



2024

FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES

EMPRESA O ENTE: FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES

OBJETIVOS

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS A MEDIO Y LARGO PLAZO

IMDEA MATERIALES (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Materiales) es un instituto de investigación promovido por la Comunidad de Madrid para realizar investigación en Ciencia e Ingeniería de Materiales.

El instituto IMDEA MATERIALES se ha marcado tres objetivos principales a medio y largo plazo:

- Excelencia en la investigación de Ciencia e Ingeniería de Materiales.
- Transferencia de Tecnología al sector industrial para mejorar la competitividad de las empresas.
- Atraer investigadores de talento de cualquier parte del mundo a la región de Madrid para que desarrollen su trabajo en un entorno internacional interdisciplinar.

El instituto IMDEA Materiales cuenta actualmente con 124 investigadores de 33 nacionalidades diferentes, siendo un 60% de sus investigadores doctores extranjeros. El Instituto está organizado en 16 grupos de investigación, cada uno de ellos participando en uno o varios programas de investigación. Las actividades de investigación están organizadas en torno a 4 programas: Nuevos Materiales, Fabricación avanzada, Ingeniería computacional de materiales integrada y Caracterización multiescala de materiales y procesos. Estos programas de investigación se centran en el desarrollo de materiales avanzados principalmente para los sectores de transporte, energía, tecnologías de la información y manufactura, y biomedicina. Cada programa combina la experiencia de varios grupos y origina un esfuerzo multidisciplinar encaminado a alcanzar resultados más allá del estado del arte. Además, la transferencia de conocimiento se ve favorecida por el hecho de que son varios los grupos de investigación que participan en dos o más programas. Impulsados por el talento de nuestros investigadores, estos cuatro programas de investigación combinan investigación fundamental orientada puntera en temas en la frontera del conocimiento e investigación aplicada. Todo ello con el objetivo de contribuir a mantener el liderazgo tecnológico de nuestros socios industriales estratégicos.

OBJETIVOS PARA 2024

Durante el año 2024 Imdea Materiales continuará creciendo en su actividad. Por un lado, con el impulso que se espera conseguir con la renovación del sello de Excelencia "María de Maeztu", solicitado en 2023, con cuya financiación se abrirán dos nuevas líneas de investigación en biomateriales y en electroquímica, y por otro, por el incremento en la ejecución de proyectos de investigación, tanto competitivos como industriales.

Precisamente las tasas de éxito en consecución de fondos competitivos, y el crecimiento sostenido en los últimos años que se refleja en el incremento de actividad, de equipamiento, de costes indirectos de funcionamiento y de personal, plantean por un lado el reto de financiar dicho crecimiento y por otro la necesidad de reorganizar y aumentar el espacio disponible.

El incremento de la financiación basal recibida vía transferencia nominativa debe acompañar el crecimiento de la Fundación, por lo que parte de la financiación basal del año 2024 financiará las obras de adecuación de espacios (nave, laboratorios, oficinas) a realizar en el propio edificio y en espacios alquilados. También se ha incluido una partida para la instalación de placas fotovoltaicas que permitan recuperar la inversión y reducir la factura eléctrica, que ha penalizado las cuentas de la Fundación como consecuencia del incremento de precios de la energía.

Adicionalmente, se realizarán inversiones en equipamiento científico, principalmente relacionadas con la dotación del laboratorio de electroquímica y la ejecución de la ayuda de la European Research Council (ERC) que está en curso. También se mantendrá el refuerzo de la línea de fabricación aditiva metálica, vía contrato de arrendamiento de una máquina específica para dicha línea. También estará a pleno funcionamiento el nuevo microtomógrafo de rayos X con capacidad para realizar pruebas in situ

y tomografía de contraste de difracción instalado en 2023, que junto con otros equipos singulares adquiridos en años anteriores (Saw/Wax) se espera que sirvan como vehículo de atracción de talento.

Durante el año 2024 Imdea Materiales quiere obtener nuevos proyectos financiados por las diferentes administraciones públicas, tanto europeas, como nacionales, regionales o del resto del mundo, y continuar colaborando con sus socios industriales.

Los indicadores propuestos para el año 2024 son:

Publicaciones científicas: 150

Comunicaciones en congresos: 90

Ponencias invitadas: 50

Capítulos de libro: 4

Libros completos: 0

Patentes solicitadas: 6

Patentes concedidas: 2

Propiedad intelectual: 2

Tesis doctorales en realización: 97 (de las cuales 11 son CSC)

Tesis doctorales defendidas: 11

Proyectos activos ayudas: 52 (6 regionales, 19 nacionales, 27 internacionales)

Proyectos activos industriales: 17

Objetivo de proyectos activos en total: 69

Ayudas de personal activas: 59 (de las cuales 11 son CSC)

PUESTOS DE TRABAJO:

Plantilla a 31-12-2022: 26

Plantilla a 31-12-2023: 35

Plantilla a 31-12-2024: 48

EMPRESA O ENTE: FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES**MEMORIA DE INVERSIONES A REALIZAR EN 2024**

PROYECTO: SOFTWARE 5.000

Compiladores, BeeGFS, Labview.

Distribución de la inversión por cuenta

(206) APLICACIONES INFORMÁTICAS 5.000

PROYECTO: EQUIPAMIENTO CIENTIFICO 568.809

Equipamiento científico adquirido para la ejecución de diferentes proyectos de investigación, principalmente cofinanciación relacionada con la ejecución de un proyecto ERC (157k€), equipamiento del proyecto MAD2D (139k€), adquisición de controlador de Geeble (100k€) y otro pequeño equipamiento correspondiente a varios proyectos.

Distribución de la inversión por cuenta

(213) MAQUINARIA 568.809

PROYECTO: INSTALACION FOTOVOLTAICA 125.000

Instalación de placas fotovoltaicas en el edificio, con recuperación de inversión vía reducción de la factura eléctrica.

Distribución de la inversión por cuenta

(212) INSTALACIONES TÉCNICAS 125.000

PROYECTO: OBRAS EDIFICIO Y ADECUACION ESPACIOS 266.766

Obras de reorganización de laboratorios y adecuación del espacio de la nave para atender las necesidades de los proyectos en curso (ERC) y el crecimiento previsto. Obras de adecuación de espacios alquilados en Tecnogetafe. Obras en el edificio para transformar salas de reuniones en zonas de trabajo de oficina y habilitar como salas de reuniones otros espacios disponibles en el edificio.

Distribución de la inversión por cuenta

(212) INSTALACIONES TÉCNICAS 266.766

PROYECTO: OTRAS INSTALACIONES EN EL EDIFICO 207.000

Otras actuaciones relacionadas con el mantenimiento y mejoras en el edificio: reparación y reconstrucción del pozo de aguas pluviales y fecales y arquetas (40k€), renovación del intercambiador de la torre de refrigeración número dos (25k€), reestructuración de la sala de proceso de datos (20k€), obras de revestimiento de grietas y adecuación de la escalera de evacuación del garaje (20k€), instalación de vitrina de gases en el laboratorio de multicaracterización, obras en el laboratorio de caracterización de propiedades funcionales e instalación de puerta corredera de vidrio en el de rayos X (19k€), actuaciones de eficiencia energética en relación con el aprovechamiento de aguas pluviales y del terreno y actuaciones para recuperación de calor de torres para agua corriente (16k€), renovación del proyector de la sala del patronato (5k€) y otras actuaciones menores en el edificio (dar ventilación a la sala de aire comprimido, sustitución del portón de la nave e integración de puerta peatonal, puerta de acceso a la sala de gases manufacturados etc.).

Distribución de la inversión por cuenta

(212) INSTALACIONES TÉCNICAS 207.000

PROYECTO: EQUIPAMIENTO INFORMATICO 96.000

Renovación del parque de ordenadores y monitores, y adquisición de un servidor y un NAS con motivo de la implantación del Esquema Nacional de Seguridad.

Distribución de la inversión por cuenta

(217) EQUIPOS PROCESO DE INFORMACIÓN	96.000
PROYECTO: MOBILIARIO	44.500
Mobiliario de laboratorio y general (laboratorio de caracterización de propiedades funcionales, armario de seguridad para laboratorio 3ª planta, y otros).	
Distribución de la inversión por cuenta	
(216) MOBILIARIO	44.500

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES

CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS

(Euros)

	ESTIMADO A 31-12-2023	PREVISTO A 31-12-2024
* INGRESOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA Y MERCANTIL	9.279.533	11.607.055
- Ingresos de la actividad propia	9.279.533	11.607.055
<i>Cuotas de asociados y afiliados</i>	0	0
<i>Aportaciones de usuarios</i>	0	0
<i>Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboradores</i>	1.257.912	1.566.841
<i>Subvenciones, donaciones y legados a la actividad</i>	3.497.097	4.265.000
<i>De la Comunidad de Madrid</i>	3.497.097	4.265.000
<i>Imputación de subvenciones, donaciones y legados a la actividad</i>	4.524.524	5.775.214
- Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	0	0
* GASTOS POR AYUDAS Y OTROS	-44.000	-29.000
* 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	60.000	10.000
- Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	60.000	10.000
<i>Ingresos por arrendamientos</i>	0	0
<i>Ingresos por servicios al personal</i>	0	0
<i>Ingresos por servicios diversos</i>	60.000	10.000
- 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	-5.580.682	-7.513.662
- Sueldos y salarios	-4.312.475	-5.791.856
- Indemnizaciones	0	0
- Seguridad Social a cargo de la empresa	-1.268.207	-1.721.806
- Otros gastos sociales	0	0
* OTROS GASTOS DE LA ACTIVIDAD	-3.180.837	-3.605.429
- Servicios exteriores	-3.180.694	-3.605.229
<i>Gastos investigación y desarrollo del ejercicio</i>	0	0
<i>Arrendamientos y cánones</i>	-205.285	-212.295
<i>Reparaciones y conservación</i>	-817.756	-865.785

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES

CUENTA DE PERDIDAS Y GANANCIAS

(Euros)

	ESTIMADO A 31-12-2023	PREVISTO A 31-12-2024
<i>Servicios de profesionales independientes</i>	-482.232	-774.040
<i>Transportes</i>	0	0
<i>Primas de seguros</i>	-28.787	-30.200
<i>Servicios bancarios y similares</i>	-2.600	-2.700
<i>Publicidad propaganda y relaciones públicas</i>	0	0
<i>Suministros</i>	-305.800	-331.175
<i>Otros servicios</i>	-1.338.234	-1.389.034
- Tributos	0	0
<i>Otros tributos</i>	0	0
<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	-143	-200
* AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO	-1.528.455	-1.678.889
- Amortización inmovilizado intangible	-48.010	-41.010
- Amortización de inmovilizado material	-1.480.445	-1.637.879
- Amortización de las inversiones inmobiliarias	0	0
* SUBV., DONAC. Y LEG. DE CAPITAL TRASP. AL EXCEDENTE DEL EJ.	1.224.276	1.342.353
* 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	229.835	132.428
* 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 MATERIALES**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	104.500	59.000
* DIFERENCIAS DE CAMBIO	0	0
* DETERIORO Y RESULT. POR ENAJENACIONES INSTRUM. FINANCIEROS	0	0
A.2 RESULTADO FINANCIERO	104.500	59.000
A.3 RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	334.335	191.428
* IMPUESTO SOBRE BENEFICIOS	0	0
A.4 RDOS. EJERC. PROCED. OPER. CONTINUADAS ANTES IMPUESTOS	334.335	191.428
* RESULTADO EJERC. PROCEDENTE OP. INTERRUMPIDAS NETO IMPUESTOS	0	0
A.5 RESULTADO DEL EJERCICIO	334.335	191.428

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

(Euros)

	PREVISTO A 31-12-2024
A) FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN Y DE GESTION	-957.946
* 1. EXCEDENTE DEL EJERCICIO ANTES DE IMPUESTOS	191.428
* 2. AJUSTES DEL RESULTADO	-5.497.678
- Amortización del Inmovilizado (+)	1.678.889
- Correcciones valorativas por deterioro (+/-)	0
- Variación de provisiones (+/-)	0
- Imputación de subvenciones, donaciones y legados (-)	-7.117.567
- 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(+/-)	-59.000
- Otros ingresos y gastos (+/-)	0
* 3. CAMBIOS EN EL CAPITAL CORRIENTE	4.348.304
- Existencias (+/-)	0
- Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)	3.808.542
- Otros activos corrientes (+/-)	500.000
- Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)	39.762
- 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	-1.313.075
* 6. PAGOS POR INVERSIONES	-1.313.075
- Inmovilizado intangible (-)	-5.000
- Inmovilizado material (-)	-1.308.075
- 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 MATERIALES

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

(Euros)

	PREVISTO A 31-12-2024
C) FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	1.945.460
* 9. COBROS Y PAGOS POR OPERACIONES DE PATRIMONIO	9.000
- 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 (+)	9.000
<i>De la Comunidad de Madrid</i>	0
<i>De Entes de la Comunidad de Madrid</i>	0
<i>Del Estado</i>	3.000
<i>Otras</i>	6.000
- Donaciones y legados de capital recibidos	0
* 10. COBROS Y PAGOS POR INSTRUMENTOS DE PASIVO FINANCIERO	1.936.460
- Emisión	2.207.377
<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>	2.207.377
<i>Del Estado</i>	296.300
<i>De Entes de la Comunidad de Madrid</i>	1.377.152
<i>De otros</i>	533.925
- Devolución y amortización	-270.917
<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>	-270.917
D) EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO	0
E) AUMENTO O DISMINUCIÓN NETAS DE EFECTIVO O EQUIVALENTES	-325.561
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	829.000
Efectivo o equivalente al final del ejercicio	503.439

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES

BALANCE

(Euros)

	ESTIMADO A 31-12-2023	PREVISTO A 31-12-2024
*ACTIVO NO CORRIENTE	18.073.689	17.766.875
- Inmovilizado intangible	69.425	33.415
- Inmovilizado material	17.842.764	17.512.960
- Inversiones financieras a largo plazo	161.500	220.500
*ACTIVO CORRIENTE	16.940.690	12.306.587
- Existencias	0	0
- Usuarios y otros deudores de la actividad propia	532.726	893.987
- Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	12.061.195	7.891.392
- <i>Cientes por ventas y prestación de servicios</i>	0	0
- <i>Cientes, entidades del grupo y asociadas</i>	0	0
- <i>Otros deudores</i>	12.061.195	7.891.392
- Inversiones financieras a corto plazo	3.500.000	3.000.000
- Periodificaciones a corto plazo	17.769	17.769
- Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	829.000	503.439
TOTAL ACTIVO	35.014.379	30.073.462
*PATRIMONIO NETO	18.621.640	17.838.290
- Fondos Propios	1.991.531	2.182.959
- <i>Dotación fundacional / Fondo social</i>	30.000	30.000
- <i>Reservas</i>	0	0
- <i>Excedente de ejercicios anteriores</i>	1.627.196	1.961.531
- <i>Excedente del ejercicio</i>	334.335	191.428
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	16.630.109	15.655.331
*PASIVO NO CORRIENTE	9.505.675	5.283.560
- Deudas a largo plazo	9.505.675	5.283.560
- <i>Deudas con entidades de crédito</i>	0	0
- <i>Otras deudas a largo plazo</i>	1.817.810	1.546.893
- <i>Deudas a largo plazo transformables en subvenciones</i>	7.687.865	3.736.667
*PASIVO CORRIENTE	6.887.064	6.951.612
- Deudas a corto plazo	6.056.336	6.081.122
- <i>Deudas con entidades de crédito</i>	0	0
- <i>Otras deudas a corto plazo</i>	281.122	281.122
- <i>Deudas a corto plazo transformables en subvenciones</i>	5.775.214	5.800.000
- Deuda con entidades del grupo y asociadas a corto plazo	0	0
- Beneficiarios-Acreedores	0	0
- Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	830.728	870.490
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	35.014.379	30.073.462

FUNDACIÓN: FUNDACIÓN IMDEA MATERIALES**PRESUPUESTO****(Euros)**

	2023	2024
GASTOS		
*CAPITULO 1 : GASTOS DE PERSONAL	5.259.134	7.513.662
*CAPITULO 2 : GASTOS BIENES CORRIENTES Y SERVICIOS	2.434.591	3.605.429
*CAPITULO 3 : GASTOS FINANCIEROS	12.000	0
*CAPITULO 4 : TRANSFERENCIAS CORRIENTES	10.000	29.000
*CAPITULO 6 : INVERSIONES REALES	3.129.289	1.313.075
*CAPITULO 7 : TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	0	0
*CAPITULO 8 : ACTIVOS FINANCIEROS	0	0
*CAPITULO 9 : PASIVOS FINANCIEROS	935.573	270.917
TOTAL PRESUPUESTO	11.780.587	12.732.083
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	6.248.937	6.472.377
*CAPITULO 5 : INGRESOS PATRIMONIALES	3.455.974	6.250.706
*CAPITULO 6 : ENAJENACION DE INVERSIONES REALES	0	0
*CAPITULO 7 : TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	1.445.000	9.000
*CAPITULO 8 : ACTIVOS FINANCIEROS	0	0
*CAPITULO 9 : PASIVOS FINANCIEROS	630.676	0