalizantes ofertados por escuelas de negocios y el Sello SOFIA para la acreditación de universidades en el espacio latinoamericano de educación superior.

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.

Sus objetivos específicos son:

- 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.

Este año se han unido dos universidades en este programa: la Universidad Camilo José Cela y la Universidad Internacional Villanueva y se ha iniciado el proceso de evaluación del centro adscrito TAI (Escuela Universitaria de Artes).

Asimismo, hemos realizado un seminario-taller sobre el marco de desarrollo profesional docente al que se invitó a todas las universidades de la Comunidad de Madrid. La asistencia se cerró con la participación de 16 de las 18 universidades del campus madrileño.

La situación alcanzada con las actividades de 2023 es la siguiente:

PROGRAMA DOCENTIA COMUNIDAD DE MADRID 2023							
UNIVERSIDAD	Diseño	Primer seguimiento	Segundo seguimiento	Tercer Seguimiento	Certificación	Seguimiento Certificación	Renovación Certificación
U. de Alcalá	✓	✓	✓		✓	Cuarto ✓	
U. Antonio Nebrija	✓	✓	✓		✓	✓	✓
U. Autónoma de Madrid	✓	✓	✓		✓	Primero ✓	
U. Camilo José Cela	En proceso						
U. Carlos III de Madrid	✓	✓	✓	✓			
U. Complutense de Madrid	✓	✓	✓	✓	✓		
U. Francisco de Vitoria	✓	✓	✓		✓	Cuarto ✓	✓
U. Politécnica de Madrid	✓	✓					
U. Rey Juan Carlos	✓	✓	✓		✓	Segundo ✓	
U. CEU San Pablo	✓						
U. Internacional Villanueva	En proceso						

1.2. Programa de verificación y modificación de títulos oficiales

Durante el ejercicio 2023, el Área de Verificación y Modificación de Títulos Oficiales ha revisado la Guía de Verificación y Modificación de Doctorado para adaptarla a las nuevas exigencias recogidas en el nuevo RD 576/2023 que modifica la normativa del RD99/2001, sobre doctorado. El trabajo fue realizado por la Comisión de Doctorado de la Fundación.

Por otro lado, se estimó necesaria la constitución de un grupo de trabajo para revisar la Guía de Verificación y Modificación de Grado y Máster después de su nueva redacción. En esta tarea se contó con la participación de las universidades, representadas por las directoras de la Unidad de Calidad de la Universidad de Alcalá de Henares y de la Universidad CEU-San Pablo.

Los programas de Verificación y Modificación de títulos oficiales de casi todo el país tuvieron que acogerse a nuevos criterios, al cesar los servicios que, sobre la aplicación informática, venía prestando la Agencia Nacional (ANECA). Esto supuso la puesta en marcha de una nueva funcionalidad en el aplicativo de la Fundación, SICAM, para lo cual se ha estuvo trabajando intensamente con la empresa SUOMITECH, que es la que da soporte al mantenimiento de la citada herramienta. Durante más de seis meses se trabajó en paralelo con ANECA y directamente con el Ministerio de Universidades.

La gestión del nuevo aplicativo de evaluación SICAM-VERIFICA ha supuesto la autonomía de la Fundación en la gestión de expedientes de verificación y modificación de títulos oficiales. Hemos realizado un diseño para el acceso a las memorias y su posterior evaluación, creando plantillas adecuadas para cada proceso, gestionando los perfiles necesarios y ajustando la aplicación según las necesidades detectadas.

La nueva versión de las guías de evaluación, la puesta en marcha del aplicativo SICAM y la renovación de evaluadores aconsejaron la realización de tres Jornadas de formación de evaluadores, con la asistencia de 85 personas en total.

También se llevó a cabo una jornada de formación a las unidades técnicas de calidad de las universidades de Madrid, con el fin de dar orientaciones para la redacción de las nuevas memorias que presentasen tanto si fueran verificaciones como modificaciones sustanciales.

Se ha puesto en marcha una nueva comisión para el estudio de las modificaciones no sustanciales. Este tipo de solicitudes se tramitan directamente con la Agencia. El formulario para su propuesta está disponible en la página web de la Fundación.

Por petición de la Agencia de Calidad de Valencia, el Área de Verificación realizó una jornada de formación sobre la verificación y modificación de titulaciones a técnicos de AVAP, debido a que dicha agencia adquirió las competencias de estos procedimientos.

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 nueve comisiones de rama: Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas I, Ciencias Sociales y Jurídicas II, Ingeniería y Arquitectura, Doctorado, Enseñanzas Artísticas y la recién incorporada de Modificaciones no sustanciales. Todas estas comisiones son responsables de evaluar las propuestas de verificación y modificación presentadas por las universidades y de elaborar una propuesta de informe que se eleva al pleno.
- 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.

Alguno de los miembros de las comisiones de rama ha tenido que ser sustituidos durante el 2023 al vencer su nombramiento. Se ha procedido a realizar jornadas de formación de nuevos evaluadores con el fin de garantizar el correcto desempeño de sus funciones.

Resultados del Área de Verificación y Modificación

Desde comienzo del proceso hasta la fecha de 31 de diciembre de 2023 se han registrado para su evaluación **368 propuestas de títulos, que han sido evaluadas por 87 evaluadores**.

Este año hemos incrementado el número de informes de evaluación, debido a que se ha añadido la valoración de **las modificaciones no sustanciales** de las titulaciones, marcadas en el nuevo RD 822, que **han sido 267**.

El número de memorias presentadas por universidades y tipo de titulación (graduado, máster o programa de doctorado), se recogen en la siguiente tabla proceso:

UNIVERSIDAD	TÍTULOS
Universidad CEU San Pablo (CEU)	18
CUNEF Universidad	4
ESIC	6
Universidad de Alcalá (UAH)	9

Universidad Autónoma de Madrid (UAM)	21
UNNE	16
Universidad Alfonso X El Sabio (UAX)	33
Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)	16
Universidad Camilo José Cela (UCJC)	34
Universidad Complutense de Madrid (UCM)	23
Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA)	11
Universidad de Diseño y Tecnología (UDIT)	11
Universidad Europea de Madrid (UEM)	48
Universidad Francisco de Vitoria (UFV)	36
UNIE Universidad	38
UIV	7
Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	18
Universidad Rey Juan Carlos (URJC)	19
TOTAL	368

NIVEL	VERIFICACIONES	MODIFICACIONES SUSTANCIALES	MODIFICACIONES NO SUSTANCIALES
GRADO	56	71	64
MÁSTER	83	134	203
DOCTORADO	11	13	0
TOTAL	150	218	267

1.3. Programa de seguimiento de títulos

Este año 2023 se ha continuado con la adaptación de todos los procedimientos de evaluación de títulos al nuevo Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.

Esta normativa supuso la implantación de un nuevo seguimiento a realizar después de la renovación de la acreditación de los títulos.

De forma resumida, en la actualidad, se realizan tres tipos de seguimientos en función del estado en el que se encuentre el título objeto de evaluación:

1. Seguimiento ordinario después de la verificación inicial, transcurridos tres años después de su implantación efectiva
2. Seguimiento ordinario de títulos tras la renovación de la acreditación, transcurridos tres años después de la renovación de la acreditación
3. Seguimiento especial, al año siguiente del de la fecha de verificación o fecha de efecto de modificación o renovación de la acreditación

Durante el año 2023, y con la previsión del gran volumen y aumento de títulos previstos, el esfuerzo se ha centrado en llevar a cabo dos de las convocatorias de seguimiento, el seguimiento ordinario tras la renovación y el seguimiento especial.

La convocatoria de seguimiento ordinario tras la renovación incluía todos los títulos con fecha de renovación de la acreditación del 2019, y se ha dividido en función de las valoraciones recibidas en dicha renovación:

- Títulos con A y B en todos sus criterios => Exentos, **17 títulos**
- Títulos con alguna D => Obligatorios, **19 títulos**
- Títulos con alguna C => Voluntarios, **34 de los 76 convocados**

La convocatoria de seguimiento especial ha evaluado **122 títulos** de grado, máster y doctorado cuyos informes de verificación, modificación y renovación de la acreditación, emitidos en el 2022, recogían recomendaciones de especial seguimiento o modificaciones necesarias.

Comisiones de evaluación

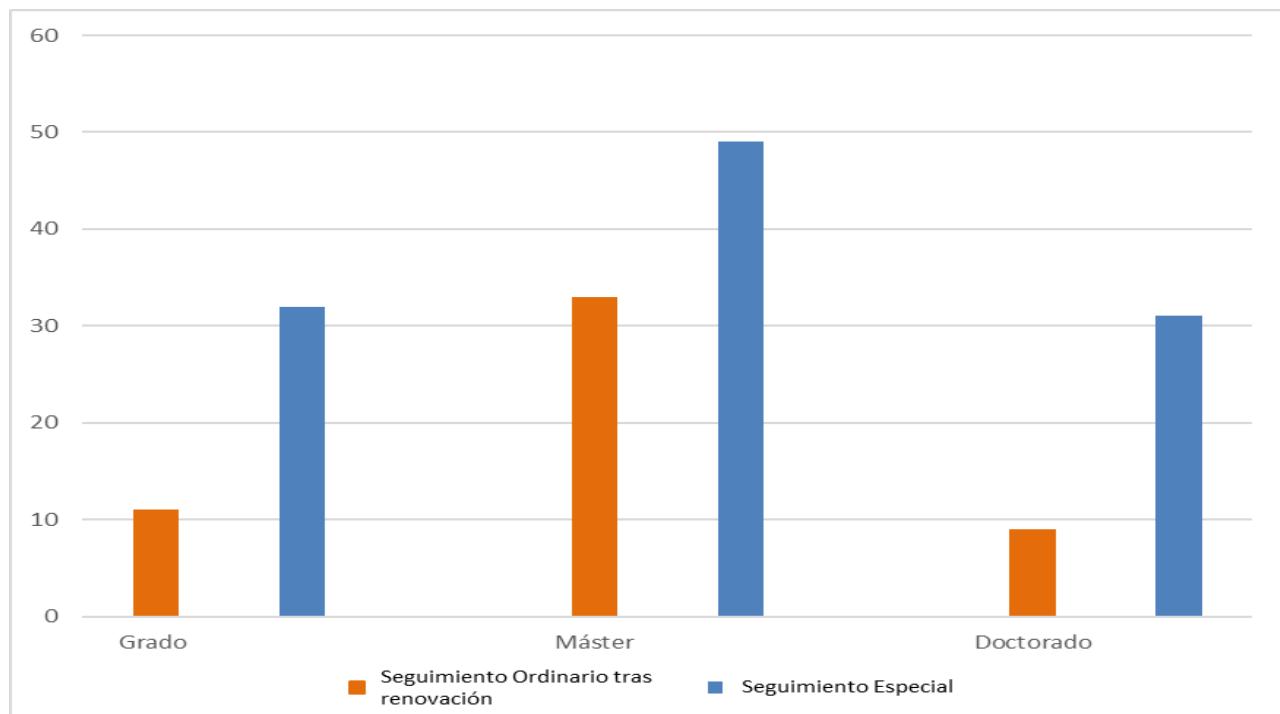
Los órganos de evaluación de la Fundación que intervienen en el proceso de seguimiento están constituidos por personas expertas en los distintos campos de conocimiento y en evaluación de la calidad de la Educación Superior:

- a. Panel de Evaluación de 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. En esta convocatoria se ha seguido contando con algunos vocales profesionales en algunas de las comisiones; en concreto, una representante del Ilustre Colegio Oficial de Enfermería de Madrid, una representante de Elástica Films (cine) y un representante de la Fundación Festival Internacional de Teatro Clásico de Almagro.
- b. Comité de Evaluación de Seguimiento en Pleno (CES), órgano de evaluación responsable de emitir los Informes finales de seguimiento una vez estudiadas las alegaciones presentadas por las universidades. El CES se compone de un presidente, cargo que ostenta el director de la Fundación, un secretario técnico, un vocal estudiante y los cinco presidentes de los PAES de rama.

Durante este ejercicio, se ha contado con la participación de **34 evaluadores** que han desarrollado su trabajo a través de **12 comisiones**.

Resultados obtenidos

En el año 2023 se ha llevado a cabo la V Convocatoria de Seguimiento Especial y la II Convocatoria de Seguimiento Ordinario tras la renovación. En total se han evaluado **165 titulaciones** distribuidas de este modo:



Los Informes finales emitidos fueron enviados a las universidades implicadas, a la Dirección General, a través de la plataforma SICAM, y publicados en el buscador de títulos de nuestra página web.

1.4. Programa de evaluación de las solicitudes de autorización de centros nuevos

De acuerdo con lo previsto por el RD 640/2021, de 27 de julio, de creación, reconocimiento y autorización de universidades, centros universitarios, y acreditación institucional de centros universitarios, la Fundación tiene encomendada, en virtud de la normativa antes citada, la evaluación del Plan de Desarrollo de la Programación Universitaria y el Plan Plurianual de Investigación a implantar por el promotor solicitante de autorización y/o reconocimiento de universidad. Todo ello sin perjuicio de que 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 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad. 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 y Enseñanzas Artísticas Superiores, que es el órgano encargado de la gestión del procedimiento.

En 2023 se han emitido nueve informes de evaluación para la implantación de nuevos centros y universidades en el territorio de la Comunidad de Madrid. Universidad Abierta de Europa (2 informes), Universidad TAI (2 informes), Universidad Felipe II (1 informe), Tech México Universidad Tecnológica (1 informe), Centro Universitario CUNIMAD (1 informe), Centro María Cristina (1 informe), Centro EAE Escuela de Negocios (1 informe).

1.5. Programa de acreditación de títulos

Es el programa más importante de la Fundación en este Área, ya que en la Comunidad de Madrid se imparten unos 2.200 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, que se implantó en el año 2014 debido al cambio normativo indicado anteriormente, durante el año 2023 ha tenido un incremento significativo de títulos a evaluar al tener que finalizar su proceso de renovación de la acreditación a los seis años desde la fecha de inicio de impartición del título o de renovación de la acreditación anterior (para las titulaciones de grado de hasta 240 créditos y máster universitario, de ocho años en el caso de grados de 300 créditos o más), cuando con la anterior normativa era en ese momento en el que comenzaba el procedimiento. Por ello, **durante 2023 se han evaluado un total de 252 títulos: 169 títulos de grado, 67 de máster y 16 programas de doctorado.**

Del total de las 252 titulaciones de grado previstas para evaluar, 23 contaban con sellos europeos de excelencia que acreditan la calidad de los programas e instituciones de educación superior. Por otro lado, 18 titulaciones contaban con la acreditación institucional de sus centros por lo que no ha correspondido realizar el procedimiento de la renovación de la acreditación.

Universidad	Total	Grado	Máster	Doctorado	Segunda Renovación Acreditación	Sello Internacional	Acreditación Institucional	Informes Finales
CEU	10	5	1		3		1	9
UAH	21	1		1	19			21
UAM	33				17	3	13	20
UAX	9		1	1	7			9
UC3M	23	4	4	2	13			23
UCJC	13	4		1	8			13
UCM	77		3	2	70	2		77
UDIMA	3		1		2			3
UEM	12	10	1				1	11
UFV	0							0
UNNE	9	8			1			9
UPM	19		1	3	5	7	3	16
URJC	41	7	3		20	11		41
TOTAL	270	39	15	10	165	23	18	252

Para llevar a cabo este proceso ha sido necesario contar con **192 evaluadores** agrupados en **136 paneles** de visita externa y **siete subcomisiones de evaluación**, coordinados por **30 secretarios técnicos**.

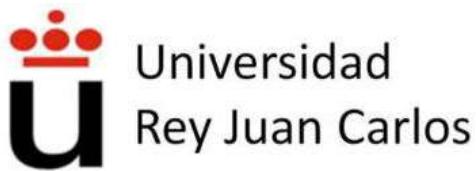
Para la evaluación de estos títulos ha sido necesaria la celebración de **cinco jornadas de formación**, en las que han participado un total de **65 evaluadores y secretarios**.

A principios del año 2023 la Fundación publicó su nueva *Guía de evaluación para la renovación de la acreditación de títulos oficiales de grado y máster* para adaptar la anterior a las nuevas normativas.

Aprovechando la experiencia adquirida en los años anteriores y confiando en la madura implantación de los SIGC por parte de las universidades, con el consiguiente adecuado seguimiento de sus titulaciones, se ha introducido un nuevo modelo de visita abreviada para aquellos títulos que habían sido valorados positivamente en la anterior renovación de la acreditación. Esto ha permitido agilizar la preparación de la documentación por parte de la universidad y el desarrollo de la visita, que se realiza en modalidad virtual, con la consiguiente reducción de gastos en viajes y dietas.

1.6. Programa de evaluación de la investigación

Universidad Rey Juan Carlos



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.

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 ejecutó el primer año de vigencia del contrato firmado el 3 de marzo de 2022 con la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) 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. Este contrato tiene una vigencia de tres años, hasta 2024.

El número total de **expedientes evaluados fue de 196**, en los que participaron un total de **26 evaluadores, de los cuales 101 han sido positivos** y 95, negativos. Se presentaron 10 recursos.

Universidad Complutense de Madrid



Dentro del marco del convenio de 10 de noviembre de 2020, celebrado entre la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Fundación para el Conocimiento madri+d para formalizar la encomienda de gestión, a fin de realizar la evaluación de solicitudes de cambio de Área de Conocimiento del Personal Docente e Investigador Permanente de la Universidad Complutense de Madrid, en este curso se han evaluado **cinco solicitudes**.

1.7. Programa de evaluación de másteres en 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 superiores deberán someterse a un proceso de homologación equiparable al proceso de verificación de las enseñanzas superiores universitarias. La Fundación es el órgano encargado de evaluar los planes de estudios de conformidad con los protocolos de evaluación necesarios y de acuerdo con estándares internacionales de calidad, conforme a lo dispuesto en los reales decretos anteriormente mencionados.

Durante el primer trimestre del año, se creó un grupo de trabajo para elaborar una nueva Guía de evaluación de la verificación de dichos másteres ajustada al nuevo RD 822/2021.

En el año 2023, se ha procedido a la renovación de la **acreditación de ocho títulos de máster de enseñanzas artísticas** de centros de la Comunidad de Madrid:

Título	Centro
Máster en Enseñanzas Artísticas de Interpretación Musical	Escuela Superior de Música Reina Sofía
Máster en Enseñanzas Artísticas de Interpretación Solista	Centro Superior de Enseñanza Musical Katarina Gurska
Máster en Enseñanzas Artísticas de Composición Electroacústica	Centro Superior de Enseñanza Musical Katarina Gurska
Máster en Enseñanzas Artísticas de Composición para Medios Audiovisuales	Centro Superior de Enseñanza Musical Katarina Gurska
Máster en Enseñanzas Artísticas de Composición Instrumental Contemporánea	Centro Superior de Enseñanza Musical Katarina Gurska
Máster en Enseñanzas Artísticas de Conservación y Restauración de Bienes Culturales en Europa	Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
Máster en Enseñanzas Artísticas en Diseño Interactivo	Escuela Superior de Diseño
Máster en Enseñanzas Artísticas en Diseño de Espacios Comerciales	Escuela Superior de Diseño

1.8. 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 de calidad cuenta con la certificación de EQA, con un alcance que comprende las siguientes actividades:

- Diseño y aplicación de sistemas de evaluación, certificación y acreditación de instituciones, programas y personas
- Diseño e impartición de acciones divulgativas y formativas
- Certificación de mentores de emprendedores

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, que definen las pautas que deben cumplir tanto las instituciones universitarias como los sistemas de evaluación de la calidad de las titulaciones impartidas, así como las agencias que llevan a cabo dichas evaluaciones.

Durante el año 2023 se reforzaron las tareas de seguimiento y medición de la calidad de las acciones de formación y encuentros organizados, evaluándose **un total de 50 eventos**, incluyendo foros y encuentros, cursos impartidos por el Área de Emprendedores, cursos impartidos por el Área de Transferencia de Tecnología y Proyectos Europeos y cursos impartidos a evaluadores del Área de Calidad en Educación Superior.

La práctica totalidad de todas estas acciones ha conseguido unas **valoraciones superiores a 8 sobre 10** tanto en las cuestiones relativas a la organización como las relacionadas con la calidad de los contenidos o la utilidad de cara a la aplicación de los conocimientos adquiridos. Además, tanto los resultados cuantitativos como las sugerencias de mejora recopilados han sido de utilidad a los responsables para mejorar y actualizar las metodologías de trabajo de la Fundación.

1.9. 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 2020, tras una nueva evaluación externa de un panel de expertos independiente, coordinada por ENQA, la Fundación renovó su condición de miembro de pleno derecho de ENQA, así como su inscripción en EQAR por un periodo de cinco años.

Durante este ejercicio, se ha continuado trabajando para dar cumplimiento a los compromisos adquiridos, participar activamente en las acciones propuestas en el seno de las entidades europeas, trasladar las mejoras propuestas por ENQA a la operativa de la Fundación y captar e incorporar las últimas tendencias europeas y mundiales a los procesos de la Fundación.

En 2023 han tenido continuidad las grandes tendencias a nivel europeo en lo referido al aseguramiento de la calidad en la Educación Superior: las universidades europeas, los títulos internacionales y las microcredenciales.

La Fundación ha colaborado con diversos proyectos que se desarrollan en el marco del programa ERASMUS+ para el impulso de instrumentos piloto de cooperación con el fin de explorar la viabilidad de un posible estatuto jurídico europeo que fomente las alianzas de instituciones de enseñanza superior liderados por universidades madrileñas. Ejemplos de estas iniciativas son el **proyecto JEDI**, coordinado por la Universidad Politécnica de Madrid, cuyo objetivo es desarrollar procedimientos que permitan la creación de titulaciones conjuntas de ingeniería sostenibles en el tiempo y reconocidas de acuerdo con el Marco Europeo de Cualificaciones; y el **proyecto SMARTT**, coordinado por la Universidad Autónoma de Madrid, que busca impulsar el European Degree Label, el sello europeo que certificará la calidad de las titulaciones desarrolladas en el marco de la cooperación transnacional entre instituciones de educación superior.

Con respecto a las microcredenciales, se ha generado un panorama complejo que afecta al aseguramiento de la calidad. Las microcredenciales son impartidas por múltiples agentes que proporcionan programas de formación orientada a la capacitación profesional (universidades, Administraciones y empresas) de muy diverso tipo, alcance y reconocimiento. Desde la Comisión Europea se ha tomado la iniciativa para que desde Europa se lidere este tipo de formación, teniendo como uno de sus proyectos la integración en el pasaporte electrónico EUROPASS no solo de credenciales regladas oficialmente, sino también de las microcredenciales.

En 2023 la Fundación ha participado con un experto en el grupo de trabajo en ENQA para estudiar la forma de afrontar el aseguramiento de la calidad de las microcredenciales. El grupo de trabajo recopiló las aportaciones de todas las agencias europeas y analizó los casos de aplicación de programas de evaluación de microcredenciales implantados por algunas agencias. Fruto de este trabajo es la reciente publicación por ENQA del [informe sobre el aseguramiento de calidad de las microcredenciales](#).

Asimismo, la Fundación participó de forma presencial en los principales organismos europeos relacionados con la calidad, entre ellos, el Foro de Miembros de ENQA, celebrado en Tiflis (Georgia) del 19 al 21 de abril, y la Asamblea General de ENQA, del 25 al 27 octubre en Dublín (Irlanda).

A finales de 2023 se inició el trámite para solicitar la renovación de la inscripción de la Fundación en el registro EQAR, previa evaluación externa independiente, que será coordinada por ENQA. Esta evaluación, que se desarrollará mayoritariamente a lo largo del año 2024 y culminará con los informes y resultados finales en 2025, se realizará en el formato “Targeted Review”, dado que la Fundación superó previamente de forma satisfactoria dos evaluaciones ordinarias.

1.10. Sistemas internos de garantía de calidad SISCAL madri+d y Acreditación Institucional

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.

Durante el año 2023 un grupo de expertos en calidad universitaria, formado por representantes de universidades públicas y privadas y técnicos de la Fundación, ha revisado y actualizado el modelo SISCAL. La nueva guía amplía su alcance a centros que imparten programas de doctorado, así como a los sistemas de garantía interna de calidad de titulaciones propias de las universidades.

Este modelo:

- Establece los requisitos básicos requeridos para un sistema de aseguramiento interno de la calidad de los centros universitarios, de acuerdo con 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, reconociendo 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.

Durante el año 2023 se han realizado cuatro nuevas evaluaciones de centros universitarios madrileños, pertenecientes a la Universidad San Pablo CEU y a la Universidad de Alcalá, así como la evaluación de revisión de 4 centros de la Universidad Camilo José Cela.

A cierre del año 2023, **el número de centros con certificado SISCAL en vigor es de 25.**

Cinco centros universitarios, pertenecientes a la Universidad San Pablo CEU, a la Universidad de Alcalá y a la Universidad Autónoma de Madrid, **han obtenido la Acreditación Institucional**.

A cierre del año 2023, **el número de centros con Acreditación Institucional en vigor es de 23.**

1.11 Análisis Temático



La Fundación para el conocimiento, como órgano de evaluación en el ámbito universitario de la Comunidad de Madrid y como agencia inscrita en el Registro Europeo de Agencias de Evaluación de la Calidad (EQAR), tiene la responsabilidad de dar cumplimiento a los estándares europeos (Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education - ESG). Ello conlleva, con el fin de cumplir con el Criterio 3.4 de “Análisis temático”, la publicación periódica de informes que colaboren con la reflexión sobre las políticas y procesos de aseguramiento de la calidad y a su mejora en el marco de nuestra actuación, el Sistema Universitario Madrileño.

En este sentido, en el año 2023 se ha finalizado y publicado el informe denominado “La Renovación de la acreditación de títulos oficiales del Sistema universitario madrileño. Análisis de resultados”. El resultado de una investigación minuciosa llevada a cabo gracias al análisis de la primera oleada de informes de Renovación de la acreditación, los pertenecientes al periodo 2015-2018. En Madrid, hablar de esta primera oleada es hablar de un millar de informes, por lo que es un orgullo para la Fundación haber llevado a cabo un estudio de tal magnitud y detalle. Nuestra voluntad, sería el poder continuar con una segunda publicación con los 6 años siguientes, 2019-2024, aprovechando el cambio de periodicidad en las evaluaciones introducido por los cambios legislativos.

Por último, y de cara al próximo año 2024, se ha seguido trabajando en el fortalecimiento de la elaboración de estos análisis. Para ello se ha dotado de una partida presupuestaria específica y se ha proyectado la firma de 2 artículos 60 de la LOSU para contar con 2 investigadores específicamente.

1.12 CUALIFICAM

La Fundación para el Conocimiento madri+d, en colaboración con la Asociación de Escuelas de Negocio (AEEN), ha lanzado **dos convocatorias en este año 2023 (marzo y septiembre)** para el proyecto “CUALIFICAM”. Dicho proyecto tiene como objetivo certificar la calidad de los programas de máster profesional. Su equivalente en el ámbito de los grados y másteres universitarios oficiales es el procedimiento de acreditación de titulaciones y se realiza bajo los mismos estándares de calidad del Espacio Europeo de Educación Superior.

En virtud de este proyecto, los másteres que alcanzan la certificación favorable se incluyen en el Registro de Programas de Máster Profesional Certificados según los estándares de calidad CUALIFICAM. Este registro es público y se pueden consultar a través de la web oficial del proyecto www.cualificam.com y en la web oficial de la Fundación para el Conocimiento madri+d www.madrimasd.org/calidad-universitaria/cualificam

Además, los programas de máster profesional que alcanzan la certificación CUALIFICAM ofrecen a los alumnos que los cursan y a las empresas e instituciones que los contratan los siguientes beneficios: diploma acreditativo normalizado que evidencia la superación del programa; posibilidad de reconocimiento nacional e internacional de la cualificación alcanzada por parte de organismos homólogos (Ministerios, Agencias de Calidad, etc.); garantía de la calidad académica del programa formativo, de los profesionales que lo imparten y de los recursos y medios empleados; adaptación de la formación a los perfiles de cualificación profesional demandados por las empresas; orientación laboral y realización de prácticas en empresas. Los resultados de aprendizaje de estos programas se definen en términos del Marco Europeo de Cualificaciones dentro del nivel competencial MECES 3 de Máster.

Esta certificación puede ser solicitada por cualquier centro de posgrado o escuela de negocios que apueste por el cumplimiento de los requisitos descritos en la guía CUALIFICAM para así lograr que su máster profesional se certifique. Este modelo de evaluación se resume en 4 dimensiones, tal como se muestra en la figura 1. Cabe destacar que dichos requisitos han sido modificados y reflejados en la versión 1 de la guía de febrero 2023.

Dimensión 1 20 puntos Diseño del Programa	Dimensión 2 25 puntos Recursos y Procesos Académicos y Administrativos	Dimensión 3 30 puntos Profesorado y Programa de Formación	Dimensión 4 25 puntos Resultados
1.1 Perfil de ingreso y egreso 1.1.1 Perfil de ingreso 1.1.2 Perfil profesional/ cualificación de egreso	2.1 Página web y campus virtual 2.1.1 Página web 2.1.2 Campus virtual	3.1 Profesorado 3.1.1 Perfil profesional 3.1.2 Cualificación docente	4.1 Resultados académicos 4.1.1 Resultados académicos
		3.2 Tutores académicos, coaches, orientadores y otro personal de apoyo 3.2.1 Tutores académicos 3.2.2 Coaches, orientadores y personal de apoyo	4.2 Satisfacción del alumnado 4.2.1 Con el profesorado 4.2.2 Con el Programa Formativo
1.2 Coherencia de diseño del Programa 1.2.1 Coherencia de diseño del Programa	2.2 Plataforma de Gestión: procesos académicos y administrativos 2.2.1 Admisión 2.2.2 Matriculación 2.2.3 Reconocimiento de créditos 2.2.4 Gestión de expedientes 2.2.5 Actas académicas 2.2.6 Certificados académicos 2.2.7 Expedición de títulos 2.2.8 Revisión del sistema	3.3 Encargo académicos 3.3.1 Encargo académico 3.4 Plan de formación 3.4.1 Resultados aprendizaje 3.4.2 Guías docentes 3.4.3 Tutoría académica y coaching educativo 3.4.4 Materiales docentes 3.4.5 Planificación, coordinación y comunicación	4.3 Vinculación con los antiguos alumnos 4.3.1 Inserción laboral, empleabilidad y satisfacción del egresado con la formación recibida 4.4 Reputación 4.4.1 Satisfacción de las empresas e instituciones con los alumnos de prácticas 4.4.2 Satisfacción de las empresas e instituciones con los antiguos alumnos empleados.
1.3 Alianzas y cooperación 1.3.1 Con empresas colaboradoras: convenios de prácticas 1.3.2 Con otras instituciones		3.5 Dimensión práctica y orientación profesional 3.5.1 Bolsa de Prácticas 3.5.2 Bolsa de Empleo 3.5.3 Real Profesional 3.5.4 Orientación profesional	
1.4 Ética, responsabilidad social y sostenibilidad 1.4.1 Atención a sugerencias, quejas y reclamaciones 1.4.2 Portal de transparencia 1.4.3 Compromiso con el EEEES y con los ODS			

Figura 1. Requisitos CUALIFICAM

El calendario establecido en cada convocatoria se muestra en la siguiente figura 2. Además, se indican los órganos que intervienen en el proceso de certificación. Se puede observar que, una vez realizada la admisión del máster profesional, dicho programa sufrirá una verificación previa por un comité de expertos de AEEN.

Tras superar este primer paso, se someterá a una evaluación por profesionales de la Fundación para el Conocimiento madri+d y finalmente la decisión correrá a cargo de la comisión de certificación.

CALENDARIO DE LAS CONVOCATORIAS CUALIFICAM (DOS ANUALES)			
1º MES	Plazo de las Escuelas de Negocios y Centros de Posgrado para cursar la solicitud de Certificación		
2º MES		Consejo Asesor	Composición • Presidente • Secretario • Vocales (profesionales, académicos) Funciones • Validar aspectos esenciales del Programa • Si no recibe los requisitos mínimos, resolución demejatoria justificada
3º MES 4º MES		Panel de Evaluación	Composición • Presidente • Secretario • Vocales (profesionales, académicos, estudiantes, egresados) Funciones • Revisión documental • Informe previo • Visita de Evaluación • Informe de Evaluación • Evaluación de las Modificaciones Sustanciales
5º MES 6º MES		Comisión de Certificación	Composición • Presidente • Secretario • Vocales (profesionales, académicos) Funciones • Revisión Informes de Evaluación • Homogeneización y coordinación Informe de Certificación: • Desfavorable • Favorable (valido 5 años y Seguimiento a los 3 años) • En revisión (seguimiento al año para evaluar la implantación del plan de mejora solicitado, pudiendo pasar a Favorable o a Desfavorable) • Resolución de Alegaciones • Seguimiento y renovación de la Certificación • Certificación de las Modificaciones Sustanciales • Registro de Programas de Máster Profesional Certificados según los estándares de calidad CUALIFICAM
Recepción por los Centros del Informe de Certificación Emisión del Certificado Máster Profesional CUALIFICAM Inscripción en el Registro de Egresados Máster Profesional CUALIFICAM			

Figura 2. Calendario y órganos implicados en CUALIFICAM

Durante el año 2023 han ocurrido los siguientes hitos en CUALIFICAM:

- Inicio y finalización de la convocatoria C1 2023 celebrada desde el 1 de marzo de 2023 hasta el 31 de agosto de 2023
- Evaluación de los informes dictaminados como “en revisión” en la convocatoria C1 2022, durante el mes de noviembre de 2023
- Inicio de la convocatoria C2 2023 en septiembre 2023 con previsión de finalización en febrero 2024

A modo de conclusión y una vez finalizada la primera convocatoria C1 2023 (marzo a agosto 2023), hay que destacar que **se presentaron 13 escuelas de negocio con un total de 26 másteres profesionales**.

De todos los másteres presentados, 11 han obtenido el dictamen de “revisión” por lo que deben ser revisados antes de que pase un año desde la obtención de la certificación **y 13 han sido “favorables”**, por lo que recibirán un seguimiento a los tres años y una recertificación a los seis. Por su parte, tan solo dos han recibido el dictamen “desfavorable”.

Por último, hay que destacar que la siguiente convocatoria C2 2023 se encuentra abierta desde el 1 de septiembre de 2023.

1.13 Sello SOFÍA

El Sello SOFÍA es la respuesta a la demanda recibida por universidades de varios países de América Latina y el Caribe que desean contar con un sello de acreditación vinculado con los Criterios y Directrices de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (ESG) implantados en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y otorgado por una agencia de evaluación inscrita en el Registro Europeo de Agencias de Calidad (EQAR). La Fundación para el Conocimiento madri+d pone en marcha esta acreditación en 2022.

Durante 2023, se contactó con distintas universidades de Colombia, como la Universidad Católica de Colombia, Universidad de la Sabana, Escuela de Ingeniería Julio Garavito y Universidad de Los Andes, para la presentación del Sello SOFÍA. En Paraguay se da a conocer el Sello a las Universidades de Gestión Privada en el Consejo Directivo de ANEAES. Y en Perú, la Universidad Continental de Perú y la Universidad César Vallejo han presentado su solicitud para ser evaluadas.

La Universidad Tecnológica de Pereira UTP de Colombia obtuvo en 2023 la resolución favorable y obtuvo el Sello Sofía el 6 de septiembre.



2 Programas Europeos y Transferencia de Tecnología

El Área de Programas Europeos y Transferencia de Tecnología promueve la participación en programas y redes europeas, la explotación de los resultados de la investigación y la internacionalización de la I+D+I de todo tipo de instituciones en la Comunidad de Madrid, principalmente entidades académicas y empresas madrileñas.

Los objetivos del Área pueden resumirse como:

- Fomentar y apoyar la participación en programas europeos como Horizonte Europa, Single Market, COSME o ERASMUS + de entidades, investigadores y empresas 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 y la protección de los resultados de investigación
- Impulsar la cooperación academia-empresa
- Apoyar la internacionalización en materia de investigación e innovación de las empresas madrileñas
- Fomentar la atracción de talento hacia el ecosistema madrileño de ciencia e innovación
- Asesorar a la administración y empresas madrileñas en su proceso de transformación digital y en la mejora de su sostenibilidad

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 Europa y otros programas
2. Servicio de **revisión de propuestas** europeas para entidades madrileñas
3. **Plan formativo anual** en programas europeos y en aspectos claves para la transferencia de tecnología y la explotación de los resultados de investigación
4. **Gestión de proyectos** europeos y **presentación de propuestas** de la Fundación para el Conocimiento madri+d
5. Gestión de la **evaluación de programas** regionales, nacionales e internacionales de I+D+I
6. Coordinación de la Red **Enterprise Europe Network Madrid**
7. Coordinación técnica del EDIH Madrid Region
8. Participación en **redes internacionales** y europeas
9. **Punto de Nacional de Contacto** para las Acciones Marie Skłodowska-Curie de Horizonte Europa

2.1. Proyectos europeos activos de la Fundación

El Área de Programas Europeos y Transferencia de Tecnología ha participado y gestionado un total de cinco proyectos durante el año 2023.

ENTERPRISE EUROPE NETWORK MADRID (SMP - COSME)



Red de apoyo a la internacionalización y capacidades de innovación, digitalización y sostenibilidad de pymes y entidades relacionadas, así como para el fomento de la transferencia de tecnología y el 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 y Consejo Europea de Innovación ([EISMEA](#)) 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 sobre políticas y oportunidades de negocio en mercados europeos, asistencia en procesos de transferencia tecnológica, acceso a programas europeos de financiación de I+D+I, búsqueda de socios para proyectos empresariales internacionales, refuerzo de la gestión de la innovación de las pymes, asesoramiento en materia de sostenibilidad y digitalización y acceso a nuevos mercados internacionales

Convocatoria: Single Market Programme- COSME-2021-EEN

Presupuesto: Fundación 1.920.374 € (Contribución UE 1.139.107 €)

Presupuesto total del proyecto: 4.028.757 €.

Duración del proyecto: 42 meses. 1 enero 2022-30 junio 2025.

Web del proyecto: www.een-madrid.es

URBAN GOODCAMP (ERAMUS+ KA2)



Urban GoodCamp (UCAMP) es un proyecto Erasmus+ Knowledge Alliances, financiado por la Comisión Europea cuyo objetivo es empoderar a las instituciones de Educación Superior y a todos aquellos *stakeholders* interesados en abordar los desafíos urbanos urgentes mediante la creación y la participación activa de

comunidades urbanas, desarrollando e implementando intervenciones de aprendizaje multidisciplinar para estudiantes universitarios y jóvenes investigadores para desarrollar soluciones de la vida real a los desafíos urbanos.

El proyecto se ha ido implementando en siete ciudades europeas, seis de las cuales son capitales nacionales, y está orientado a tres áreas de enfoque urbano: economía circular-gestión de residuos, biodiversidad urbana y comunidades sostenibles.

Durante los 36 meses de duración del proyecto, se han ido alcanzando los objetivos planteados a través de las siguientes actividades:

Investigación sobre los retos urbanos. Esta primera fase incluyó un proceso de revisión y análisis de los desafíos urbanos de cada ciudad participante mediante entrevistas a expertos, investigación documental y de campo y estudios de caso sobre los mejores modelos de aprendizaje.

Consulta. Esta segunda fase incluyó reuniones con *stakeholders* urbanos de cada ecosistema y la celebración de eventos que ayuden a codefinir y validar los desafíos urbanos que habían sido identificados previamente.

Desarrollo. Esta fase consistió en la preparación de bootcamps, tours de innovación, metodologías de mentorización y diferentes esquemas de formación (Train-the-trainer) en cada uno de los ecosistemas urbanos participantes.

Prueba y validación. Durante esta fase prácticamente final se ha realizado un bootcamp de innovación en cada una de las ciudades para validar las intervenciones planteadas.

Muestreo y mantenimiento. Esta fase incluye la organización y la realización de eventos locales urbanos, así como de “talleres de trabajo boutique” y de un gran evento internacional: European Urban Challenges Jam, en el que se comparten los resultados de los programas locales.

El proyecto ha ido dirigido a un público muy diverso, reuniendo a los siguientes segmentos de la sociedad: instituciones de enseñanza superior de las 7 ciudades participantes; estudiantes de grado y máster, así como investigadores pre y post-doctorales; adultos interesados procedentes de proveedores de formación en emprendimiento social, así como centros de innovación; emprendedores sociales, ONGs y otras organizaciones involucradas en el campo del desarrollo urbano; autoridades municipales y regionales y ciudadanos.

El resultado final en 2023 (año de finalización del proyecto) ha sido el desarrollo e implementación de intervenciones de aprendizaje multidisciplinar principalmente orientadas a aquellos individuos interesados en desarrollar soluciones reales a los desafíos urbanos, así como el posicionamiento de las instituciones de educación superior en el papel de facilitadores de la cooperación y la cocreación urbanas, contribuyendo a la creación de ecosistemas urbanos sostenibles y de entornos de aprendizaje innovadores.

Convocatoria: Proyecto Erasmus + Action 2 Knowledge Alliances

Presupuesto Fundación madri+d: 96.960 €

Presupuesto total del proyecto: 999.941 €.

Duración del proyecto: 36 meses. 1 enero 2021 – 31 diciembre 2023.

Web del proyecto: www.urbangoodcamp.eu

MSCA-NET (HORIZONTE EUROPA)



Los objetivos del proyecto MSCA-NET son reducir los obstáculos de acceso para los nuevos Puntos Nacionales de Contacto (NCP) de las Acciones Marie Skłodowska Curie del programa Horizonte Europa y ofrecer servicios de apoyo

específicos a los NCP de países que se incorporan al programa y terceros países con vistas a aumentar su participación en las Acciones MSC. Para ello, se desarrolla una amplia gama de actividades y materiales en beneficio tanto de la red de puntos nacionales de contacto como de la comunidad científica a nivel mundial.

El proyecto está estructurado en **cinco paquetes de trabajo** y cuenta con **27 beneficiarios y 4 socios**. La fundación madri+d es líder del Paquete de Trabajo 5, donde se promueven la cooperación entre los NCP y otras iniciativas europeas y el acercamiento del sector no académico al programa. En el marco de las actividades desarrolladas destaca la creación de la plataforma de *matching* MSCA (<https://msca.b2match.io/>), un lugar de encuentro entre investigadores, supervisores, instituciones académicas y empresas para la formación de proyectos en las diferentes convocatorias MSCA.

MSCA-NET tiene una **duración de 36 meses** y un **presupuesto total de 1.870.357 euros**. El proyecto está coordinado por Euresearch (Suiza).

Convocatoria: HORIZON-MSCA-2021-NCP-01-01

Presupuesto Fundación madri+d: 82.400 € (Contribución UE 82.400 €)

Presupuesto total del proyecto: 1.870.357 €.

Duración del proyecto: 36 meses. 1 marzo 2022-28 febrero 2025.

Web del proyecto: <https://msca-net.eu/>

EDIH MARID REGION (EUROPA DIGITAL)



**European Digital Innovation Hub
Madrid Region**

Financiado por la Unión Europea y la Comunidad de Madrid

EDIH MADRID REGION nace con el objetivo de ser el centro de referencia para mejorar la digitalización tanto del sector público como de las pequeñas y medianas empresas de la Comunidad de Madrid. EDIH MADRID REGION está formado por 11 entidades madrileñas tanto públicas como privadas. El proyecto está coordinado por la Consejería de Administración Local y Digitalización del gobierno regional de Madrid.

Uno de los miembros del consorcio es la Fundación para el Conocimiento madri+d, coordinadora del nodo madrileño de la Red Europea de Empresas (EEN).

El proyecto EDIH MADRID REGION ayuda a las empresas y administración pública de la Comunidad de Madrid a mejorar los procesos de negocio/producción, productos o servicios que utilizan tecnologías digitales mediante:

- Acceso a conocimientos técnicos y pruebas, así como la posibilidad de «probar antes de invertir»
- Formación especializada para la transformación digital

- Servicios de innovación, como asesoramiento financiero, formación y desarrollo de capacidades que son fundamentales para el éxito de la transformación digital
- Ayuda a las empresas a abordar los problemas medioambientales, en particular el uso de las tecnologías digitales para la sostenibilidad y la circularidad

Entidades participantes: Comunidad de Madrid (CM), Fundación para el Conocimiento madri+d, Asociación de Empresarios del Henares (AEDHE), Asociación de Empresas del Comercio e Industria del Metal de Madrid (AECIM), Asociación Hub Movilidad Conectada (CMH), Hewlett-Packard Servicios España Sociedad Limitada (HPE), Entidad de Gestión de Derechos de los Productores Audiovisuales (EGEDA), Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), EIT DIGITAL (EIT DIGITAL), IDCONSORTIUM SL (IDC) y MOVE.

Convocatoria: Europa Digital DIGITAL-2021-EDIH-01

Presupuesto Fundación madri+d: 1.610.950,18€ (Contribución UE 805.475,09€)

Presupuesto total del proyecto: 5.469.781,08€.

Duración del proyecto: 36 meses. 1 diciembre 2022 – 30 noviembre 2025.

Web del proyecto: www.edihmadrid.es

EEN2EIC (HORIZONTE EUROPA)



El proyecto EEN2EIC ayuda a los nodos de la Red Enterprise Europe Network a apoyar a las empresas que han recibido el Sello de Excelencia en la convocatoria EIC Accelerator, facilitando la financiación alternativa de esos proyectos, a las empresas de países donde el número de solicitantes sigue siendo relativamente bajo

(países widening), así como a las empresas dirigidas por mujeres. La Fundación madri+d participa en el proyecto como responsable de los sellos de excelencia de España y Portugal.

Convocatoria: Horizonte Europa

Presupuesto Fundación madri+d: Basado en sistema de vouchers.

Presupuesto total del proyecto: 7.299.999 €.

Duración del proyecto: 36 meses. 1 septiembre 2022 – 31 agosto 2025.

Web del proyecto: <https://een2eic.eu/>

CARRERAS PATHFINDERS (HORIZONTE EUROPA)



Carreras Pathfinders es un proyecto europeo financiado bajo el Programa de las Acciones Marie Skłodowska-Curie en su modalidad COFUND. Carreras Pathfinders coordinado por la Fundación Instituto Carreras es un nuevo programa

de doctorado único en el mundo que cubre todo el espectro de la investigación y la innovación en cánceres de la sangre, desde la comprensión de la biología de la enfermedad hasta la implementación de nuevos procesos en la práctica clínica. La Fundación madri+d es responsable de la gestión de la evaluación por parte de expertos internacionales de las candidaturas presentadas al programa.

Convocatoria: Horizonte Europa. MSCA Cofund.

Presupuesto total del proyecto: 3.763.200 €. (Contribución UE 1 881 600,00 €)

Duración del proyecto: 60 meses. 1 septiembre 2023 – 31 agosto 2029.

Web del proyecto: <https://carreraspathfinders.eu/>

2.2. Preparación de propuestas de proyectos

Desde el Área de Programas Europeos y Transferencia de Tecnología se han preparado cuatro propuestas de proyecto durante 2023 en diferentes programas europeos y convocatorias:

- Propuesta ATENEA a la convocatoria del programa HORIZONTE EUROPA (MSCA COFUND 2023). Rol: Socio (AP). Pendiente de resolución
- Propuesta CARRERAS PATHFINDERS a la convocatoria del programa HORIZONTE EUROPA (MSCA COFUND 2022). Rol: Socio (AP). Propuesta financiada
- Propuesta RIVCircular (Programa HORIZON-EIE-2023-CONNECT-03-01). Rol: Socio. Pendiente de resolución
- Propuesta MEDIPRENEURS (Programa Erasmus+ KA2). Rol: Socio. Propuesta no financiada.

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+i de entidades tanto académicas como empresas de la Comunidad de Madrid.

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

ACTIVIDADES	INDICADORES	2023
Promoción y mejora de la participación en Horizonte Europa y otros programas europeos	Nº búsquedas de socios	243
	Nº jornadas informativas organizadas	43
	Nº asistentes jornadas informativas	> 3.100
	Asistencia a jornadas informativas	20
	Nº reuniones con clientes	445
	Nº clientes nuevos	95
	Nº consultas respondidas	309

Difusión de información programas europeos	Nº entradas en blog de Madrid a Europa	8
	Nº entradas en blog de MSCA	1
	Nº boletines informativos	11
	Nº publicaciones en Twitter	150
	Nº publicaciones en LinkedIn	400
	Aportaciones Notiweb	8

La promoción de programas europeos se desarrolla principalmente a través de la organización de jornadas informativas en colaboración con organizaciones como Comunidad de Madrid (Dirección General de Cooperación con el Estado y la Unión Europea), CDTI, FECYT, CIEMAT, CSIC, ISCIII y los puntos nacionales de contacto de Horizonte Europa. Durante 2023, se han organizado **17 jornadas informativas con cerca de 1.000 asistentes** y se ha asistido a **20 jornadas** organizadas por otras entidades.

Complementando esta actividad informativa se han realizado **243 búsquedas de socios, 445 reuniones con clientes y resuelto 309 dudas específicas** sobre programas europeos.

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 (998 seguidores y 150 tuits en 2023), LinkedIn (1865 seguidores y 400 publicaciones), 8 aportaciones al Notiweb madri+d 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 8 entradas durante 2023.

2.4. Servicio de revisión de propuestas europeas

El **servicio de revisión de propuestas madri+d** se inició en noviembre de 2018 con el objetivo de mejorar el retorno de la participación madrileña en programas europeos. Ofrecemos entre **10 y 30 horas de consultoría** con un consultor experto de cara a la revisión del borrador final de la propuesta. Para poder recibir este servicio el **coordinador** debe pertenecer a una **empresa o institución madrileña**.

Durante 2023 se han revisado un total de **113 propuestas de proyectos europeos** de instituciones académicas y empresas.

Servicio de apoyo al ERC (European Research Council)

Con el objetivo de mejorar el retorno de la participación madrileña en programas europeos, en 2021 pusimos en marcha un servicio específico de apoyo para las convocatorias del programa ERC. El servicio fue concebido para complementar



las actividades de apoyo a investigadores por parte de la Oficina Europea de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Además, durante los últimos 3 años hemos realizado un seguimiento de las principales necesidades de las Universidades e IMDEAS de la Comunidad Madrid en lo que respecta a la atracción y financiación de sus investigadores.

Durante el año 2023, no sólo hemos mantenido los servicios lanzados anteriormente, sino que hemos consolidado nuevos servicios orientados a la participación madrileña en convocatorias del ERC:

- **Servicio de valorización de candidatos.** Incluye un informe en el que se analiza el CV del candidato junto con la valorización de la idea de propuesta, incluyendo una valoración del perfil investigador en comparación con beneficiarios previos de ERC, de la idea y conclusiones sobre la oportunidad de presentarse a la convocatoria. Durante el 2023 se ha realizado la valoración del CV de **dos candidatos madrileños** gracias a este servicio.
- **Servicio de revisión de propuestas.** El servicio incluye la revisión completa de las propuestas de investigadores en instituciones madrileñas (Parte B1 y B2) en todas sus modalidades: StG, CoG, AdG, SyG y POC. Dicha revisión da lugar a un feedback pormenorizado por parte de expertos revisores que el candidato implementa antes de la presentación final de la propuesta en tiempo y forma. Durante el año 2023 se ha revisado una totalidad de **45 propuestas de investigadores en instituciones madrileñas**.
- **Servicio de simulacro de entrevistas.** Durante 2022 se lanzó un nuevo servicio de simulacro de entrevista, destinado a la preparación de aquellos candidatos que han sido convocados por la Comisión Europea para defender su propuesta en Bruselas una vez aprobada la primera fase. Este servicio está orientado a la preparación de la presentación de la propuesta ante el panel de expertos seleccionado por la Comisión Europea.

Durante 2023, se han realizado **24 simulacros de entrevista** para investigadores. De momento, los proyectos de **7 de estos investigadores han resultado financiados** tras su paso por el simulacro.

- **Servicio de coaching de comunicación.** Durante 2023 se ha lanzado un nuevo servicio de coaching de comunicación específicamente destinado a la preparación de las habilidades comunicativas del candidato.

Durante este primer año de servicio, **seis investigadores** invitados a la entrevista se han beneficiado de este servicio de coaching de comunicación.

ACTIVIDADES	INDICADORES	2023
Soporte a los investigadores solicitantes de Marie Skłodowska-Curie y EURAXESS.	Nº de consultas respondidas	1.100
Soporte a los investigadores solicitantes de Marie Skłodowska-Curie. Comunidad de Madrid.	Nº de consultas respondidas	560
Asistencia técnica para la participación en Horizonte Europa y otros programas europeos	Revisiones de propuestas (total)	113
	Nº de revisiones MSCA	10
	Nº de revisiones ERC StG	18
	Nº de revisiones ERC CoG	12
	Nº de revisiones ERC AdG	10
	Nº de revisiones ERC Proof of Concept	2
	Nº de revisiones ERC SyG	3
	Nº de revisiones de CV para ERC	2
	Nº de servicios de simulacro de entrevista ERC	31
	Nº de servicios de coaching comunicación ERC	5
	Nº de revisiones clústeres	0
	Nº de revisiones Pathfinder	0
	Nº de revisiones Eurostars	0
	Nº de revisiones Innowwide	2
	Nº de revisiones Cascade Funding	2
Fomento de la participación de la Fundación para el Conocimiento madri+d en programas europeos	Nº de propuestas presentadas	4
	Nº de propuestas concedidas	1
	Nº de proyectos gestionados	4

EIC Mentoring



El programa EIC Mentoring es un servicio de apoyo global a los participantes madrileños en el Acelerador del Consejo Europeo de Innovación (EIC) del programa Horizonte Europa. Este servicio se arrancó con el lanzamiento del nuevo programa del acelerador del EIC con el objetivo de mejorar la tasa de éxito de las empresas

madrileñas en dicho programa, dada su alta competitividad. El servicio consta de **tres fases** que se correlacionan con las diferentes etapas del instrumento.

- **Fase 1. Short proposal**

- **Consultoría estratégica para la short proposal.** Acompañamiento a las empresas madrileñas para superar con éxito la primera fase del nuevo EIC, la short proposal. Esta consultoría incluye la revisión de los documentos a presentar telemáticamente, así como videoconferencias con consultores expertos.
- **Consultoría métricas financieras.** Estudio de todos los Excel financieros de la empresa y adecuación al programa.
- **Consultoría sobre el vídeo.** Revisión de los contenidos y el formato del vídeo corto de la mano de un experto en edición y grabación de vídeos.

- **Fase 2. Full proposal**

- **Revisión de propuestas.** Este servicio se viene ofreciendo desde 2018 y consiste en dar a los participantes **30 horas de consultoría** con un consultor experto en fondos europeos. Pueden consultar sus características y cómo participar en el enlace directo al Servicio de Revisión de Propuestas.
- **MinIFO.** Elaboración del entregable que debe acompañar a la full proposal en relación a la libertad de operaciones del proyecto.

- **Fase 3. Entrevista en Bruselas**

- **Simulacro de entrevista.** Se centra en la **preparación de la entrevista en Bruselas** de forma complementaria al simulacro de entrevista que realiza CDTI.

Transversalmente a todos estos servicios, se ofrece un **programa formativo** dedicado a los diferentes aspectos del EIC, al cual pueden acceder las empresas madrileñas con interés en participar en estas convocatorias.

2.5. Actividades de promoción y fomento de la transferencia de tecnología e internacionalización

El Área de Programas Europeos y Transferencia de Tecnología de la Fundación 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 2023, se han organizado desde la Fundación madri+d un total de **cuatro encuentros bilaterales** (Brokerage Events) en el marco de las Ferias FEINDEF 2023, Farmaforum 2023 y Global Mobility Call 2023 como miembros de la Enterprise Europe Network y del EDIH Madrid Region.

- Brokerage Event FEINDEF 2023 “Cluster 3 Horizon Europe. Civil Security for Society”, del 17 al 19 de mayo de 2023. **624 reuniones**, 91 internacionales y 533 nacionales
- Brokerage Event Farmaforum 2023, 21 de septiembre. **114 reuniones**, 69 internacionales y 45 nacionales.
- Brokerage Event Global Mobility Call 2023. **16 reuniones**, 9 internacionales y 7 nacionales
- Brokerage Convocatoria MSCA Staff Exchanges 2023. 30 noviembre. **113 reuniones internacionales**

También se han coorganizado otros **35 encuentros bilaterales** organizados por socios europeos de la red Enterprise Europe Network. Se han mantenido un total de **467 reuniones** por parte de clientes madrileños de las cuales 349 de carácter internacional.



Brokerage Event FEINDEF 2023.



Brokerage Event FARMAFORUM 2023.

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

ACTIVIDADES	INDICADORES	2023
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	35
	Nº de reuniones bilaterales en brokerages organizados	853
	Nº participantes en reuniones bilaterales en brokerages organizados	585
	Nº participantes madrileños en reuniones bilaterales en brokerages organizados	227
	Nº de reuniones internacionales de participantes madrileños en brokerages	349
	Nº de boletines informativos	10
	Nº de perfiles publicados internacionalmente	43

Durante 2023 se ha participado en las siguientes reuniones y eventos internacionales:

- Reunión nacional Enterprise Europe Network España (Oviedo)
- Reunión Europea anual Enterprise Europe Network (Bilbao)
- 3 Reuniones Comité Asesor (SAG) con EISMEA y DG GROW (Online- Bruselas)
- 2 Reuniones de Chairs y Co-Chairs de Grupos Sectoriales y Temáticos (Bruselas)
- 2 Reuniones de Puntos Nacionales de Contacto MSCA (Bruselas)
- 32 Reuniones de Grupos Sectoriales y Temáticos de la EEN (diversas localizaciones)
- 2 Reuniones de consorcio presenciales Urban Goodcamp (Venecia y Madrid)

2.6. Formación Programas Europeos

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

La Fundación para el Conocimiento madri+d ha organizado un total de **ocho seminarios** a lo largo del año sobre diferentes aspectos desde la preparación de propuestas hasta implantación de la agenda 2030:

- 2 Plataformas de Transformación Sostenible y Agenda 2030. V edición de 17 abril al 18 de junio y la VI edición del 9 de octubre al 31 de diciembre. **45 participantes**.
- Entendiendo la Plataforma AI del EIC y trucos para la escritura de propuestas. 2 y 3 de marzo de 2023. **8 participantes**.
- Creación de contenidos en video con dispositivos móviles para la presentación de proyectos unnovacodes. 25 de abril de 2023. **16 participantes**.
- Preparación de propuestas Pathfinder/Transition del programa marco Horizonte Europa. 30 de mayo de 2023. **11 participantes**.
- Curso sobre Normativa Financiera de Horizonte Europa. 6 de junio de 2023. **30 participantes**.
- Seminario sobre gamificación inmersiva para pymes. 14 noviembre 2023. **7 empresas participantes**.
- Formación básica de inteligencia artificial. 18 diciembre 2023. **17 asistentes**.

2.7. Formación en 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.

ACTIVIDADES	INDICADORES	2023
Programa Formativo en Programas Europeos	Nº de seminarios realizados	8
Programa Formativo en Transferencia de Tecnología	Nº de seminarios realizados	1
Programa Formativo	Nº de Asistentes seminarios formativos	167

2.8. Jornadas informativas

Durante 2023 se han organizado un total de **43 jornadas informativas** en sus diferentes variantes: presentación de convocatorias Horizonte Europa, promoción de programas específicos de investigación y presentaciones específicas de los servicios del área. A destacar las siguientes jornadas:

Jornadas informativas	Fecha	Nº participantes
Taller CoD4 Eurostars 3	17 enero	91 participantes
Taller CoD4 Eurostars 3	17 enero	91 participantes
Taller Clúster 4 Industria	3 de febrero	70 participantes
Presentación servicios EEN ante LABMAS	16 de febrero	10 participantes
Reunión Comunidad de Innovadores Urbanos Urban GoodCamp	14 de marzo	15 participantes
1ª Píldora informativa sostenibilidad: taxonomía europea	13 de abril	22 participantes
Taller de preparación a la fase de entrevista ERC StG 2023	10 de mayo	7 participantes
2ª Píldora informativa sostenibilidad: CSRD	15 de junio	20 participantes
Webinario Fondos EIC y BAS	26 de junio	31 participantes.
Webinario SME Climate Hub	29 de junio	35 participantes
Taller CoD5 Eurostars 3	14 de julio	74 participantes
Webinario Market Immersion Programme Brazil.	21 de julio.	35 participantes
Taller INNOWWIDE 2023.	7 de septiembre.	189 participantes
Urban GoodCamp Intercommunity Event	8 de septiembre	50 participantes
3ª Píldora informativa sostenibilidad: huella de carbono	4 de octubre	10 participantes
Foro INICIAS sostenibilidad en las ciudades	9 de octubre	30 participantes
Jornada EEN ScaleUp Health – Presentación del programa y Taller Pitch		9 participantes
Taller Preparación de propuestas ERC (IMDEA Networks)	16 de noviembre	30 participantes
Jornada EEN ScaleUp Health – Espacio de datos en salud	16 de noviembre	7 participantes
Infoday Clúster 4 Espacio	18 de octubre	60 participantes
Jornada EEN ScaleUp Health – Entorno regulatorio	23 de noviembre	10 participantes
Webinar UGC - "Inclusive approaches for designing socially and environmentally resilient urban centres?"	28 de noviembre	15 participantes

Deep Dive Event UGC - "How to get started with co-creating solutions to urban challenges? Our educational approach"	28 de noviembre	20 participantes
Workshop UGC - "Collective sense-making of the higher education's support to urban social innovation"	29 de noviembre	15 participantes
Jornada EEN ScaleUp Health – Propiedad Intelectual	30 de noviembre	8 participantes
Jornada EEN ScaleUp Health – Compra Pública Innovadora	5 de diciembre	9 participantes
Jornada EEN ScaleUp Health – Financiación privada	12 de diciembre	9 participantes
Jornada EEN ScaleUp Health – Financiación pública	14 de diciembre	7 participantes
Infoday Clúster 4 Industria	14 de diciembre	68 participantes
Jornada EEN ScaleUp Health - Recursos Humanos	19 de diciembre	8 participantes
14 Jornadas informativas sobre las diferentes convocatorias MSCA		800 participantes
Asistentes		>3.100 participantes

2.9. Gestión de evaluación de programas europeos

A través del convenio de colaboración para la evaluación científico-técnica de los candidatos y sus proyectos científicos entre la Fundación para el Conocimiento madri+d y la Fundación CRIS contra el Cáncer, se ha procedido a gestionar la evaluación de las convocatorias 2023 del Programa CRIS de Investigación (convocatorias CRIS CANCER EXCELLENCE, CRIS CANCER TRASLATIONAL TALENT y CRIS CANCER POST-DOC TALENT) y el Programa CRIS Out-Back.

El Programa CRIS de Investigación tiene como objetivo la puesta en marcha de innovadoras convocatorias, avaladas por las sociedades médicas, para fomentar y atraer el talento investigador internacional y retener el talento nacional en cáncer con proyectos de altísima calidad, financiaciones excepcionales y una duración de 5 años.

El Programa CRIS Out-Back tiene como objetivo proporcionar condiciones económicas competitivas e incentivos para que doctores e investigadores desarrollen su formación en el extranjero y establezcan su carrera en España.

Desde el Área hemos participado en la segunda fase de la evaluación de ambos programas, que ha consistido en una evaluación de las candidaturas por parte de evaluadores nacionales e internacionales.

En el Programa CRIS Out-back 2023 también hemos participado en la tercera fase de la evaluación, que ha consistido en la entrevista de los candidatos seleccionados. En esta fase han participado expertos externos e



internos de la Fundacion Cris contra el Cáncer. Desde el Área hemos organizado las entrevistas y gestionado la participación de un panel de tres expertos internacionales.

En el marco de un acuerdo de colaboración con IMDEA Nanociencia, desde el Área se ha gestionado la evaluación del Programa IDEAL PhD. Este programa de becas de doctorado, liderado por la Fundación IMDEA Nanociencia y cofinanciado por los programas Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) COFUND, pretende atraer a 12 investigadores predoctorales con talento en dos convocatorias abiertas para realizar estudios de doctorado en cualquiera de los programas de IMDEA Nanociencia.



En esta convocatoria, IMDEA Nanociencia ofreció seis becas de doctorado a investigadores destacados para realizar un proyecto de doctorado en nanociencia y nanotecnología.

Se han evaluado **134 candidaturas** en las que han participado **18 evaluadores internacionales** de diferentes nacionalidades, dentro y fuera de Europa, de la base de datos de Madri+d.

También se ha gestionado la evaluación de la segunda convocatoria del Programa IDEAL Postdoctoral en IMDEA Nanociencia. Este programa pretende la atracción de talento en esta institución de 12 investigadores durante 5 años para realizar investigación de excelencia en cualquiera de las áreas de investigación que se llevan a cabo en el instituto.



2.10. 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.

MSCA-NET



Red Internacional de Puntos Nacionales de Contacto Marie Skłodowska-Curie. Participación en eventos y workshops de la red. MSCA-NET 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. www.msca-net.eu

Red ERRIN



La 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 imprementación de la Estrategia Europa2020 y las estrategias de Especialización inteligente y para aumentar su presencia y visibilidad en las instituciones europeas. www.errin.eu

EARMA



EARMA es la asociación europea de gestores y administradores de Investigación. La red es la interfaz entre los organismos de financiación de la investigación y la comunidad científica, apoya la superación de las diferencias culturales y jurídicas entre países y entre el ecosistema académico y la industria. Además, contribuye a la difusión de las consultas políticas de investigación. La Fundación para el Conocimiento madri+d es miembro desde 2022. <https://earma.org/>

2.11. Convenios de Colaboración

En diciembre de 2022, la Fundación para el Conocimiento madri+d y la Dirección General de Cooperación con el Estado y la Unión Europea de la Consejería de Presidencia de la Comunidad de Madrid han suscrito un convenio de colaboración durante 2023 para el desarrollo de actividades y servicios para potenciar y mejorar la participación y el retorno económico de las entidades madrileñas. La **cuantía recibida** por madri+d ha sido de **100.000 €** que ha permitido la organización de los servicios de revisión de propuestas europeas (HE, MSCA, ERC, EIC, etc.) y la organización de talleres informativos y formativos.

El retorno económico de las diferentes acciones y de sus beneficiarios madrileños **ha ascendido a 15 millones de euros**.

3 Emprendedores de Base Tecnológica

El Área de Emprendedores 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 coordinación y visualización** relacionadas con las startups innovadoras y las entidades regionales que apoyan el emprendimiento innovador.
- **Servicios de preaceleración y aceleración en red**, coordinando la participación de entidades regionales. **Identificación y apoyo a la creación** de las mejores startups tecnológicas usuarias de tecnologías del espacio y de la salud en la Comunidad de Madrid. Entre los servicios prestados se incluye el asesoramiento (análisis de la propiedad intelectual e industrial), la valoración de empresas, la creación de equipos, la búsqueda de financiación, la financiación del personal y del desarrollo de prototipos, etc.
- **Servicios de mentoring** para apoyar el desarrollo de startups innovadoras de la Comunidad de Madrid y **certificación internacional** de mentores de emprendedores.
- **Apoyo a la obtención de capital semilla** en colaboración con las entidades universitarias, parques tecnológicos y OPI.
- Otros **servicios avanzados a emprendedores**: apoyo de la red de expertos (apoyo a spin off y proyectos de los institutos IMDEA, etc.), formación en los aspectos en los que los nuevos emprendedores suelen presentar más carencias, acceso a programas de innovación abierta y convocatorias de retos, etc.
- Actividades de **información, sensibilización y comunicación** para favorecer el entorno de creación de nuevas empresas (noticias, encuentros, premios, etc.).
- Participación en **redes nacionales y europeas** de apoyo a startups y de políticas regionales de creación de empresas.

A continuación, se enumeran las actividades realizadas durante 2023.

3.11 Startup Radar madri+d

Durante 2023 se amplía el alcance de la plataforma del ecosistema Startup Radar madri+d con

- Una nueva **agenda de eventos y convocatorias** para emprendedores (2/10/23), un resumen de la cual es enviada quincenalmente a listados segmentados de startups junto con otras noticias de interés.
- **Nuevos buscadores** de inversores y de empleos en startups
<https://www.madrimasd.org/emprendedores/startup-radar-madrid>

Se mantiene la colaboración con Dealroom para gestionar la plataforma internacional del ecosistema en <https://ecosystem.madrimasd.org>, compuesta por **más de 3.100 startups verificadas de la región**, lo que permite la generación de informes sectoriales, realizar listados de startups para inversores, búsquedas de inversores y empleo para startups, etc., con la colaboración de varios *Knowledge Partners*. Se han generado los siguientes informes:

- **Informe del ecosistema 2023**, Startup Radar madri+d aporta información sobre aspectos como: el **número de empresas**, su **valoración** en diferentes sectores y ámbitos tecnológicos, la **posición internacional** del ecosistema madrileño en Europa y su evolución, la **distribución del empleo** generado, las principales **operaciones de inversión** y sectores, y una visión general del **ecosistema de apoyo**.
- **Informe de Inversiones de Capital Riesgo en startups** (28/3/23).
- **Visualización del ecosistema madrileño a través de otras plataformas internacionales**: [Deep Ecosystems-Startup Heatmap](#).
- **Publicación de ocho informes sectoriales** con datos de las startups, (modelos de negocio, clientes, tecnologías, etc.) y comparaciones internacionales de ecosistemas. Informes sectoriales sobre las startups de [Energy & Cleantech](#), [Deep Tech](#) y [healthtech](#) de la Comunidad de Madrid. Madrid, sobre [biotech](#), [spacetech](#), [nanotech](#) y [hardware](#) y sobre la [innovación abierta](#) en la Comunidad de Madrid.
- **Herramientas para emprendedores**: se mantuvo la actualización semestral del listado de [ayudas públicas para startups](#) y se publicaron los **buscadores de inversores y de empleo en startups**.
- Publicación de la [agenda de eventos](#) para startups de la Comunidad de Madrid (2/10/23).



3.2. Programas de aceleración de empresas

En 2023 se ha dado continuidad a dos programas en red con las entidades regionales, especializados por tecnologías: **ESA BIC Comunidad de Madrid** (tecnologías con origen o aplicación espacial) y **healthstart madri+d** (tecnologías de la salud).

ESA BIC Comunidad de Madrid



BUSINESS
INCUBATION
CENTRE

Madrid
Region

Powered by



El centro de incubación de empresas de la Agencia Espacial Europea (ESA) y la Comunidad de Madrid (ESA BIC) tiene como objetivo ayudar al crecimiento tecnológico y empresarial de empresas 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 desde su arranque en 2015 hasta la finalización del primer contrato con la ESA fue seleccionar en los cinco años siguientes a **39 startups** de base tecnológica en la Comunidad de Madrid y facilitarles **apoyo técnico, económico** (50.000 euros por empresa) y **empresarial**.

Tras recibir la resolución favorable a la propuesta presentada a CDTI en junio 2021 y la aprobación por la ESA de la propuesta presentada a su *Request for Quotation* (RFQ) en 2022, se renovó el contrato con la ESA para seguir gestionando el ESA BIC. La Fundación para el Conocimiento madri+d gestionará un total de **24 proyectos** entre el 30 de noviembre de 2022 y el 29 de noviembre de 2025, con un periodo de incubación y servicios a las empresas que se prolongará por dos años más, hasta diciembre de 2027. Estos proyectos se suman a las 39 startups incubadas en el periodo 2015-2020 (+2 años de servicios).

Las startups se alojan a lo largo de su periodo de incubación en alguno de los Parques Científicos y Tecnológicos de las universidades madrileñas socias del proyecto.

Actividades ESA BIC destacadas a lo largo de 2023:

- Tras la publicación de una nueva convocatoria en diciembre de 2022, se procedió a realizar el primer proceso de selección, que se produjo en el mes de marzo de 2023, tras el cual se seleccionaron **ocho startups tecnológicas para ser incubadas**. Con ello se cumplía el objetivo de seleccionar a ocho empresas por año.
- Todas las empresas firmaron su contrato de incubación, se ubicaron en los centros elegidos por ellas y han recibido apoyo tecnológico y empresarial, tanto de la Fundación como del centro donde se han ubicado.
- El siguiente proceso de selección quedó planificado para el inicio de 2024, siendo la fecha de corte el 31 de diciembre de 2024.

Actos públicos ESA BIC en 2023:

- **Presentación de las nuevas convocatorias** ESA BIC y entrega de diplomas **Copernicus Masters 2022** (21/02/2023)
- Celebración del **primer comité de selección de proyectos** los días 15 y 16 de marzo de 2023
- Participación en el South Summit (junio 2023)
- Participación en los “diálogos sobre emprendimiento espacial” organizados por la Secretaría General de Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación (23 de junio y 8 de noviembre de 2023)
- Primera reunión con las nuevas empresas incorporadas al programa: [DIGITAL EARTH SOLUTIONS](#), [HYDRA SPACE](#), [COOLX](#), [EYE4SKY](#), [SANZA ENERGY](#), [AHYRES](#), [RADIAN SYSTEMS](#) y [VALAR](#) (04/07/2023)
- Presencia en Paris Air Show, la feria de referencia del año en aeronáutica y espacio
- Participación en el Summer Space Camp en Coimbra, **septiembre 2023**
- Participación en las reuniones de coordinación de la red de BICs, brokers y embajadores, organizadas por la Oficina de Comercialización de la ESA, mayo y septiembre de 2023
- Visita de la Agencia Espacial Argentina (CONAE) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) al ESA BIC
- Participación en Startup Olé, septiembre de 2023
- Participación de varias empresas incubadas y graduadas en la feria “Space tech Expo Europe Bremen, noviembre 2023
- Participación en el webinar “Innovative regional policies to support the space industry”
- Participación en el congreso “Copernicus in LATAM: from Earth Observation to the End User”, noviembre 2023
- Participación en NASA Space Apps, octubre 2023
- Presentaciones del proyecto ESA BIC en la Universidad de Alcalá y en la Universidad Autónoma de Madrid
- Reunión con las empresas incubadas y las universidades, julio 2023
- Participación de dos empresas incubadas y una graduada del ESA BIC en el foro de inversión para proyectos Deep Tech, octubre 2023
- Invitación a las empresas incubadas y graduadas a participar en webinars organizados por la Oficina de Comercialización de la ESA o su programa de partnership (EPIC)

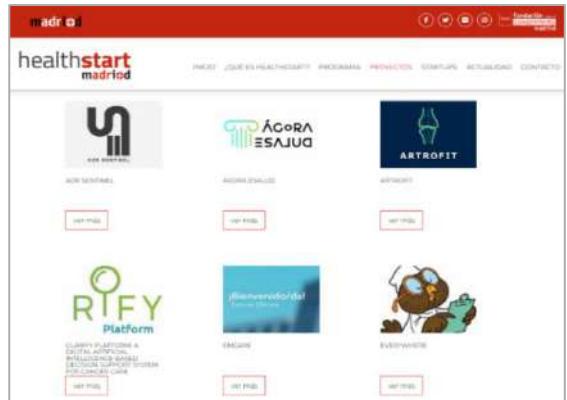
healthstart madri+d

healthstart
madri+d

healthstart madri+d es el programa de la Fundación que favorece la creación de startups tecnológicas del sector de salud, con origen en los hospitales de la red ITEMAS, centros de investigación y universidades de la Comunidad de Madrid.

En su octava edición, y con un formato similar al de las siete anteriores, se recibieron **24 solicitudes** de proyectos, de las que se seleccionaron **19 proyectos innovadores usuarios de tecnologías para la salud**, que han recibido por parte del programa:

- Apoyo a los promotores de los proyectos con **mentores, consultores y expertos** en la creación de startups
 - **Programa formativo** en gestión empresarial
 - **Apoyo económico para el desarrollo de prototipos**, servicios de consultoría y apoyo a la creación de nuevas empresas. Los 19 proyectos recibieron 2.000 euros en este ejercicio. Los cinco ganadores obtendrán 10.000 euros adicionales en 2024



Proyectos healthstart madri+d 2023

N.º proyecto	Nombre del proyecto	Centro
1	SENSOCOR	Proyecto independiente
2	CLARIFY PLATFORM	Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
3	Translucent Datalab	Spin-off de IE University
4	Factoría de Patologías	Proyecto independiente
5	ADR Sentinel	Proyecto independiente
6	Medea Mind	Proyecto independiente
7	Relisten	Proyecto independiente
8	Pneumonia Etiology Predictor	Unidad pediátrica de investigación y ensayos clínicos del Hospital 12 de Octubre de Madrid
9	EMCare	Unidad de Esclerosis Múltiple del servicio de Neurología del Hospital Universitario Ramón y Cajal y el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria
11	vitroFI	Universidad Carlos III de Madrid
12	Ostofix	Fundación de Investigación Biomédica Hospital Gregorio Marañón, Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz y la Universidad Carlos III de Madrid
13	Artrofit	Se llevará a cabo en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), a través del servicio de Investigación en Fisioterapia Contemporánea (InPhysio).
15	AGORA-PAZ	Hospital Universitario La Paz
16	EveryWhere	Hospital Universitario Niño Jesús
17	FARMA-IRIS	Proyecto independiente
18	SYNTHETRIAL	Proyecto independiente
19	UTI FREE	Proyecto independiente

Actividades destacadas

- Comité final de evaluación para la selección de los cinco proyectos ganadores 2022
- Lanzamiento de la convocatoria 2023 en el mes de junio
- Divulgación y comunicación: publicación de noticias y 10 post relacionados con el programa o con sus proyectos, tutores, formadores o colaboradores.

Actos públicos healthstart madri+d

- Acto de clausura de la edición 2022 (26 de abril de 2023). Entrega de diplomas y dotaciones a los cinco proyectos ganadores
- **II Jornada de Emprendimiento Sanitario** (21/9/2023, Hospital Gregorio Marañón). Se presentaron los resultados de healthstart en sus siete ediciones anteriores y el informe sectorial Startup Radar healthtech 2023
- **Talleres healthstart.** Se organizaron **13 talleres online**, una mesa redonda de empresarios y tres talleres presenciales: prototipado de ideas, (24/01/2022), modelo de negocio (31/01/2023) y preparación del pitch (07/02/2023)



3.3. Servicios de mentoring y apoyo de expertos

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. 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 2023 **23 nuevas startups fueron presentadas a mentores de la Red** en tres encuentros:

XXI Encuentro con mentores (26/1/23). Empresas presentadas: MOABITS, MULTISPECTRAL, LUNARXY, MINDSAIC, TITANIUM TECHNOLOGY, WAIIS, MOLKAI, A3D PRINTER

XXII Encuentro con mentores – 10 de julio de 2023. Empresas presentadas: AHYRES, BCLEVER, CARDEE TECHNOLOGIES, INERTIALIS, ION DATA SCIENCE, QUALIFYING PHOTOVOLTAICS, SINGULAR THINGS.

XXIII Encuentro con mentores – 19 de diciembre de 2023. Empresas presentadas: CROSSDNA, GRADDUS, LIFI4FOOD, PEAKLINE, PRAEFY TECHNOLOGY, ROBINSUN, SMARTERP, VIAMOALTA PHARMA

Durante 2023 se incorporaron a la red **11 nuevos mentores, con un total de 282 mentores al final de 2023, 173 de ellos activos.**

Se realizó una actualización de la plataforma tecnológica de la red de mentores, así como de los perfiles y capacidades de los mentores de esta.

Se celebraron **cinco webinars para business mentors:**

- **Emprender desde la innovación y Desing Thinking**, impartido por Darío Poblete – 10 de enero de 2023.
- **What most of entrepreneurs will experience**, impartido por Paco Muro – 24 de enero de 2023.
- **Definiciones comerciales fundamentales en el modelo de negocio**, impartido por Oscar Gutiérrez – 17 de enero de 2023.
- **Successful mentoring in the post-pandemic era and VUCA world**, impartido por Turker Adakale – 1 de febrero de 2023.
- **Omnicanalidad como clave del éxito en la escalabilidad de startups**, impartido por Rodrigo Hasember – 8 de febrero de 2023.

Participación de mentores de madri+d en el hackaton EBTON 2023 del CSIC

14 **business mentors madri+d** participaron en los dos días de preparación de los proyectos emprendedores de investigadores del CSIC (17 y 18 de abril 2022).

Certificación internacional 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 en 2023 de **7 convocatorias y la certificación de 90 nuevos mentores**.

En la actualidad la red internacional business mentor madri+d cuenta con **588 mentores internacionales certificados en 40 países**, fundamentalmente de Europa y Latinoamérica.

- **43ª edición** – del 7 al 30 de marzo de 2023. Convocatoria general de la Fundación madri+d.
- **44ª edición** – del 9 de mayo al 1 de junio de 2023. Convocatoria Online para la Universidad Santo Tomás de Chile.
- **45ª edición** – del 2 al 25 de octubre de 2023. Convocatoria general de la Fundación madri+d.
- **46ª edición** – del 17 al 19 de octubre de 2023 Convocatoria para mentores y de la Enterprise Europe Network.
- **47ª edición** – del 6, al 29 de noviembre de 2023 Convocatoria para la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.
- **48ª edición** – del 20 al 22 de noviembre de 2023 Convocatoria para mentores de la Confederación Nacional de la Industria de Brasil. Sao Paulo, Brasil
- **49ª edición** – del 22 al 24 de noviembre de 2023 Convocatoria para mentores de la Confederación Nacional de la Industria de Brasil. Sao Paulo, Brasil

8º Encuentro internacional de mentoring. 8 de junio de 2023, South Summit

Celebración del encuentro anual internacional de la red internacional business mentor madri+d con la colaboración de redes nacionales e internacionales.

Visita de delegación de Turquía

Se realizó la visita para conocer el programa de la certificación (14/12/23).

Apoyo de expertos a spinoffs y proyectos de los Institutos IMDEA

- Se apoyó la constitución de FLOATECH, Spin off de IMDEA Materiales
- Se dio continuidad al apoyo a la constitución de LIFE4FOOD, spinoff de IMDEA Networks

3.4. Red de business angels BAN madri+d

La Red de Inversores **BAN madri+d** se constituyó en 2006 con el objetivo de facilitar la búsqueda de financiación de las empresas de base científico-tecnológica de la Comunidad de Madrid.

Actualmente la Red cuenta con más de 160 miembros inversores: *business angels, family offices, fondos de capital riesgo y clubes de inversión* que ven en la Red un complemento a su estrategia para identificar empresas invertibles, dada la relación privilegiada de la red con las universidades públicas, centros de investigación y parques científico-tecnológicos de la Comunidad de Madrid.

En 2023 se llevaron a cabo **4 foros de inversión y 2 talleres de formación**, uno para emprendedores y uno para inversores. En total pasaron por los talleres formativos **73 asistentes y 29 empresas**, por los foros de inversión.

- **1er Foro de Inversión en Deeptech:** celebrado en la Fundación Parque Científico de Madrid, con la participación de las empresas SERVATRIX, BREAD FREE, OWNMED INNOVATION, POLAR DEVELOPMENTS, FUTURE VOLTAICS, CEDRION y DEEP FARM.
- **2º Foro de Inversión en Deeptech:** celebrado en el Vivero de Empresas del Parque Científico de la UC3M con la participación de las empresas: BIOCEANICS, AHYRES, MOLECULAR GATE, DROME HOPPER, AI4SEAS, PLANTAE, SANZAR Y CRISTALES CZT.



- **XLII Foro Inversión Generalista:** Celebrado el 2 de marzo de 2023. 8 empresas presentadas: PROSFY, ADDVANCE, PRAEFY, OWNMED, FRIDOM, MOABITS, DIGITAL MUSEUM y KUNVENO.
- **XLIII Foro Inversión Generalista:** Celebrado el 10 de octubre de 2023. 8 empresas presentadas: AIVOCATE, CAPITAL FRIEND, BCLEVERAI, CROW BICYCLES, PERKSS PROTOCOL, INNOCARD, RUN TO WEAR y ROBIN SUN.
- **XVII Jornada de formación emprendedores Investment Readiness:** 30 de noviembre de 2023.

Inversiones facilitadas por la Red

A finales de 2023, se ha registrado el cierre de la ronda de inversión de la startup Lodgerin, por **importe de 400.000 euros**.

Consultas gestionadas

En total la red ha atendido **99 consultas** de emprendedores durante el año 2023.

Nuevos inversores en la Red

Se han incorporado a la Red un total de **10 inversores nuevos** durante el año 2023, la mayor parte de ellos pertenecientes a fondos de Capital Riesgo o grupos de inversión. A finales del 2023 se registraron un total de **160 inversores activos en la Red**.

Actividades adicionales

La Red ha participado en otros actos tanto dentro como fuera de la Comunidad de Madrid durante 2023:

- **Presentación evento Healthstart: Inversión Privada en Startups** (18-01-23)
- **Participación en el Foro de Inversión Ciudad Real (CEEI)** (28-09-23)
- **Participación en el Investor Lab 2da Edición – Invest in Madrid.** (19-04-23)
- **Jornadas de la Industria Cuántica – Universidad Politécnica de Madrid (UPM).** (21-09-23)

3.5. Internacionalización y participación en ferias

- **Viaje al ecosistema de Boston** (26 y 27 de abril de 2023). Se organizó la participación de XX startups en la delegación compuesta por Gobierno, instituciones y empresarios de la Comunidad de Madrid en el viaje a las jornadas celebradas en el Colegio Complutense de Boston con visitas al Martin Trust Center of MIT Entrepreneurship, MIT Media Lab y Cambridge Innovation Center para conocer y



conectar con nuevos ecosistemas de innovación, instituciones locales y presentarse ante potenciales socios, entre otros los relacionados con las tecnologías del sector aeroespacial y salud. Las empresas participantes fueron: 24GENETICS, IOBUILDERS BLOCKCHAIN TECH & VENTURES, NARRATIVA, WENALYZE, THINGER.IO, SATURNO LABS, CEDRION, GNANOMAT, QPV, OZONE DRIVE SWITCH, MARSIBIONICS, MEDICSEN, XIZAN ENERGY, DEZZAI, ALTER5, LUMIO SOLAR, DILEMMA LABS, IENAI SPACE, SENSORY-FI, FLOATECH.

En el viaje también participaron los siguientes instituciones: Fundación madri+d, Universidad Politécnica de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Complutense de Madrid MIDE, Fundación Parque Científico de Madrid, Networks, IMDEA Agua y ESIC.

- **4YFN-MWC Barcelona 2023:** (del 27 febrero al 2 de marzo de 2023). Mediante el convenio de colaboración para la internacionalización entre la Comunidad de Madrid y la Cámara de Madrid, las empresas de Madrid contaron con un apoyo económico del 75% sobre la cuota general. **Se registraron 60 empresas y se seleccionaron 28.**
- **eMerge Americas (Miami):** (20 y 21 de abril de 2023). Fruto de la colaboración con la Ventanilla Única de Internacionalización (VUI) de la Comunidad de Madrid y la Cámara de Comercio de Madrid, las empresas de la Comunidad de Madrid contaron con un apoyo económico del 75% sobre la cuota general. **Las empresas asistentes fueron 18.**
- **Web Summit Lisboa 2023** (11 al 14 de noviembre de 2023). La colaboración con la Ventanilla Única de Internacionalización de la Comunidad de Madrid facilitó la **presencia en la feria de 23 startups.**
- **South Summit Madrid** (7-9 junio 2023). Durante la celebración del South Summit Madrid se organizó una mesa redonda “Strengthening the innovation ecosystem of the Community of Madrid: new programs” y se invitó a startups a exponer sus proyectos en el Stand de la Comunidad de Madrid durante los tres días de feria. **Participaron 72 empresas e instituciones.**
- **Startup Olé 2023** (4-6 de septiembre de 2023). Se coordinó la participación conjunta de las universidades de la Comunidad de Madrid en un stand propio y en tres mesas redondas.
- **SelectUSA INVESTMENT SUMMIT 2023 (Washington)** (del 1 al 4 de mayo de 2023).
- **SLUSH Helsinki** (del 30 de noviembre al 1 diciembre).



3.6. Formación

Formación de mentores STEMadrid (8 de marzo 2023) en aspectos relacionados con el mentoring

Se organizaron **16 jornadas de formación en formato online** para emprendedores y proyectos de un promedio de 3.5 h de duración cada una.

El calendario de las jornadas formativas ha sido el siguiente:

healthstart 2022

MÓDULO	PONENTE	FECHA
T1: Taller de Diseño de experimentos y prototipado	Néstor Guerra	24/1/23
T2: Taller Canvas Business model	ANTARES	31/1/23
T3: EL PITCH + one2one	Gonzalo Álvarez	7/2/23
MR: Mesa redonda de emprendedores	ANTARES	14/2/23

healthstart 2023

MÓDULO	PONENTE	FECHA
M01: Introducción al emprendimiento y modelos de negocio sector salud	Proyecta - Ana Mª Losa + Marta de Vicente - Antares	19-sep
S01: Presentación a tutores y emprendedores	Pitch de proyectos	26-sep
M02: Business Plan	Eva Martín Becerra - Kinrel	03-oct
M03: Análisis de mercado y posicionamiento	Sergio Larreina – Isern patentes y marcas	10-oct
M04: Impacto social de los proyectos	Elena García - SJD	17-oct
M05: Estrategia de marketing y comercialización de la tecnología	Gustavo Bermejo	24-oct
Sesión IBM	Leire Michelena	26-oct
M06: La protección de los resultados de investigación	Laura de Vergas – Pons Patentes y Marcas	31-oct
M07: Comercial y evaluación de clientes	Miguel Ángel Trujillo y Miguel García Cesto	07-nov
M08: Regulación de productos sanitarios	Isabel Lopez - EpisKey	14-nov
M09: Regulación de medicamentos	Eva Martín Becerra - Kinrel	16-nov
M10: Plan financiero I	Nacho Parada	21-nov
M11: Plan financiero II	Nacho Parada	28-nov
M12: Marco legal	Judith Saladrigas - RCD	12-dic

3.7. Difusión, encuentros y premios

- **Hackaton internacional NASA SpaceApps Challenge.** La Fundación madri+d patrocinó la edición 2023 de este hackathon que, bajo el título "Exploraremos la ciencia abierta juntos" de NASA Space Apps, contó con la participación de desarrolladores, científicos y diseñadores. El objetivo, resolver 31 nuevos retos planteados por científicos e ingenieros de NASA
- **16º Concurso de ideas UAH.** La Fundación madri+d colabora con la Universidad de Alcalá en la difusión de su concurso de ideas, valorado en 3.000 € al proyecto ganador, que en la 16^a edición fue PROLINGUAE.
- **Premios Emprende XXI 2023.** Los Premios Emprende XXI 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.
La Fundación madri+d coorganiza el premio en la Comunidad de Madrid y participa en el jurado regional. En la edición 2023 se recibieron **196 candidaturas** en la región (17% del total nacional).
- **ANCES Open Innovation.** La Fundación madri+d colaboró a través de ANCES en la organización de la quinta edición de ANCES OPEN INNNOVATION, programa de innovación abierta con 8 empresas tractoras y 78 soluciones a los retos definidos planteadas por empresas españolas asociadas. Las empresas tractoras participantes en 2023 fueron HMY, INAEL, LABORATORIOS CINFA, MUNDIPLAN, MEISA, RECALVI MEDITERRÁNEA, REPSOL, SOLTEC.
- **Marca EIBT.** La marca EIBT Empresas Innovadoras de Base Tecnológica es un programa específico que, como CEEI a través de ANCES, la Fundación para el Conocimiento madri+d proporciona a las startups de la Comunidad de Madrid. En 2023, tres empresas madrileñas han conseguido este sello: QUIXOTIC 360, SIMSKILLS, VULKANO.



3.8. 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.** 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.

- **AEBAN, Asociación Española de Business Angels Networks.** BAN madri+d forma parte de AEBAN y participa como tesorero en su junta directiva.
- **ANCES, Asociación Nacional de CEEI.** 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. La Fundación madri+d forma parte de su junta directiva.
- **EBN, Red Europea de BIC.** La Fundación madri+d forma parte de EBN, la organización europea sin ánimo de lucro con 25 años de existencia que representa a 150 BIC (Business and Innovation Centers) y a otras 100 organizaciones europeas que apoyan el crecimiento de startups y pymes innovadoras.
- **NEREUS, Network of European Regions Using Space Technologies.** NEREUS es una red de regiones europeas que utilizan la tecnología espacial. Está formada actualmente por 26 regiones (miembros de pleno derecho) y 37 miembros asociados. Actualmente la Fundación para el Conocimiento madri+d es el representante de la Comunidad de Madrid en la red.
- **SCALE CITIES, red europea de nodos de emprendimiento innovador.** Red de 12 *hubs* europeos representados por entidades públicas que trabajan juntos para facilitar, fortalecer y conectar los ecosistemas de startups europeo.
- **DEEP ECOSYSTEMS, red internacional de *hubs* de startups.** Red de ecosistemas de startups con actividades como conferencias, eventos del ecosistema local con oradores internacionales, etc.

3.9. Otras acciones de comunicación

- **INNODAYS – MIDE** Presentación del contexto de las startups en el sector Deep Tech, en Puerta Innovación (19/01/2023)
- **IPR HELPDESK- PONS** Presentación en la Fundación Pons de los informes sectoriales de Nanociencia (26/1/23) y Biotecnología (18/4/23)
- **Noticia en el informativo regional de TVE** sobre el atractivo de Madrid como *hub* de emprendimiento europeo (ver [video](#), min. 4:12)
- Participación en la **mesa de expertos de emprendimiento** de la Comunidad de Madrid, en el marco del proyecto “Región Europea Emprendedora” que coordina la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo (13/2/23)
- **Overcoming Barriers for Innovation in the Entrepreneurship Ecosystems - Comisión Europea:** presentación de informe final del ecosistema de emprendimiento en Madrid (23/02/23)
- **STEMadrid.** Presentación de aspectos generales del mentoring a los mentores del programa (7/3/23)
- **Invest in Madrid.** Presentación del ecosistema madrileño de startups a emprendedores argentinos en Madrid (16/3/23) y a emprendedores japoneses (30/11/23)



- **Puentes de Talento. Ayuntamiento de Madrid.** Presentación del ecosistema madrileño de startups a emprendedores de Latinoamérica en Madrid (24/3/23 y 9/10/23)
- **Conferencia Internacional de Mujeres Emprendedoras (CIME 2023).** Presentación de datos comparados de los ecosistemas madrileño, europeo y latinoamericano, de las mujeres fundadoras de startups y de las conexiones entre ambos continentes (3/5/23)
- **I Jornada Interuniversitaria de Innovación y Emprendimiento.** Foro de conexión y colaboración entre las 19 universidades madrileñas promovido por la Comunidad de Madrid a través de la Fundación madri+d. (18/5/23)
- **INNOBAR Madrid con Galicia.** En este InnoBar en Santiago de Compostela se presentaron dos inspiradores casos de éxito y startups con gran proyección. (4/7/23)
- **Evento GOVTECH con Administraciones públicas y corporates.** Evento de presentaciones 1 to 1 y de selección de las 10 startups que acelerarán bajo el programa de GOBE.
- **II Jornada de Emprendimiento Sanitario.** Presentación de la situación del apoyo y la inversión privada en startups de salud de la Comunidad de Madrid y presentación del informe Startup Radar healthtech 2023 (21/9/23)
- **Reunión nacional del Plan Complementario de Comunicaciones Cuánticas** (19, 20 y 21 de septiembre de 2023)
- **Cámara de Comercio de Madrid.** Presentación del ecosistema de emprendimiento de la Comunidad de Madrid a los técnicos de comercio exterior de la Cámara (27/10/2023)
- **Jornada "INVESTIGACIÓN + INNOVACIÓN: Simbiosis al servicio de la competitividad en la Comunidad de Madrid".** Mesa redonda "El foco del emprendimiento en sectores tecnológicos intensivos en I+D+i" (17/11/23)
- **Inauguración de las infraestructuras AWES-Lab y AWES-Flight Test Center.** Presentación del estado de la Innovación Abierta y de las startups de energía y cleantech de la Comunidad de Madrid (28/11/23)



4. Cultura Científica

Desde su creación en el año 2003, 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
- Incidir en la importancia del papel de las mujeres científicas rompiendo las barreras de género desde las edades más tempranas de formación
- 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)
- Ratificar la importancia de la interseccionalidad entre ciencias, artes y humanidades, destacando el papel fundamental que tienen en la actualidad y su impacto social, cultural y ambiental
- 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

Para el cumplimiento de estos objetivos, el Área centra su actividad en organización de una serie de actividades de divulgación y participación ciudadana de alto valor añadido.

4.1. Divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación a través de medios digitales

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

Veinte años después de su lanzamiento, el *Notiweb* se alza como una de las señas de identidad de la Fundación y del sistema regional de ciencia, tecnología e innovación de la Comunidad de Madrid, **convertida en una de las publicaciones de referencia en habla hispana** sobre estas materias y considerada una herramienta educativa de primer orden en países de América Latina, donde sirve de puerta de acceso a información rigurosa y accesible para el público general.

La *newsletter* diaria recoge noticias de los principales medios de comunicación y de los focos de producción científica más relevantes de nuestro país (universidades, centros de investigación, etc.), junto con aquellas generadas por la propia actividad de la Fundación, en un formato más acorde con las nuevas formas y exigencias de la actual comunicación social de la ciencia y con una imagen más moderna y visual en la que

puedan tener cabida nuevos formatos (vídeos, podcasts, etc.). Todo ello sin desviarnos de nuestro objetivo primario, que sigue siendo promover la cultura científica de la población, informando de las investigaciones de vanguardia que se llevan a cabo regional, nacional e internacionalmente.

Entre sus contenidos, el *Notiweb* mantiene los artículos de análisis de científicos, emprendedores y expertos, los blogs madri+d, las entrevistas, las reseñas de exposiciones y de publicaciones científicas y los suplementos especiales.

Pero, además, nuestra *newsletter* viene acompañada del ***Notiweb Magazine***, un suplemento semanal que nace con la vocación de contribuir a la reflexión, el análisis y, en definitiva, el pensamiento crítico de los lectores. A través de esta publicación se pretende suscitar el interés del público más joven, dar una visión más cercana del proceso científico desde diferentes ángulos y poner el foco en cuestiones que no solo fomenten la cultura científica de la sociedad, sino que posibiliten el salto a una ciencia ciudadana, permitiendo su participación en el debate y la práctica científica como un agente más del sistema de I+D+i.

Notiweb en cifras

- 30.360 suscriptores
- 995 noticias + 157 blogs
- 199 notiwebs enviados (42 Magazine y 157 Notiweb)
- 18 entrevistas
- 4 análisis y reseñas

4.2. Día Internacional de las Mujer y la Niña en la Ciencia



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 el ámbito científico 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 efeméride organizando diferentes actividades en línea protagonizadas por mujeres del ámbito científico-tecnológico de nuestra región con el objetivo de **visibilizar el trabajo de estas profesionales, proporcionar referentes femeninos a la sociedad y contribuir a incrementar el interés por las disciplinas STEM entre el alumnado madrileño** desde las primeras etapas educativas.

De este modo, madri+d promovió una serie de actividades entre investigadoras y estudiantes de ESO y Bachillerato, en el transcurso de los cuales **más de 660 alumnos pudieron conocer de primera mano las experiencias profesionales y personales de reputadas investigadoras** que desarrollan su trabajo nuestra

región, en un intento de romper los prejuicios y estereotipos de género que hacen que solo un 30% de las matrículas en carreras STEM sean de chicas frente al 70% de chicos según datos de la UNESCO.

Feria STEAM 2023

La Fundación madri+d colaboró con la Asociación Española de Mujeres de la Energía (AEMENER) en la Feria STEAM 2023, que se llevó a cabo del 8 al 10 febrero de 2023 en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de la Universidad Politécnica de Madrid. Federico Morán, director de madri+d, participó en la inauguración de la Feria que tenía como objetivo divulgar los STEM con especial atención en el fomento de vocaciones femeninas.

Desafíos transdisciplinares. Homenaje a Lynn Margulis y Karin Ohlenschläger

El 10 de febrero se celebró, en la Facultad de Bellas Artes de la Universidad Complutense de Madrid, un encuentro con el fin de contribuir al fomento de vocaciones en niñas y mujeres, dando visibilidad al trabajo de siete innovadoras investigadoras, expertas en los emergentes ámbitos inter y transdisciplinares (ACTESxS y STEAM): Tere Badia, Nazareth Castellanos, Elisa Martín Garijo, Daniela Pavlova, Carolina García Cataño y Eva Torremocha y María Salazar.

Asimismo, se realizaron sendos homenajes a Lynn Margulis y a Karin Ohlenschläger.

Aula Taller Museo de las Matemáticas π-ensa

El 11 de febrero se desarrolló junto con el Aula Taller Museo de las Matemáticas π-ensa (UPM) un taller para fomentar las vocaciones científicas de las niñas en Matemáticas y otras áreas científico-tecnológicas. La actividad comenzó con una visita al Museo π-ensa, en la que se propusieron unos retos que pusieron a prueba las habilidades matemáticas de las asistentes y se visitó la exposición “Veo Veo” dedicada al sentido de la vista, ilusiones ópticas y paradojas visuales. La visita terminó con la exposición “Mujeres Innovadoras en la Ciencia”. En la segunda parte de la actividad, Mariló López, Profesora Titular de la Universidad Politécnica de Madrid y directora de π-ensa explicó de forma didáctica y sencilla para qué sirven las Matemáticas.



Una neurocientífica de vuelta en el IES Ramón y Cajal

Como parte de las actividades del programa 'Researchers at Schools' del proyecto europeo "European Researchers' Night", la Fundación madri+d organizó un encuentro en el IES Ramón y Cajal con la neurocientífica y exalumna, Lucía Vaquero Zamora, para celebrar el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2023. La jornada se completó con dos experimentos realizados por alumnas del instituto, seguido por un diálogo sobre las carreras y las vocaciones científicas en niñas y mujeres. El evento fue transmitido en directo a través del canal de YouTube de madri+d.

4.3. Wikipedia madri+d: “Club Wikipedia, para la mejora de contenidos científicos en español”

Siguiendo con la colaboración previa con Wikimedia España, este año se ha continuado con la participación a través de los “Clubs Wikipedia, para la mejora de contenidos científicos en español”. Con dicho proyecto se pretende hacer más autónomo el papel de las personas que editan Wikipedia, dejando a un lado la idea del wikipedista itinerante como tutor.

Para ello, tres universidades públicas madrileñas estuvieron involucradas: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos. Una vez seleccionados los wikitutores de cada universidad participante, se ofrecieron sesiones generales sobre Wikipedia y sesiones individuales, además de soporte durante todo el proyecto y materiales.

En el proyecto **han participado 6 profesores wikitutores y 58 alumnos**. Se mejoraron **42 entradas**, de estas, 38 son de nueva creación y 4 son modificaciones sustanciales de entradas ya existentes.

4.4. XII Feria Madrid es Ciencia

Bajo el lema 'Construyendo un futuro sostenible', la Comunidad de Madrid, a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d, organizó la **XII Feria Madrid es Ciencia**. Enmarcada en la Semana de la Educación de IFEMA, se trata del evento más importante de Europa en materia de divulgación científica para el alumnado de educación infantil, primaria y secundaria.

El evento se celebró entre el 23 y el 25 de marzo en el pabellón 5 del recinto ferial de IFEMA Madrid. Se planteó como una muestra integral de las capacidades en I+D+i de la Comunidad de Madrid para la construcción de un futuro sostenible, mostrando a la ciudadanía, desde un punto de vista lúdico y participativo, las respuestas que la ciencia, la tecnología y la innovación pueden dar a los retos sociales y ambientales actuales.

Esta edición se enmarcó en el Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible, en el Año de Investigación Ramón y Cajal y en el Deep Tech-Deep Science, hilos conductores de las diferentes actividades de la Feria: experimentos, demostraciones, charlas, y presentaciones.

La Feria contó con la asistencia de **más de 24.000 personas** y la participación de **cerca de 1.500 escolares**, que hicieron demostraciones científicas en los stands asignados a **más de 60 centros educativos** de toda la región. Repartidos en los **5.000 m² de pabellón**, se ubicaron **más de 80 stands interactivos, 4 exposiciones** y exhibiciones.



Además de con los centros educativos, el evento contó con los centros de investigación propios de la Comunidad de Madrid (IMDEA, IMIDRA), así como con la totalidad de universidades públicas madrileñas junto a la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), aparte de otros centros ubicados en nuestra región, como el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) y algunos centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), como el Museo Nacional de Ciencias Naturales, el Real Jardín Botánico, el Instituto Geológico y Minero de España, así como startups madrileñas del ámbito aeroespacial y del sector salud.

Por parte de la propia Fundación madri+d, se contó con un stand propio, ubicado en el corazón de la Feria, por el cual pasaron distintos investigadores y startups que presentaron sus actividades. Además, se contó con un espacio de Ágora donde se mostraron distintas actividades de la mano de personajes del mundo de la divulgación, profesores e investigadores.

Desde la Fundación madri+d se elaboró una nota de prensa, que fue distribuida a medios. Además, se

gestionaron entrevistas y reportajes con informativos y se contó con la cobertura de Telemadrid, Madridiario y se emitió un programa de radio de Onda Madrid “Madrid Directo” desde la Feria.

Feria Madrid es Ciencia en cifras

- 24.000 asistentes
- 1.500 escolares participantes
- 5.000m² de exposición
- 80 stands
- 60 centros educativos
- 4 exposiciones y exhibiciones

4.5. XIII Noche Europea de los Investigadores de Madrid

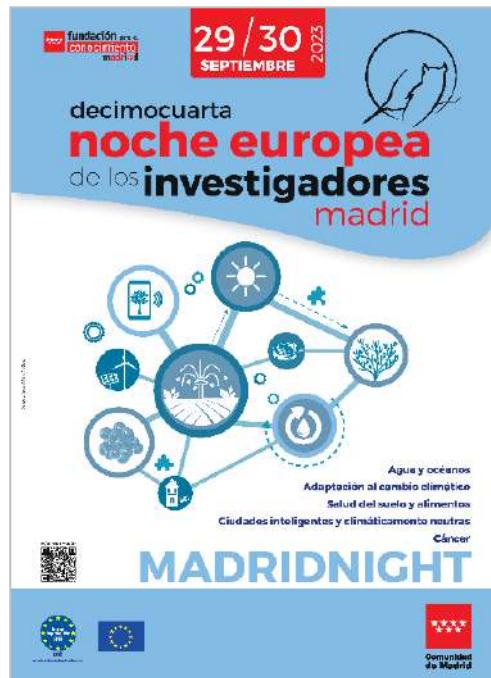
Un año más, la Fundación para el Conocimiento madri+d ha sido la encargada de promover, coordinar y organizar la Noche Europea de los Investigadores de Madrid financiada por la Unión Europea dentro del Programa Horizonte Europa de investigación e innovación, bajo el acuerdo de subvención número 101.061.343.

Así, entre la mañana del viernes 29 de septiembre y la del sábado 30 de septiembre, Madrid, Alcalá de Henares, Alcorcón, Leganés, Pozuelo de Alarcón, Las Rozas y Villaviciosa de Odón se unieron a más de 300 ciudades de Europa, a las que esta edición se han sumado una docena países Iberoamericanos (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, México, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay), que organizaron sus actividades en el marco de la Noche de Madrid, a través de un convenio de colaboración suscrito entre la Fundación madri+d y la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI).

Más de 1.000 investigadores de todas las disciplinas científicas lideraron ciento cincuenta de actividades gratuitas y para todos

los públicos en la Comunidad de Madrid (más otro centenar en Iberoamérica enmarcadas en la Noche madrileña). Los ejes temáticos, en torno a los que se estructuraron las múltiples actividades propuestas por las diferentes instituciones participantes, fueron las 5 Misiones de la Unión Europea incluidas en el plan Horizonte Europa con las que se pretende contribuir a los objetivos del Pacto Verde Europeo, el Plan Europeo de Lucha contra el Cáncer y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Cáncer, Adaptación al cambio climático (incluyendo la transformación social), Agua y océanos, Ciudades inteligentes y climáticamente neutras y Salud del suelo y alimentos.

Las universidades y los principales focos de producción científica con sede en Madrid conforman las 29 instituciones que, junto a la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) y la Fundación madri+d, participaron en esta Noche Europea de los Investigadores de Madrid. La Fundación para el Conocimiento madri+d actuó como coordinadora del proyecto, junto a los siguientes socios y cooperating bodies:



Socios:

- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Centros Cantoblanco, CCHS, MNCN, RJB) (CSIC)
- Institutos IMDEA (Alimentación, Agua, Energía y Software) (IMDEA)
- Universidad de Alcalá (UAH)
- Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)
- Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)

Cooperating Bodies:

- Fundación de Ferrocarriles Españoles (FFE)
- Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC)
- Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
- Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
- Universidad Francisco de Vitoria (UFV)
- Universidad Europea de Madrid (UE)
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Universidad San Pablo CEU (CEU)

En 2023, se ha continuado con el nuevo paquete de trabajo, en el que se incluyen las actividades de *Researchers at Schools* (RAS). Dichos eventos tuvieron lugar en días distintos a las jornadas de la Noche de los Investigadores y fueron coordinados por los socios del proyecto. Las actividades RAS pretenden fomentar las vocaciones científicas en los institutos, dando a conocer las investigaciones que se llevan a cabo en los centros científicos de la mano del propio personal investigador. En cada centro, la clase seleccionada escogía dos personas embajadoras de la Noche, las cuales se encargaban de representar a sus compañeras y compañeros. La Fundación madri+d organizó tres actividades en los institutos: IES Príncipe Felipe, Escuela Italiana de Madrid y IES Ramón y Cajal.

Por la mañana tuvo lugar una gymkhana dirigida a escolares para la que el alumnado tuvo que adquirir los conocimientos necesarios sobre las misiones europeas de la mano de jóvenes investigadores financiados por Europa (a través del programa Marie Skłodowska-Curie) para, después de superar diversas pruebas y retos, enfrentarse a una ronda final de preguntas para alzarse con el premio de la jornada.

Ya por la tarde, grandes y pequeños pudieron disfrutar de una feria científica en la que los investigadores e instituciones científicas explicaron su campo de investigación con experimentos y demostraciones prácticas, acercando a la ciudadanía los últimos descubrimientos en su área de investigación y despertando el interés y las vocaciones científicas en los escolares.

Tal y como se hizo en ediciones anteriores, se habilitó una página web con toda la información relativa a la programación de esta edición y, para dar una mayor visibilidad al evento, se puso en marcha una campaña de publicidad en el Metro de Madrid.

La Fundación madri+d elaboró y distribuyó a los medios de comunicación una nota de prensa con la información del proyecto y de las actividades de la Noche Europea de los Investigadores. También se llevaron a cabo acciones informativas a través de las redes sociales.

Estudio de impacto

Se han recogido y procesado cuestionarios online a asistentes e investigadores que han arrojado las siguientes conclusiones:

En cuanto al perfil de los asistentes, de los visitantes a alguna actividad de la Noche de los Investigadores el **65,51% era mujeres** y el **33,4% hombres (1,09% de personas no binarias)**, y el **60,63% de los participantes menores de 24 años**.

Se mantiene la proporción por género en los menores que participaron en alguna actividad, con un **53,04% niñas** y un **46,90% niños**, declarando el **81,22% de los menores de 12 años estar interesados (mucho o bastante) en temas de ciencia y el 45,86% que le gustaría convertirse en investigador en el futuro**.

En cuanto al nivel de estudios de los asistentes adultos, el 31,80% poseía educación secundaria/formación profesional y el 38,06%, estudios universitarios.

El **99% de los asistentes mantuvo una opinión positiva** o mejoró su opinión sobre el trabajo de los investigadores y el 92,27% valoró las actividades con un 4 o un 5 en una escala de 1 a 5. **El 91,18% de los adultos y el 95,3% de los niños tienen intención de asistir a futuras ediciones** de la Noche Europea de los Investigadores.

En lo que a los investigadores involucrados se refiere, en general mostraron una apreciación muy positiva sobre su participación (en especial por: el contacto directo con el público, principalmente con los niños; el acercar la ciencia al público; la participación de sus colegas y la organización de la Noche), considerando estas actividades de divulgación como importantes (el 12,69%) y muy importantes (el 85,2%). **El 97,89% de los investigadores manifestaron su intención de volver a participar** en este evento.

Noche Europea de los Investigadores en cifras

- +150 actividades
- +11.300 asistentes
- +1.000 investigadores
- 26 instituciones
- 7 municipios

4.6. XXIII Semana de la Ciencia y la Innovación

Como viene haciendo los últimos 23 años, la Fundación para el Conocimiento madri+d ha sido la encargada de organizar un año más la Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid, un evento que, **con más de 1.500 actividades gratuitas y dos semanas de duración, se ha convertido en la mayor cita de divulgación científica de toda Europa**.

Con el objetivo de involucrar activamente a la ciudadanía en la ciencia, la tecnología y la innovación, diferentes universidades, museos y centros culturales, centros de investigación, empresas de innovación, fundaciones, reales sociedades y colegios profesionales con sede en la Comunidad de Madrid abrieron sus puertas entre el 6 y el 19 de noviembre de 2023 para mostrar sus investigaciones y avances tecnológicos.

La propuesta de esta XXIII Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid contempló una variada oferta de actividades, gratuitas y para todos los públicos, que incluían mesas redondas a cargo de expertos en diferentes disciplinas científicas, jornadas de puertas abiertas, con visitas guiadas por algunos de los más prestigiosos centros de investigación de nuestra región, talleres sobre diversas temáticas, exposiciones, gymkhanas, *escape-rooms*, además de actividades especialmente pensadas para despertar la curiosidad de los más pequeños, y estimulando su afición por la ciencia.

Con el objetivo de difundir los resultados de la investigación y la innovación que se realiza en la Comunidad de Madrid, **más de cuarenta municipios acogieron alguna de las actividades organizadas**, abriendo los espacios donde se lleva a cabo algún tipo de actividad científica con el fin de hacer partícipe a la sociedad de sus avances.

Esta edición estuvo marcada por una serie de efemérides y temáticas de actualidad, como fueron el Pacto Verde Europeo, Ciencia en español: pasado, presente y oportunidades y Tecnologías y cambios disruptivos.



Además de coordinar a todas las instituciones implicadas en esta edición, la Fundación madri+d organizó la siguiente actividad en el marco de esta XXII Semana de la Ciencia y la Innovación:

- **XVII Encuentro de divulgadores de ciencia "Disfrutar Divulgando Desinteresadamente" (DDD).** El sábado 11 y domingo 12 de noviembre se celebró el XVII Encuentro de divulgadores de Ciencia en el Círculo de Bellas Artes, que contó con la colaboración de la Fundación madri+d. Esta reunión internacional de divulgadores de ciencia estuvo dirigida especialmente a profesores de todos los niveles educativos, en la cual los divulgadores realizaron experimentos sencillos e innovadores de física, química, biología y tecnología para poder llevarlos posteriormente a las aulas con sus alumnos.

Estudio de impacto sobre la Semana de la Ciencia y la Innovación 2023

Se realizaron tres tipos de cuestionarios (público general, infantil e investigadores) utilizando cuestionarios online (*Google Form*), para los que el **50,64% de los asistentes eran menores de 24 años** y, por género, el **58,10% eran mujeres y el 40,39% hombres**. En cuanto al nivel formativo de los encuestados, el **45,30% poseía estudios universitarios**.

El **92,49% de los encuestados valoraron positivamente la actividad** a la que asistieron y el **96,6% manifestó su intención de volver a participar** en futuras ediciones de la Semana de la Ciencia.

Tras acudir a las actividades, **la mayoría de los encuestados mantienen o mejoran su opinión positiva sobre el personal científico y su trabajo** (57,18% y 41,63% respectivamente).

El 73,06% de los encuestados considera que las actividades de la Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid son muy importantes.

En cuanto a **los investigadores implicados**, el **41,28% tenían entre 45 y 64 años** y, por género, el **55,66% de los encuestados eran mujeres y el 43,73%, hombres**.

En lo que se refiere a su nivel de satisfacción, el **98,17% mostró una gran satisfacción** en relación con su participación en esta edición de la Semana de la Ciencia y la Innovación y el **96,64% manifestó su intención de volver a participar** en futuras ediciones.

La Semana de la Ciencia y la Innovación en cifras

- 220.000 asistentes
- 550 entradas
- 1.500 actividades
- 3.200 investigadores y gestores
- 700 entidades involucradas
- 40 municipios de la Comunidad de Madrid

4.7. Otras actividades

A lo largo de 2023, los miembros del Área de Cultura Científica de la Fundación también han participado en:

- **V Premios de Divulgación Científica URJC:** el Área formó parte del jurado de la quinta edición de los Premios de Divulgación Científica de la Universidad Rey Juan Carlos
- **Participación en el IX Congreso de Comunicación Social de la Ciencia (AECC),** celebrado en Granada del 25 al 27 de octubre de 2023, con la presentación del poster "Researchers at Schools de la ERN: acercando la ciencia a las aulas".

5. Oficina de Impulso del Sistema Madrileño de Universidades, Ciencia e Innovación

La Oficina de Impulso del Sistema Madrileño de Universidades, Ciencia e Innovación (SMUCI) se crea a finales de 2021 con el fin de ser el punto de unión de todos los agentes del SMUCI.

El trabajo de la Oficina de Impulso del SMUCI se centra en las tres áreas fundamentales destacadas en su nombre, universidades, ciencia e innovación, a través del seguimiento y acciones concretas derivadas directamente de los planes de acción de la Comunidad de Madrid en estas materias.

5.1. Universidades

La Fundación para el Conocimiento madri+d, dentro de las actividades de la Oficina de Impulso del Sistema Madrileño de Universidades, Ciencia e Innovación (SMUCI), contempla el plan de acción para la promoción e impulso de las universidades de la Comunidad de Madrid, que se canalizará a través de UnInMadrid, con el objetivo de hacer de Madrid la mejor región universitaria del mundo en español a través de cuatro ejes: información y comunicación; creando comunidad; empleabilidad universitaria y promoción universitaria.

En 2023 la Fundación madri+d ha trabajado en la promoción universitaria con el objetivo fundamental de ayudar al sistema universitario a posicionarse en los rankings internacionales, impulsándolo en su conjunto para potenciar el conocimiento por parte de todos los sectores de la excelencia y calidad del sistema universitario madrileño. Formado por 18 universidades públicas y privadas.

Con el objetivo de garantizar la efectividad y calidad de esta estrategia, en este ejercicio se convocaron dos reuniones del grupo de trabajo “Rankings internacionales universitarios” y se firmaron tres convenios de colaboración, los cuales inician su desarrollado durante 2023.

- **Quantity Surveying (QS)**, empresa que cuenta con una amplia experiencia en el sector de la educación superior y una sólida trayectoria en la promoción de destinos académicos. Su conocimiento experto en la gestión de proyectos y recursos en el ámbito educativo garantiza una ejecución eficiente y eficaz de la estrategia de difusión internacional de Madrid como destino para estudiantes internacionales.
- **Fundación Empresa y Universidad**, encargada de intensificar el contacto con interlocutores válidos de empresas que acogen en prácticas y contratan estudiantes de las universidades madrileñas para incrementar el número de respuestas a los cuestionarios de la entidad QS World University Rankings. Para lograr este objetivo se segmentó y se dio seguimiento a 400 empresas.
- **LinkedIn**, entidad especializada, cuyos datos han servido para conocer la empleabilidad de los egresados de las universidades madrileñas, los puestos que desempeñan y los lugares donde se encuentran.

5.2. Ciencia

La oficina de Impulso del Sistema Madrileño de Universidades, Ciencia e Innovación (SMUCI) tiene entre sus fines la promoción y comunicación de las actividades que realice la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades.

En 2023, se organizó en Campus Google la jornada “Investigación-innovación, simbiosis al servicio de la

competitividad en la Comunidad de Madrid” que dio a conocer las acciones que la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades de la Comunidad de Madrid ha puesto en marcha en materia de I+D+I (Clústeres de Innovación Tecnológica y Talento de la Comunidad de Madrid, apoyo al emprendimiento tecnológico e investigaciones llevadas a cabo en los Institutos IMDEA).

El consejero de Educación, Ciencia y Universidades, Emilio Viciiana, fue el encargado de inaugurar la jornada y dio a conocer las líneas maestras del Plan de Innovación 2022-2025 diseñado por el Gobierno regional.

Cátedra del Español y la Hispanidad de las Universidades de la Comunidad de Madrid

El Gobierno de la Comunidad de Madrid, a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d y la Oficina del Español, apoya a sus instituciones para trabajar decididamente desde el punto de vista académico y científico en la consolidación de estrategias de gestión sobre el español y la Hispanidad, basadas en el rigor académico, con la visión de expertos internacionales sobre las temáticas a estudiar, y sobre todo, con una mirada global e integradora.

Durante el año 2023 la Cátedra del Español y la Hispanidad de las Universidades de la Comunidad de Madrid ha organizado los siguientes seminarios prospectivos, en colaboración con instituciones como la Casa de América, la Universidad CEU-San Pablo el Instituto de Historia y Cultural Naval o la Universidad de Alcalá de Henares:

Seminarios prospectivos: se celebraron tres seminarios en torno a los siguientes temas de interés para la Cátedra:

- El debate de los conceptos. Hispanofilias e hispanofobias (fecha no disponible), seminario celebrado en la Casa de América.
- El español, idioma peregrino. Mares, puertos y lugares de encuentro (13-14 junio 2023), seminario celebrado en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad CEU San Pablo y en el Instituto de Historia y Cultura Naval.
- Universidad de Alcalá, 25 años de la deflación de la UNESCO como patrimonio de la Humanidad (25 de abril de 2023), celebrado en el Colegio Mayor de San Ildefonso de la Universidad de Alcalá de Henares.

Conversatorios en la hispanosfera:

- Juan Luis Suárez, profesor de Humanidades Digitales de la Western University de Canadá.
- Tomás Pérez Vejo, profesor investigador en el posgrado de Historia y Etnohistoria de la Escuela Nacional de Antropología e Historia de México.

Presencia institucional: la Cátedra, a través de su director, Manuel Lucena Giraldo, ha estado representada en los siguientes eventos y actos institucionales:

- Curso de verano Caminos locales y globales del patrimonio hispano (17-19 de julio de 2023) de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (Santander).
- II Jornada de Formación para Profesores de Español en el contexto específico de personas migrantes y refugiadas (25 de mayo de 2023), Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA).
- IV Jornada sobre la Leyenda Negra (30 de septiembre de 2023), celebrada en el Paraninfo del Real Colegio Alfonso XII (Real Monasterio de El Escorial) y organizada por el Ateneo Escurialense y la Peña San Lorenzo, en colaboración con el Ayuntamiento de San Lorenzo de El Escorial.

- Presentación de la programación para la Hispanidad 2023, celebrada en la Real Casa de Correos, sede de la Presidencia de la Comunidad de Madrid.
- Ciclo de conferencias Hispanidades en el siglo XXI, un futuro compartido (5 de octubre de 2023), celebrado en la Centro Cultural Villa de Móstoles y organizado por el Ayuntamiento de Móstoles.
- I Congreso internacional, discurso y comunicación (6-8 de noviembre de 2023), organizado por la Universidad Rey Juan Carlos.

Premios de Ciencia en Español

La comunicación de la ciencia es un importante pilar del ecosistema de I+D+I que persigue, entre otros aspectos, generar una sociedad que pueda tomar decisiones informadas que involucren conceptos o innovaciones científicas con impactos directos en la calidad de vida de la ciudadanía.

Por este motivo, la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades de la Comunidad de Madrid, a través de la Fundación madri+d, convocó en 2022 la primera edición de los Premios de Ciencia en Español, cuyo objetivo es reconocer la labor de personas y entidades para divulgar y promocionar la ciencia en español en todo el mundo.

En 2023, tuvo lugar el fallo de los Premios y el 6 de noviembre, en la Real Academia Española (RAE), se celebró la entrega de los mismos en el acto que, bajo el epígrafe “Madrid, líder del español en la ciencia y las universidades”, presidido por el consejero de Educación, Ciencia y Universidades, Emilio Viciiana, quien explicó algunas de las iniciativas del Gobierno regional para mejorar el alcance del español como vehículo y fuente de conocimiento y subrayar su impacto social y económico para cerca de 600 millones de hispanohablantes.

Con estos galardones se quiere resaltar la relevancia la producción científica en nuestro idioma y que, en esta primera edición, se recibieron más de 200 candidaturas procedentes tanto de investigadores como de instituciones universitarias para sus seis categorías.

5.3. Innovación

En lo que respecta a innovación, el Plan de acción para la promoción e impulso de la innovación en la Comunidad de Madrid se materializa en Madrid Km.0: innovación y startups, cuyo principal objetivo es crear una marca de la región como polo de atracción de talento y de inversiones para startups y scaleups. Esta estrategia incluye la generación y actualización de un portal web con información del ecosistema, la realización de actividades de networking cualificado, el trabajo con inversores y la formación a emprendedores y demás agentes del ecosistema. Dentro de este plan de acción, las actividades que se gestionan desde la Oficina de Impulso del SMUCI son los InnoDays Madrid, InnoBar Madrid.

InnoDays Madrid



Los InnoDays Madrid son iniciativa de la Fundación Madri+d, en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid y MIDE, para dinamizar y fortalecer el ecosistema madrileño de innovación y emprendimiento de base tecnológica de la región.

En 2023, se llevaron a cabo 2 jornadas temáticas híbridas en formato presencial y online simultáneamente, vinculadas a verticales o tecnologías de alto valor para el ecosistema de la región: **Deep Tech**, celebrada el 19/01/2023 con 79 inscritos e **Inteligencia Artificial**, 16/02/2023, con 92 inscritos.

InnoBar Madrid



Los 4 encuentros, celebrados durante 2023,

TEMÁTICA	FECHA	INSCRITOS
Financiación pública	07/02/2023	143
Valoración de startups	14/03/2023	108
Tendencias y oportunidades en Deep Tech	18/04/2023	81
Ecosistemas de Innovación y Emprendimiento	16/05/2023	135

En 2023 se celebró en Santiago de Compostela el InnoBar Madrid con Galicia

Formación en innovación

Con motivo del 20 aniversario del término “Innovación Abiertas”, la Fundación para el Conocimiento madri+d organizó, en el marco de los Cursos de Verano de El Escorial de la Universidad Complutense de Madrid, el encuentro “Open innovation 2.0: Renovando el paradigma en las estrategias de las compañías y Administraciones públicas”, durante los días 5,6 y 7 de julio.

Dirigido por Francesco Sandulli, doctor en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y Federico Morán, director de la Fundación para el Conocimiento madri+d, el curso examinó los aspectos más conocidos de la innovación abierta. Se ofreció una visión clara de los mitos, retos y realidades que limitan la capacidad de las organizaciones privadas y públicas para crear innovación y obtener beneficios de ella. Y, por último, se trató el aspecto de la Innovación Abierta en las instituciones públicas en España, a través de ejemplos y casos de éxito.



6. Otras actuaciones

6.1. Clústeres de Innovación Tecnológica y Talento de la Comunidad de Madrid (CITT)

Los cuatro Clústeres de Innovación Tecnológica y Talento de la Comunidad de Madrid (CITT) se crean en el seno de la Fundación para el Conocimiento Madri+d. En líneas generales, son plataformas que reúne a la comunidad de agentes interesados en las áreas de trabajo, investigación e innovación relacionadas con Semiconductores, Humanidades Digitales y las Tecnologías del Español, Tecnologías Biomédicas y Biotecnología y Tecnologías del Espacio.

Su misión es agrupar a los principales agentes del ecosistema de su área de conocimiento, incentivando la creación de sinergias entre todos ellos. Su visión, convertir a la Comunidad de Madrid, a través de sus empresas y organismos de investigación, en el polo de referencia del desarrollo en los ámbitos de semiconductores, humanidades digitales, tecnologías biomédicas y biotecnología y tecnologías del espacio tanto a nivel nacional como internacional.

CITT de Humanidades Digitales y Tecnologías del Español

El Clúster de Humanidades digitales y Tecnologías del Español cuenta con **51 miembros** entre empresas (36), universidades (10), administración pública (2) y asociaciones (3).

Durante este ejercicio, el clúster ha organizado **6 reuniones de sus grupos de trabajo** y ha pasado de contar 28 miembros a 51, siendo la mayoría de las incorporaciones pequeñas empresas y startups del sector. De estas primeras reuniones de los grupos de trabajo han surgido cuatro proyectos de investigación e innovación que están en diferentes niveles de desarrollo:

- **Corpus Anotado Multimodal.** Desarrollo de un macro corpus del español, lenguas cooficiales y variedades del español para la inteligencia artificial, que reúna todos los datasets lingüísticos tanto públicos como privados (no compartidos) disponibles, así como aplicaciones y servicios de empresas.
- **Proyecto Flagship de Formación.** Desarrollo de programas de formación en competencias digitales transversales para formadores y estudiantes, desde la ESO hasta nivel postgrado, adaptados a las necesidades de la sociedad posdigital de la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM).
- **Digitalización de Patrimonio de la Comunidad de Madrid.** Construir un ecosistema híbrido (físico y digital), con base tecnológica, que permita contextualizar, dar a conocer y poner en valor de una manera atractiva, rigurosa y sostenible el patrimonio de la Comunidad de Madrid.
- **Proyecto Lenguaje Claro – sector Sanitario.** Desarrollar una aplicación de lenguaje claro para el sector socio-sanitario.

CITT en Semiconductores

El clúster CITT en semiconductores arrancó su actividad con 35 miembros fundadores. En 2023, gracias al trabajo de captación y al impulso de actividades de difusión ejecutadas se ha conseguido aumentar este número hasta los **64 miembros**. Está formado por 38 empresas, 7 universidades, 9 asociaciones y 10 centros de investigación.

Su figura se ha consolidado a través de una amplia presencia en redes Sociales y eventos presenciales.

Se han organizado **tres grandes eventos propios o “summits”** a lo largo del año 2023. El primero de ellos, celebrado en marzo en la Universidad Carlos III de Madrid con la asistencia de **40 personas**, sirvió como presentación y punto de partida de la actividad general del clúster y la colaboración entre entidades. En junio, el Campus de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid reunió a **50 asistentes** con el objetivo principal de generar sinergias, aprovechando el talento como uno de los focos para el crecimiento sectorial. En el mes de octubre, se celebró en la sede de INDRA un encuentro entre los agentes implicados en el clúster para poner en común las visiones sobre los retos futuros. El evento reunió a 80 asistentes. Por último, en noviembre, se colaboró activamente con AESEMI para llevar a cabo el primer congreso nacional de la industria de los semiconductores “CHIPNATION” convocando a **más de 200 personas**.

Gracias a la alta participación en estos eventos, la principal misión del CITT conectar el ecosistema madrileño, avanza en la dirección correcta. La participación de los socios, la cocreación y la proactividad son fundamentales en el éxito del clúster.

CITT en Tecnologías del Espacio

El CITT en Tecnologías del Espacio inició su actividad con 38 miembros fundadores. En 2023, se ha conseguido aumentar este número hasta los **53 miembros**. Está formado por 28 empresas, 6 universidades, 10 asociaciones y 9 centros de investigación.

Lanzamiento de misión espacial de la Comunidad de Madrid. El objetivo de este proyecto es posicionar a Madrid como referente a nivel europeo y mundial en innovación y tecnología del sector espacial.

Máster interuniversitario. Definición de un nuevo máster interuniversitario entorno al sector aeroespacial definido a través de la participación colaborativa entre los centros universitarios adscritos al clúster y las necesidades de la industria.

Coordinación para actuación conjunta con otros clústeres españoles. Se ha realizado mapeo de los principales clústeres relacionados con el sector espacial con el objetivo de establecer acuerdos de colaboración conjunta. En 2023, han mantenido dos reuniones.

CITT en Tecnologías Biomédicas y Biotecnología

En el clúster actualmente participan **89 entidades** que constituyen el ecosistema biotecnológico en la región: empresas (39), universidades (7), asociaciones empresariales (11), parques científico-tecnológicos en salud (4), centros y organismos de investigación (8), fundaciones e institutos de investigación sanitaria (17) y entidades de la Administración pública autonómica (3).

Durante 2023, el CITT ha llevado a cabo las siguientes actividades:

- Se ha mantenido contacto con otros clústeres a nivel nacional para la promoción de iniciativas y proyectos conjuntos.
- Se han celebrado reuniones plenarias con todos los miembros.
- Se han organizado eventos y jornadas, destacando la participación en la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid 2023.
- Se distribuye mensualmente un boletín de noticias de interés y convocatorias relevantes relacionadas con el sector, incluyendo un apartado de próximos eventos de interés que tengan lugar a nivel nacional.

- Se ha puesto en marcha la página web, la cual se actualiza periódicamente en sus distintas secciones en relación con las actividades desarrolladas por el clúster.
- Se ha organizado un seminario online sobre la Convocatoria de Proyectos en Colaboración Público-Privada para las entidades, centrada en los detalles clave de la convocatoria, los requisitos y consejos prácticos de cómo presentar exitosamente las propuestas.

6.2. Govtechlab Madrid

El Govtechlab Madrid es un proyecto que promueve la innovación de las Administraciones públicas de la Comunidad de Madrid, mediante la compra pública emprendedora. Liderado desde la Dirección General de Investigación e Innovación, está gestionado por la Fundación para el Conocimiento madri+d.

Su objetivo es acercar las soluciones innovadoras a los grandes retos de los municipios de la región. De este modo, el Govtechlab Madrid promueve reducir la distancia entre Administraciones públicas y las soluciones de startups, scaleups y pymes digitales que ya existen en el mercado, creando espacios precomerciales en donde los equipos públicos puedan identificar y probar estas soluciones a partir de un proceso de innovación abierta, y así informar su demanda futura de tecnología de una manera más abierta, transparente y competitiva.

Govtechlab Madrid 2023 en cifras

10 ayuntamientos seleccionados: Alcobendas, Carabaña, Fuenlabrada, Collado Mediano, Móstoles, Alcorcón, Pinto, Valdemoro, Boadilla del Monte y Galapagar.

Se han definido **9 retos** junto a los equipos de los ayuntamientos de Fuenlabrada, Carabaña, Collado Mediano, Alcorcón, Pinto, Móstoles, Alcobendas y Galapagar.

Se han presentado **175 soluciones de startups, scaleups y pymes digitales**.

4 ámbitos temáticos, donde se destacan especialmente los de calidad ambiental y gestión de residuos, la gestión digital interna y la participación ciudadana.

Academia govtech. Han pasado **61 funcionarios** por las primeras fases de la formación. A su vez, se ha dado acceso al curso “Aula Govtech”, programa govtech on-line de IE University, a **12 funcionarios**.

Bajo la fórmula de Bootcamp Day, **25 startups** madrileñas han sido formadas en govtech



Evento de presentación del programa, en la sede de la Fundación para el Conocimiento madri+d en marzo , al que asistieron un total de **33 personas**.

Realización de **dos eventos online de divulgación** para ofrecer contenidos de relevancia al ecosistema innovador de la Comunidad de Madrid.

Evento de lanzamiento de la **Comunidad de Ciudades Madrileñas**, diciembre de 2023 en el Círculo de Bellas Artes Madrid, punto de partida de una estrategia que apunta a aquellas Administraciones que quieran tener una primera aproximación a al ecosistema govtech de startups y pymes digitales y nutrirse de las experiencias de los municipios que son parte del Govtechlab Madrid. Se contó con la presencia de **68 asistentes**. Entre los registrados, se encontraban 15 alcaldes, 26 concejales, 20 startups y 20 agentes del ecosistema.

Eventos internacionales y alianzas

Entre los distintos eventos internacionales en los que se ha participado hasta la fecha, destacamos:

- **Govtech Connect** (online), webinar donde se explicó el Govtechlab Madrid en el marco de esta iniciativa impulsada por la Comisión Europea para promover los ecosistemas govtech en Europa, Govtech4all.
- **Govtech Leaders Conference** (Vilnius), organizado por GovTech Lab Lithuania en Vilnius
- **BID Forum** (Colombia), foro organizado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), destacó por su relevante agenda de contenidos govtech y sirvió como espacio de networking con actores estratégicos del ecosistema govtech.
- **South Summit** (Madrid), participación en la mesa "Strengthening the innovation ecosystem of the Community of Madrid: New Programs"
- A su vez, desde el BID Lab, en el marco de su programa Govtech LATAM, se ha invitado a la Fundación a ser parte de la **Red Multisectorial GovTech Iberoamericana**. Con esta red se está promoviendo el intercambio de conocimiento govtech entre instituciones iberoamericanas.

6.3. Plataforma de Innovación Abierta (PIA)

Durante 2023, la Fundación para el Conocimiento madri+d ha iniciado el desarrollo la Plataforma de Innovación Abierta (PIA) en el marco del **Plan de Transferencia 2024-2025** de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades de La Comunidad de Madrid.

En dicho Plan de Transferencia se contempla, entre las acciones de Visibilidad y Networking, la constitución de una plataforma de Innovación Abierta, que permita aglutinar la oferta de innovación de la Comunidad, a la vez que acerque los retos de las empresas a los centros de investigación. Se constituirá un Grupo gestor de Innovación abierta de la Comunidad de Madrid, con la puesta en marcha de grandes proyectos tractores, y se dará visibilidad a las diferentes medidas de apoyo a empresas de base tecnológica y emprendimiento en la región. Asimismo, se incorporará a esta plataforma la iniciativa Startup Radar como plataforma que ya está facilitando con gran éxito a las corporaciones el acceso a los mejores startups de la Comunidad de Madrid, dándoles una mayor visibilidad en la sociedad.

Para cumplir con los objetivos establecidos, la PIA se concibe como la **herramienta externa de alto desarrollo tecnológico** y de altas prestaciones en la nube, con tecnologías innovadoras que contemplen las siguientes funcionalidades:

- Un buscador potente y chatbot que permitirá a los grupos de investigación y empresas conocer las convocatorias abiertas en la región y en Europa, buscar los socios más adecuados, las patentes existentes, etc.
- Visualización de los agentes del sistema regional de Madrid implicados en los procesos de transferencia tecnológica e innovación
- Agenda de Innovación
- Desarrollo de una herramienta para visualizar y encontrar los resultados de los proyectos de investigación

Fundación para el Conocimiento madri+d
C/ Maestro Ángel Llorca, 6
28003 Madrid

