



PRESUPUESTOS GENERALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID 2024

FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS

EMPRESA O ENTE: FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS

OBJETIVOS

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS A MEDIO Y LARGO PLAZO

Los objetivos estratégicos de la Fundación IMDEA Networks son:

- La investigación de excelencia a nivel internacional en el ámbito de la ingeniería de redes de ordenadores.
- La transferencia de tecnología a las industrias de nuestro entorno, para mejorar su capacidad para la innovación y competitividad.
- La transferencia de tecnología a empresas de nueva creación ("spin-offs") para promover el lanzamiento de nuevos productos y servicios al mercado global.
- La captación y retención de capital humano de excelencia, con objeto de internacionalizar la investigación en la Comunidad de Madrid.
- La colaboración con el sector industrial, los organismos de investigación y las instituciones educativas de Madrid.

OBJETIVOS PARA 2024

- Desarrollar investigación de excelencia competitiva, transferible y explotable a medio y largo plazo a nivel internacional.
- Captar personal investigador del máximo nivel mediante la publicación de convocatorias internacionales, reforzando así el equipo investigador con la incorporación de científicos y especialistas de distintos niveles profesionales.
- Promover la transferencia de tecnología al tejido industrial y empresarial, fundamentalmente a nivel regional y nacional, por medio de la búsqueda de nuevas colaboraciones con el sector privado y el afianzamiento de las ya existentes, y a través de variedad de mecanismos colaborativos: contratos, consorcios de proyecto, estancias, becas de investigación, etc.
- Potenciar la participación y el lanzamiento de nuevas iniciativas de investigación en forma de proyectos colaborativos a nivel regional, nacional y europeo.
- Obtener financiación externa para capacitar a nuestro equipo de investigación con los recursos necesarios para un desarrollo óptimo de sus funciones, con el objetivo de promover el potencial científico y técnico de nuestro capital humano y, como resultado directo, el alcance de las actividades de la Fundación.
- Contribuir a la formación avanzada y continuada de los futuros profesionales del sector de las tecnologías de la comunicación, por medio de la formación de investigadores en programas de doctorado y másteres científicos, la participación en las actividades de investigación del instituto y su posterior inserción al tejido industrial.
- Promover la estandarización de los resultados de investigación de la Fundación a través de los principales organismos internacionales de normalización con el fin último de facilitar la repercusión real de dichos resultados en la industria y multiplicar, por tanto, su potencial impacto económico, social y técnico.
- Divulgar los resultados científicos y promover la colaboración internacional multi- e inter-disciplinar por medio de la publicación en medios científicos influyentes y de prestigio y de la participación en eventos especializados.
- Divulgar resultados en foros no especializados, reforzando además el potencial educativo de nuestros resultados, haciendo llegar al público general el conocimiento generado y afianzando el prestigio de la marca IMDEA como agente innovador y generador de conocimiento útil para la sociedad.
- Desarrollar modelos y herramientas de gestión interna que mejoren la eficacia administrativa y técnica de la organización, con particular atención a la gestión optimizada de datos y recursos. Emplear para ello nuevas herramientas: Business Intelligence y ML.
- Renovar, acondicionar, mejorar y ampliar el espacio de oficinas y laboratorios, incluyendo el equipamiento e infraestructura TIC esencial para la experimentación, con el fin de proporcionar un entorno laboral que cumpla con los requisitos funcionales de un centro de investigación de vanguardia.

PUESTOS DE TRABAJO:

Plantilla a 31-12-2022:	11
Plantilla a 31-12-2023:	24
Plantilla a 31-12-2024:	25

EMPRESA O ENTE: FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS**MEMORIA DE INVERSIONES A REALIZAR EN 2024****PROYECTO: Proyecto de reforma de la fachada del edificio de IMDEA 485.560**

Proyecto de reforma de la fachada del edificio de IMDEA en su sede de Avda. Del Mar Mediterráneo, 22. Se pretende rehabilitar la fachada de los edificios de la sede de la Fundación IMDEA Networks, con lo que se busca una mejora tanto estética como a nivel de eficiencia energética, ya que las actuaciones conllevarían una mejora de la envolvente térmica del edificio.

Entre las actuaciones a llevar a cabo se encontrarían la sustitución de las carpinterías metálicas y ventanas por unas más modernas con doble acristalamiento y rotura de puente térmico, retirada de persianas para reducir los niveles de ruido, se subirían los equipos exteriores del sistema de climatización a la cubierta donde se crearía una estructura que los soporte y oculte de la vista y que serviría a su vez de pasarela para su mantenimiento, y se revestiría la fachada mediante un sistema de fachada ventilada con un material con alta durabilidad y resistencia y que apenas requiera mantenimiento. El proyecto, a priori, se llevaría a cabo en dos fases, una primera fase en la que se actuaría sobre las alas este y sur del edificio principal, y una segunda fase en la que se revestiría el resto de este edificio, el laboratorio 5TONIC y el auditorio.

Distribución de la inversión por cuenta

(211) CONSTRUCCIONES 485.560

PROYECTO: Proyecto de infraestructura ADVANCE-6G 2.278.394

ADVANCE_6G tiene como objetivo principal proveer la infraestructura y el equipamiento científico y tecnológico que permitirá a 5TONIC abordar de manera integrada con SLICES el despliegue de infraestructura de experimentación en 5G avanzado y 6G, ofreciendo un catálogo de recursos y servicios disponible para la comunidad investigadora, no solo a nivel nacional sino también internacional. Para la consecución de este objetivo principal, el proyecto ADVANCE_6G se articula a lo largo de los siguientes objetivos científicos y tecnológicos/ entregables, que se corresponden con las principales líneas de investigación para el desarrollo de las futuras comunicaciones 6G:

-Ampliación de la red de acceso radio del nodo 5TONIC-SLICES. Este objetivo busca disponer de nueva infraestructura de red de acceso radio para facilitar la identificación de los requisitos técnicos para 6G a través de la experimentación con casos de uso sobre diferentes entornos operativos.

-Sistemas de comunicaciones radio avanzadas para 6G. Este objetivo propone el desarrollo de plataformas avanzadas de pruebas centradas en aquellas soluciones tecnológicas que se prevén fundamentales para 6G, como el uso de altas frecuencias y grandes anchos de banda con MIMO, el proceso conjunto de comunicaciones y detección del entorno, incluyendo la localización, o el uso de superficies reconfigurables inteligentes.

-Inteligencia Artificial en redes de comunicaciones móviles 6G. Este objetivo busca habilitar el desarrollo de soluciones basadas en el uso de la inteligencia artificial para abordar distintos aspectos de la operación de las redes 6G, desde su gestión hasta la detección de fraudes o el soporte a los servicios IoT.

-Comunicaciones cuánticas. El 6G precisará de nuevos mecanismos para asegurar las comunicaciones y el uso de la criptografía cuántica es una de las soluciones más prometedoras.

Además, se adquirirá mobiliario y equipos informáticos

Distribución de la inversión por cuenta

(211) CONSTRUCCIONES 70.000

(216) MOBILIARIO 14.000

(217) EQUIPOS PROCESO DE INFORMACIÓN 32.237

(219) OTRO INMOVILIZADO MATERIAL 2.162.157

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS		
CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS	(Euros)	
	ESTIMADO A 31-12-2023	PREVISTO A 31-12-2024
* INGRESOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA Y MERCANTIL	6.691.024	7.182.391
- Ingresos de la actividad propia	6.691.024	7.182.391
<i>Cuotas de asociados y afiliados</i>	0	0
<i>Aportaciones de usuarios</i>	0	0
<i>Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboradores</i>	500.000	500.000
<i>Subvenciones, donaciones y legados a la actividad</i>	2.084.695	2.778.023
<i>De la Comunidad de Madrid</i>	2.084.695	2.778.023
<i>Imputación de subvenciones, donaciones y legados a la actividad</i>	4.106.329	3.904.368
- Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	0	0
* GASTOS POR AYUDAS Y OTROS	0	0
* VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS TERMINADOS Y EN CURSO	0	0
* TRABAJOS REALIZADOS POR LA ENTIDAD PARA SU ACTIVO	0	0
* APROVISIONAMIENTOS	0	0
- Consumo de mercaderías	0	0
- Consumo de materias primas y otras materias consumibles	0	0
- Trabajos realizados por otras entidades	0	0
- Deterioro mercaderías, materias primas y otros aprov.	0	0
* OTROS INGRESOS DE LA ACTIVIDAD	0	0
- Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	0	0
<i>Ingresos por arrendamientos</i>	0	0
<i>Ingresos por servicios al personal</i>	0	0
<i>Ingresos por servicios diversos</i>	0	0
- Subvenciones de explot. incorporadas al resultado del ejerc.	0	0
<i>Del Estado</i>	0	0
<i>De la Comunidad de Madrid</i>	0	0
<i>De Entes de la Comunidad de Madrid</i>	0	0
<i>Otras subvenciones de explotación</i>	0	0
- Imputación de subvenciones de explotación incorporadas al resultado	0	0
* GASTOS DE PERSONAL	-4.371.239	-4.866.827
- Sueldos y salarios	-3.430.663	-3.828.120
- Indemnizaciones	0	0
- Seguridad Social a cargo de la empresa	-940.576	-1.038.707
- Otros gastos sociales	0	0
* OTROS GASTOS DE LA ACTIVIDAD	-2.316.804	-2.349.006
- Servicios exteriores	-2.295.610	-2.327.156
<i>Gastos investigación y desarrollo del ejercicio</i>	0	0
<i>Arrendamientos y cánones</i>	0	0
<i>Reparaciones y conservación</i>	-141.868	-144.544

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS		
CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS	(Euros)	
	ESTIMADO A 31-12-2023	PREVISTO A 31-12-2024
<i>Servicios de profesionales independientes</i>	-1.472.131	-1.485.493
<i>Transportes</i>	0	0
<i>Primas de seguros</i>	-7.353	-7.353
<i>Servicios bancarios y similares</i>	0	0
<i>Publicidad propaganda y relaciones públicas</i>	0	0
<i>Suministros</i>	-81.755	-83.635
<i>Otros servicios</i>	-592.503	-606.131
- Tributos	-21.194	-21.850
<i>Otros tributos</i>	-21.194	-21.850
<i>Devolución de impuestos</i>	0	0
<i>Ajustes en la imposición</i>	0	0
- Pérd., deterioro y variación provisiones por op. comerciales	0	0
- Otros gastos de gestión corriente	0	0
* AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO	-465.544	-761.348
- Amortización inmovilizado intangible	-19.629	-16.880
- Amortización de inmovilizado material	-445.915	-744.468
- Amortización de las inversiones inmobiliarias	0	0
* SUBV., DONAC. Y LEG. DE CAPITAL TRASP. AL EXCEDENTE DEL E.J.	465.544	794.790
* EXCESO DE PROVISIONES	0	0
- Exceso de provisión para impuestos	0	0
- Exceso de provisión para otras responsabilidades	0	0
- Exceso de provisión para actuaciones medioambientales	0	0
- Exceso de provisión para reestructuraciones	0	0
* DETERIORO Y RESULTADO POR ENAJENACIÓN DEL INMOVILIZADO	0	0
- Deterioros y pérdidas	0	0
- Resultado por enajenaciones y otras	0	0
* SUBVENCIONES CONCEDIDAS Y TRANSFERENCIAS REALIZADAS	0	0
- Subvenciones rehabilitación patrimonio histórico	0	0
- Convenio Comunidad de Madrid - Proyecto MIT	0	0
- Proyecto europeo COFUND	0	0
- Convenios colaboración con UC3M y CEMFI	0	0
A.1 RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	2.981	0
* INGRESOS FINANCIEROS	0	0
- De valores negociables y otros instrumentos financieros	0	0
* GASTOS FINANCIEROS	0	0
- Por deudas en entidades del grupo y asociadas	0	0
- Por deudas con terceros	0	0
- Por actualización de provisiones	0	0

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS		
CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS	(Euros)	
	ESTIMADO A 31-12-2023	PREVISTO A 31-12-2024
- Otros gastos financieros	0	0
* VARIACIÓN DE VALOR RAZONABLE EN INSTRUMENTOS FINANCIEROS	0	0
* DIFERENCIAS DE CAMBIO	0	0
* DETERIORO Y RESULT. POR ENAJENACIONES INSTRUM. FINANCIEROS	0	0
A.2 RESULTADO FINANCIERO	0	0
A.3 RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	2.981	0
* IMPUESTO SOBRE BENEFICIOS	0	0
A.4 RDOS. EJERC. PROCED. OPER. CONTINUADAS ANTES IMPUESTOS	2.981	0
* RESULTADO EJERC. PROCEDENTE OP. INTERRUMPIDAS NETO IMPUESTOS	0	0
A.5 RESULTADO DEL EJERCICIO	2.981	0

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS	
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO	(Euros)
	PREVISTO A 31-12-2024
A) FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN Y DE GESTION	-3.937.810
* 1. EXCEDENTE DEL EJERCICIO ANTES DE IMPUESTOS	0
* 2. AJUSTES DEL RESULTADO	-3.937.810
- Amortización del Inmovilizado (+)	761.348
- Correcciones valorativas por deterioro (+/-)	0
- Variación de provisiones (+/-)	0
- Imputación de subvenciones, donaciones y legados (-)	-4.699.158
- Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado (+/-)	0
- Resultados por bajas y enaj. de instrum. financieros (+/-)	0
- Ingresos financieros (-)	0
- Gastos financieros (+)	0
- Diferencias de cambio (+/-)	0
- Variación valor razonable en instrumentos financieros(+/-)	0
- Otros ingresos y gastos (+/-)	0
* 3. CAMBIOS EN EL CAPITAL CORRIENTE	0
- Existencias (+/-)	0
- Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)	0
- Otros activos corrientes (+/-)	0
- Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)	0
- Otros pasivos corrientes (+/-)	0
- Otros activos y pasivos no corrientes (+/-)	0
* 4. OTROS FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIV. DE EXPLOTACIÓN	0
- Pagos de intereses (-)	0
- Cobros de intereses (+)	0
- Cobros (Pagos) por impuesto sobre beneficios (+/-)	0
- Otros Pagos (Cobros) (+/-)	0
B) FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	-2.763.954
* 6. PAGOS POR INVERSIONES	-2.763.954
- Inmovilizado intangible (-)	0
- Inmovilizado material (-)	-2.763.954
- Bienes del Patrimonio Histórico (-)	0
- Inversiones inmobiliarias (-)	0
- Otros activos financieros (-)	0
* 7. COBROS POR DESINVERSIONES	0
- Entidades del grupo y asociadas (+)	0
- Inmovilizado intangible (+)	0
- Inmovilizado material (+)	0
- Bienes del Patrimonio Histórico (+)	0
- Inversiones inmobiliarias (+)	0
- Otros activos financieros (+)	0

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS	
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO	(Euros)
	PREVISTO A 31-12-2024
C) FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	6.825.555
* 9. COBROS Y PAGOS POR OPERACIONES DE PATRIMONIO	2.798.871
- Aportaciones a la dotacion fundacional o fondo social (+)	0
<i>De la Comunidad de Madrid</i>	0
<i>De Entes de la Comunidad de Madrid</i>	0
<i>De otros</i>	0
- Disminuciones del fondo social (-)	0
- Subvenciones de capital recibidas (+)	2.798.871
<i>De la Comunidad de Madrid</i>	744.477
<i>De Entes de la Comunidad de Madrid</i>	0
<i>Del Estado</i>	2.054.394
<i>Otras</i>	0
- Donaciones y legados de capital recibidos	0
* 10. COBROS Y PAGOS POR INSTRUMENTOS DE PASIVO FINANCIERO	4.026.684
- Emisión	4.202.859
<i>Obligaciones y otros valores negociables (+)</i>	0
<i>Deudas con entidades de crédito (+)</i>	0
<i>Deudas con entidades del grupo y asociadas (+)</i>	0
<i>Otras deudas (+)</i>	0
<i>Deudas transformables en subvenciones (+)</i>	4.202.859
<i>Del Estado</i>	2.324.531
<i>De la Comunidad de Madrid</i>	508.957
<i>De otros</i>	1.369.371
- Devolución y amortización	-176.175
<i>Obligaciones y otros valores negociables (-)</i>	0
<i>Deudas con entidades de crédito (-)</i>	0
<i>Deudas con entidades del grupo y asociadas (-)</i>	0
<i>Otras deudas (-)</i>	-176.175
D) EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO	0
E) AUMENTO O DISMINUCIÓN NETAS DE EFECTIVO O EQUIVALENTES	123.791
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	10.210.644
Efectivo o equivalente al final del ejercicio	10.334.435

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS		
BALANCE	(Euros)	
	ESTIMADO A 31-12-2023	PREVISTO A 31-12-2024
*ACTIVO NO CORRIENTE	6.074.953	8.077.559
- Inmovilizado intangible	3.077.637	3.060.757
- Inmovilizado material	2.672.986	4.692.472
- Inversiones financieras a largo plazo	324.330	324.330
*ACTIVO CORRIENTE	15.140.790	15.264.581
- Existencias	0	0
- Usuarios y otros deudores de la actividad propia	468.210	468.210
- Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	4.461.936	4.461.936
- <i>Clientes por ventas y prestación de servicios</i>	0	0
- <i>Clientes, entidades del grupo y asociadas</i>	0	0
- <i>Otros deudores</i>	4.461.936	4.461.936
- Inversiones financieras a corto plazo	0	0
- Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	10.210.644	10.334.435
TOTAL ACTIVO	21.215.743	23.342.140
*PATRIMONIO NETO	9.236.579	11.240.660
- Fondos Propios	2.605.840	2.605.840
- <i>Dotación fundacional / Fondo social</i>	30.000	30.000
- <i>Reservas</i>	50.317	50.317
- <i>Excedente de ejercicios anteriores</i>	2.522.542	2.525.523
- <i>Excedente del ejercicio</i>	2.981	0
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	6.630.739	8.634.820
*PASIVO NO CORRIENTE	4.272.249	4.096.074
- Deudas a largo plazo	4.272.249	4.096.074
- <i>Deudas con entidades de crédito</i>	0	0
- <i>Otras deudas a largo plazo</i>	250.317	74.142
- <i>Deudas a largo plazo transformables en subvenciones</i>	4.021.932	4.021.932
*PASIVO CORRIENTE	7.706.915	8.005.406
- Deudas a corto plazo	5.757.285	6.055.776
- <i>Deudas con entidades de crédito</i>	0	0
- <i>Otras deudas a corto plazo</i>	176.175	176.175
- <i>Deudas a corto plazo transformables en subvenciones</i>	5.581.110	5.879.601
- Deuda con entidades del grupo y asociadas a corto plazo	0	0
- Beneficiarios-Acreedores	0	0
- Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.478.701	1.478.701
- Periodificaciones a corto plazo	470.929	470.929
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	21.215.743	23.342.140

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA NETWORKS		
PRESUPUESTO	(Euros)	
	2023	2024
GASTOS		
*CAPITULO 1 : GASTOS DE PERSONAL	4.596.785	4.866.827
*CAPITULO 2 : GASTOS BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS	1.357.894	2.349.006
*CAPITULO 3 : GASTOS FINANCIEROS	0	0
*CAPITULO 4 : TRANSFERENCIAS CORRIENTES	0	0
*CAPITULO 6 : INVERSIONES REALES	748.658	2.763.954
*CAPITULO 7 : TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	0	0
*CAPITULO 8 : ACTIVOS FINANCIEROS	0	0
*CAPITULO 9 : PASIVOS FINANCIEROS	176.175	176.175
TOTAL PRESUPUESTO	6.879.512	10.155.962
INGRESOS		
*CAPITULO 1 : IMPUESTOS DIRECTOS	0	0
*CAPITULO 2 : IMPUESTOS INDIRECTOS	0	0
*CAPITULO 3 : TASAS Y OTROS INGRESOS	0	0
*CAPITULO 4 : TRANSFERENCIAS CORRIENTES	6.558.195	6.980.882
*CAPITULO 5 : INGRESOS PATRIMONIALES	-233.378	376.209
*CAPITULO 6 : ENAJENACION DE INVERSIONES REALES	0	0
*CAPITULO 7 : TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	554.695	2.798.871
*CAPITULO 8 : ACTIVOS FINANCIEROS	0	0
*CAPITULO 9 : PASIVOS FINANCIEROS	0	0