



MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD DEL IMIDRA 2024

MEMORIA 2024 DE
ACTIVIDADES Y
RESULTADOS DEL
INSTITUTO
MADRILEÑO DE
INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO
RURAL, AGRARIO Y
ALIMENTARIO
(IMIDRA)

CONSEJERÍA DE
MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E
INTERIOR

COMUNIDAD DE
MADRID

Presentada al
Consejo de
Administración
del IMIDRA
Mayo de 2025

MARTINEZ
CASTAÑEDA, MONICA



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1018549083713090448496



Comunidad
de Madrid

Tabla de contenido

1. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ESTRUCTURA ORGÁNICA	3
1.1 Órganos de gobierno	3
1.2 Estructura Orgánica	3
2. ACTIVIDAD NORMATIVA, CONVENCIONAL Y DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA	
2.1. Actividad normativa	10
2.2. Actividad convencional.....	11
2.3. Contratación Administrativa	12
3. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO Y APOYO A LA INNOVACION EN LOS SECTORES AGROPECUARIO, FORESTAL Y AGROALIMENTARIO Y EN EL MEDIO RURAL	17
3.1. Proyectos de I+D	17
3.2. Resultados de I+D, técnicos, y de divulgación y formación	23
4. PERSONAL EN FORMACIÓN.....	25
5. MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS CENTROS Y FINCAS DEL IMIDRA.....	25
6. GESTIÓN PATRIMONIAL.....	28
7. RESULTADOS DE OPERACIONES COMERCIALES	29



El Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) es un Organismo Autónomo de carácter mercantil creado por la Ley 26/1997, de 26 de diciembre de creación del Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria de la Comunidad de Madrid (BOCM de 30 de diciembre de 1997). A partir del 1 de enero de 2005 y según lo dispuesto en la Ley 5/2004, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas, el Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria de la Comunidad de Madrid pasará a denominarse Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), según establece el art. 15.1 de la Ley 5/2004, de 28 de diciembre. Ref. BOE-A-2005-2732. resultado de la unión del Instituto Tecnológico de Desarrollo Agrario (ITDA) y del Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria (IMIA). Actualmente el Instituto está adscrito a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior. Correspondiendo, por tanto, al Consejero de titular de la misma la Presidencia del Organismo.

Son fines del IMIDRA:

- Realizar, impulsar y fomentar la investigación, la innovación tecnológica y la formación en el sector primario y su industria asociada.
- Promover el desarrollo integral del medio rural mediante estudios, proyectos y servicios que mejoren su nivel socioeconómico.
- Colaborar con entidades públicas o privadas en actividades de interés común.
- Gestionar y explotar las fincas agrarias y servicios adscritos de la Comunidad de Madrid.

Asimismo, sus funciones son:

- Promover, coordinar y realizar proyectos de investigación propios o concertados en el sector primario y en las industrias asociadas.
 - Apoyar la calidad y seguridad de los productos agrarios.
 - Contribuir al conocimiento del medio rural.
- Fomentar la mejora de la gestión y la producción de las actividades agrarias y agroalimentarias, para elevar la competitividad del sector en la Comunidad de Madrid.
 - Realizar y promover estudios acerca de los sectores agrario y agroalimentario.
 - Transferir los resultados de la investigación.
- Fomentar las relaciones y la coordinación con otras instituciones científicas nacionales e internacionales.
- Organizar programas y actividades de promoción, formación y divulgación científica y técnica.
- Ofrecer servicios de asesoramiento y suministrar asistencia técnica a empresas, órganos de la administración, asociaciones, empresas, cooperativas y autónomos del sector agrario.



1. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y ESTRUCTURA ORGÁNICA

1.1 Órganos de gobierno

Conforme lo establecido en el artículo 3.1 del Decreto 206/1998, de 10 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Organización y Funcionamiento del Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria de la Comunidad de Madrid, actual IMIDRA, sus órganos de gobierno son:

- Consejo de Administración
- Presidente del Consejo de Administración
- Director Gerente

Asimismo, según el Acuerdo de 5 de junio de 2018, del Consejo de Gobierno, por el que se nombra a los miembros del Consejo de Administración del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), los miembros del Consejo de Administración del IMIDRA son:

- Presidente del Consejo de Administración:
 - Titular de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.
- Vicepresidente del Consejo de Administración:
 - Titular de la Viceconsejería de Medio Ambiente, Agricultura y Ordenación del Territorio
- Vocales por el ejercicio de su cargo
 - Titular de la Viceconsejería de Sanidad, de la Consejería de Sanidad.
 - Titular de la Secretaría General Técnica, de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior
 - Titular de la Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal, de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.
 - Titular de la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación, de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.
 - Titular de la Dirección General de Urbanismo, de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior.
 - Titular de la Dirección General de Presupuestos, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo.
 - Titular de la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica, de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades.
- Secretario:
 - Titular de la Secretaría General del IMIDRA.

1.2 Estructura Orgánica



De acuerdo con lo establecido en el artículo 31, “Estructura del IMIDRA”, del Decreto 206/1998, de 10 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Organización y Funcionamiento del Instituto Madrileño de Investigación Agraria y Alimentaria de la Comunidad de Madrid: Depende del Director-Gerente del IMIDRA la siguiente unidad administrativa con nivel orgánico de Subdirección General:

- Subdirección General de Investigación y Desarrollo Rural

La **Subdirección General de Investigación y Desarrollo Rural** del IMIDRA en el año 2024 se estructura en una Secretaría General y siete Áreas que desarrollan su actividad en los distintos centros, laboratorios y fincas dedicadas a la explotación y transferencia tecnológica. Desde la Subdirección General se desarrollan una serie de líneas de trabajo y de investigación orientadas a las demandas del sector agrario y alimentario en la Comunidad de Madrid.

Asimismo, desde la Subdirección General de Investigación e Desarrollo Rural se aborda:

- La gestión del patrimonio adscrito al Instituto
- La tramitación de los convenios suscritos por IMIDRA
- La convocatoria e instrucción de los procedimientos de concesión de las ayudas a empresas pertenecientes a los sectores agrícola, ganadero, forestal e industria asociada o agroalimentaria, para la realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación

La **Secretaría General** del IMIDRA se estructura en tres servicios para dar apoyo y gestión tanto a las áreas de investigación, como a las distintas fincas del Instituto.

- Servicio de Personal: Encargado de la gestión presupuestaria de Capítulo 1, responsable de la gestión de la habilitación de nómina y de personal, encargado de la contratación de personal con cargo a capítulo 6 (proyectos de investigación) y de la ejecución, control y justificación de ayudas, subvenciones, fondos europeos y otros, relacionados con contrataciones de personal. Sus líneas de actuación son las siguientes:
 - Gestión de la estructura orgánica del personal
 - Contratación de personal investigador con cargo a proyecto
 - Gestión de la OPE de funcionarios y laborales
 - Gestión de interinos de funcionarios y laborales
 - Pago de la nómina mensual
 - Control horario y de teletrabajo
- Servicio Gestión Administrativa y Contabilidad: Encargado de gestionar los recursos económicos, el presupuesto del Instituto y responsable de la contratación. Sus líneas de actuación son las siguientes:
 - Gestión del presupuesto del IMIDRA salvo el Capítulo 1.
 - Contratación y gestión de compras de fungibles, inversiones y reparaciones.
 - Gestión de contratos administrativos.
 - Convocatoria y gestión de las ayudas a la formación.



- Servicio de Régimen Interior: Encargado de la coordinación y gestión de los servicios generales del Instituto. Sus líneas de actuación son las siguientes:
 - Mantenimiento general de las infraestructuras (edificios, talleres, vías interiores, zonas ajardinadas, etc.) e instalaciones (electricidad, instalaciones petrolíferas, climatización, compresores, cámaras frigoríficas, elevadores, etc.).
 - Coordinación del personal de mantenimiento y oficios.
 - Suministro y renovación de la ropa de trabajo del personal.
 - Coordinación de la Prevención de Riesgos Laborales.
 - Coordinación de los asuntos relacionados con la caza en las diferentes fincas.
 - Adquisición, mantenimiento y coordinación de los coches y maquinaria.
 - Gestión de los productos excedentes de la investigación.
 - Coordinación de las tareas relacionadas con Madrid Digital.
 - Coordinación de los asuntos relacionados con los distintos registros agrarios.

Durante el ejercicio 2024 se crea un Área específica, inicialmente sin personal asignado directamente, que asume las tareas de coordinar las producciones del instituto, realizar su seguimiento y planificación, gestionar los productos, planificar el uso de las fincas y llevar los registros agrarios, con el objetivo de mejorar los modelos y resultado de explotación de terrenos (especialmente de los no dedicados a ensayos).

Áreas científico-técnicas

Estas áreas dependen orgánicamente de la Subdirección General de Investigación y Desarrollo Rural.

Área de Investigación Agroalimentaria

Su investigación va encaminada fundamentalmente a satisfacer las necesidades planteadas por las empresas cuya finalidad es procesar materias primas de origen agrario para obtener productos alimenticios, así como a la recuperación, caracterización y mejora de la calidad de alimentos tradicionales en la Comunidad de Madrid.

Entre sus líneas de investigación se encuentran:

- Enología y la viticultura.
- Técnicas de biología molecular para identificación de variedades de vid y para su mejora genética.
- Evaluación de alimentos de cara a la calidad y la seguridad alimentarias, así como aspectos de funcionalidad y uso de subproductos de origen agrario.
- Selección de levaduras autóctonas para vinificación.
- Desarrollo y la aplicación de protocolos específicos de análisis sensorial de alimentos.
- Conocimiento de las especies cultivadas y silvestres para uso en la alimentación.
- Potenciación del uso de materias primas de la Comunidad de Madrid, de origen animal y vegetal, para generar productos innovadores y con menores residuos.



El área incluye al:

- Laboratorio alimentario, cuyo objetivo es la certificación y control de la calidad de vinos y aceite de oliva virgen, con el fin de garantizar la calidad de estos productos y contribuir a su promoción y a la mejora de su comercialización. El Laboratorio está acreditado
- Laboratorio de Genotipado de Vid, que realiza la extracción del ADN de variedades de vid y diversos análisis basados en marcadores moleculares tipo microsatélites con el objetivo principal de la identificación de variedades de vid.
- Banco de Germoplasma de Vid de El Encín, con 3.699 accesiones que engloban 1.371 variedades de una para vinificación, 608 variedades de consumo de uva de mesa, 875 portainjertos de vid, 70 híbridos productores directos, 125 especies y 650 accesiones silvestres de vid).

Área de Investigación Agroambiental

En esta área se trabaja en cultivos agroenergéticos, biotecnología de especies forestales, nuevos cultivos alimentarios, recuperación de variedades autóctonas de frutas y hortalizas, especies con poca necesidad de riego para jardinería y céspedes, depuración de aguas residuales con plantas y microorganismos, valorización de residuos para su uso como enmiendas agrícolas, y tratamientos para mejorar la fertilidad del suelo y combatir su contaminación.

Sus líneas de actuación son las siguientes:

- Agroecología
- Biotecnología vegetal
- Conservación de suelos, descontaminación de suelos y gestión de residuos
- Cultivos agroenergéticos
- Cultivos ornamentales
- Ecosistemas forestales

El área incluye un Laboratorio de suelos, para la evaluación de la fertilidad de suelos agrícolas y la composición físico-química de los mismos. Es un instrumento orientado a dar servicio a cooperativas, agricultores e instituciones de la Comunidad de Madrid.

Área de Investigación Aplicada y Extensión Agraria

El área pone a disposición de los agricultores un equipo multidisciplinar de expertos en sanidad vegetal, propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos agrícolas (fertilidad y salud del suelo, estructura, erosión, etc...) y olivar. En cultivos herbáceos de secano se estudia el manejo de la vegetación arvense, nutrición de cultivos, evaluación de sistemas de laboreo, agricultura ecológica, nuevas variedades, diversificación de cultivos basada en rotaciones y mezclas de variedades y/o de especies, manejo de barbechos. También se dispone de líneas de trabajo en compostaje agrario y polinizadores, cuyo trabajo se centra en el traslado de los resultados obtenidos de forma experimental a las explotaciones madrileñas.

Cuenta además con el servicio de asesoramiento agropecuario "Madrid Agroasesor", única entidad acreditada por la Comunidad de Madrid para ofrecer el asesoramiento técnico que



requiere la UE para orientar las explotaciones agrícolas hacia modelos de gestión más sostenibles y rentables. Está compuesto por un equipo de técnicos expertos en distintos sectores: ganadería, cultivos herbáceos extensivos, cultivos hortícolas, cultivos leñosos, gestión forestal, agricultura regenerativa y gestión económica de las explotaciones. El asesoramiento es siempre personalizado, a nivel de explotación e incluye los análisis de muestras que sean necesarios.

Dentro de las líneas de trabajo están:

- Detección y evaluación de plagas y enfermedades de los cultivos.
- Caracterización y asesoramiento para la regeneración de suelos agrarios
- Estudio de nuevas variedades de cultivos herbáceos extensivos.
- Evaluación de la adaptación de distintas variedades de cultivos hortícolas a nuestra región.
- Canales cortos de comercialización y trazabilidad.
- Innovación y procesos multiactor
- Restauración sostenible
- Técnicas de laboreo aplicadas a cultivos extensivos.
- Compostaje de biorresiduos, y de restos agrícolas y ganaderos.
- Apicultura sostenible y otros polinizadores.
- Prácticas de diversificación de cultivos mediante mezclas de especies y/o variedades

El área incluye al Laboratorio de Sanidad Vegetal para identificar patógenos causantes de plagas y enfermedades que disminuyen el rendimiento de los cultivos de interés agronómico, ornamental, forestal u otros. En calidad de Laboratorio Oficial de Diagnóstico en Sanidad Vegetal de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid, las actividades se centran en los análisis de las muestras de las prospecciones de microorganismos fitopatógenos de cuarentena que realizan periódicamente los inspectores.

Área de Investigación Forestal

Su actividad se articula en torno a tres grandes líneas de actuación:

- Conservación de la biodiversidad vegetal. El Banco de Germoplasma de Flora Silvestre de Madrid (BIFORMAD) conserva más de 200 especies vegetales autóctonas, muchas de ellas amenazadas o protegidas, y alberga cerca de 1.000 accesiones entre semillas y estaquillas. Se realizan análisis de viabilidad, pruebas de germinación y protocolos de conservación a largo plazo. Se trabaja también en la clonación y preservación de árboles singulares y en la reintroducción de especies amenazadas en su medio natural.
- Producción de planta forestal autóctona. En los viveros de El Escorial y La Isla Forestal (Arganda), se producen anualmente hasta 100.000 plantas forestales de especies autóctonas. Se destinan a reforestaciones, restauración de áreas degradadas, enriquecimiento de la biodiversidad forestal y conservación de especies en peligro. Las semillas se recolectan de fuentes certificadas y se prioriza el origen local para asegurar la adaptación genética.
- Gestión del patrimonio natural y arbolado, manteniendo y restaurando los paseos arbolados de los Sotos Históricas de Aranjuez, un paisaje cultural único con más de 30



kilómetros de alineaciones arbóreas históricas. Esta labor incluye la conservación de especies singulares, la restauración de alineaciones y la gestión integral de más de 60 hectáreas de viales y caminos históricos con valor paisajístico, ecológico y cultural.

Además, a través del Aula Ambiental, se ha puesto en marcha un programa educativo gratuito dirigido a escolares de entre 6 y 16 años, que permite conocer el trabajo del IMIDRA en conservación, producción de planta y gestión forestal. Incluye talleres prácticos, visitas a viveros y al Banco de Germoplasma, y una plantación simbólica por parte del alumnado.

Área de Investigación y Mejora Ganadera

Gestiona y coordina las explotaciones ganaderas de la Administración de la Comunidad de Madrid destinadas a la selección, mejora genética y conservación de especies y razas, principalmente autóctonas, de gran representatividad en nuestra región.

En el Centro de Selección y Reproducción Animal (CENSYRA) alberga el Banco de Germoplasma Animal, que comprende el Banco Nacional de Germoplasma Animal.

En los centros de testaje del CENSYRA y La Chimenea se evalúan machos inscritos en Libros Genealógicos para seleccionar los animales mejor conformados y con mayor aprovechamiento cárnico.

También se producen dosis seminales y se contrastan en nuestro Laboratorio de reproducción animal, para comprobar que son aptas para su uso en inseminación artificial. Además, prestamos el servicio de análisis para particulares y asociaciones de criadores que deseen verificar la calidad de las dosis seminales, así como evaluar la calidad espermática de sus sementales en las especies bovina, ovina, caprina y equina. Desde 2017, somos el único laboratorio en Europa especializado en Reproducción Animal con acreditación ISO 17025 (Acreditación nº 402/LE2208) para estos análisis.

Analizamos muestras de leche en nuestro Laboratorio de control lechero para el control lechero oficial de ganado bovino, ovino y caprino, para inspecciones oficiales incluidas en programas de control de calidad de la leche en origen, y las remitidas por particulares. Estamos acreditados según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 (Acreditación nº 402/LE2208).

En nuestro Laboratorio de análisis genético realizamos test de paternidad/maternidad. Hacemos estudios de filiación e identificación genética de las especies ovina, caprina y bovina, para la confirmación de la paternidad/maternidad de los animales como exigencia de los Libros Genealógicos, y a petición de particulares. Estamos acreditados según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 (Acreditación nº 402/LE2208)

Además, gestionamos el Recinto Ferial Agropecuario, para celebración de ferias y exposiciones agrarias y de desarrollo rural, y realizamos venta de ganado bovino.

Área de Control de la Calidad

Esta área normaliza procesos y acreditaciones de calidad de los distintos laboratorios y fija líneas generales de gestión de la calidad según su adecuación para el Instituto. Coordina y apoya a los responsables de calidad de los laboratorios con el fin de desarrollar procedimientos con base en los criterios generales establecidos por la Dirección del IMIDRA.



Sus líneas de actuación son las siguientes:

- La contratación del mantenimiento preventivo de los equipos existentes en los laboratorios
- Priorización para la compra de nuevos equipos científicos
- Revisión y coordinación de las compras de fungibles de laboratorios
- Impulsar el mantenimiento y la consecución de las acreditaciones de los laboratorios de servicio público y de investigación
- Impulsar la inclusión de los laboratorios del IMIDRA en la RED-LAB

Además, es responsable del Laboratorio de Cromatografía, que presta apoyo técnico y de análisis a los laboratorios e I+D del IMIDRA.

También coordina aplicaciones informáticas que facilitan el trabajo de los laboratorios y de las distintas Áreas: Oralims, Mysirius y el Sharepoint del IMIDRA.

Área de Transferencia, Divulgación y Formación

Tiene como objetivos:

- Evaluar las necesidades y oportunidades tecnológicas de los sectores agropecuario, agroalimentario y forestal, y del medio rural de la Comunidad de Madrid y favorecer la transferencia y divulgación del conocimiento y la tecnología hacia los mismos.
- Promover la generación de conocimiento transformable en innovaciones que responda a dichas necesidades y oportunidades.
- Identificar los resultados científicos y técnicos generados por IMIDRA y divulgarlos y/o transferirlos, para facilitar esas innovaciones.
- Mejorar la capacitación de estos sectores y del medio rural a través de la formación.

Para ello sus actividades principales son:

- Recopilar y evaluar el conocimiento científico-técnico generado por el IMIDRA.
- Detectar necesidades y oportunidades tecnológicas de los sectores agropecuario, agroalimentario y forestal, y del medio rural de la Comunidad de Madrid.
- Identificar enfoques de I+D con potencial de generar conocimiento que resulte en innovaciones que respondan a esas necesidades y oportunidades.
- Promover la realización de esa I+D en IMIDRA y las colaboraciones público-privadas que puedan contribuir a la misma.
- Valorizar el conocimiento generado mediante propiedad industrial e intelectual y transferirlo a través de acuerdos de cooperación y colaboración público-privada.
- Divulgar ese conocimiento a través de publicaciones, web, redes sociales, medios de comunicación, jornadas y visitas a los centros del Instituto
- Formar mediante cursos y talleres, y a través de prácticas académicas en IMIDRA.

Respecto al personal al servicio del IMIDRA, a 31 de diciembre de 2024, había 355 personas empleadas, de acuerdo a la siguiente distribución:

ALTO CARGO	1
FUNCIONARIOS	98



LABORALES	210
TOTAL PLANTILLA FUNCIONARIOS Y LABORALES FIJOS	309
LABORALES EVENTUALES	
CONTRATADOS DOCTORES	10
CONTRATADOS PREDOCTORALES	1
CONTRATADOS INVESTIGACIÓN	33
CONTRATADOS GARANTÍA JUVENIL	2
TOTAL LABORALES EVENTUALES	46
TOTAL PERSONAL	355

<u>DESGLOSE PERSONAL FUNCIONARIO</u>		<u>DESGLOSE PERSONAL LABORAL</u>	
A ₁ 30	0	Puesto de carrera M/Nivel 20	1
A ₁ 29	10	Puesto de carrera M/Nivel 9	1
A ₁ 28	2	Puestos de carrera M/Nivel 6	9
A ₁ 26	23	B/Nivel10	11
A ₁ 25	9	B/Nivel 9	3
A ₁ 24	14	B/Nivel 7	3
A ₂ 24	2	A/Nivel 6	1
A ₂ 22	13	Nivel 6 (Extinguir)	0
A ₂ 20	7	B/Nivel 6	3
C ₁ 18	8	A/Nivel 5	2
C ₁ 16	6	Nivel 5 (Extinguir)	4
C ₂ 14	4	B/Nivel 5	127
E12	0	A/Nivel 3	2
		B/Nivel 3	5
		Nivel 3 (Extinguir)	10
		B/Nivel 2	5
		B/Nivel 1	23

2. ACTIVIDAD NORMATIVA , CONVENCIONAL Y DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

2.1. Actividad normativa /regulatoria.

Durante el ejercicio 2024 la actividad normativa del IMIDRA se concreta en:

- Orden 1213/2024, de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, por la que se aprueba la convocatoria de ayudas a empresas pertenecientes a los sectores agrícola, ganadero, forestal e industria asociada o agroalimentaria, para la realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, para 2024.
- Resolución de 12 de junio de 2024, de la Directora-Gerente del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), por la que se aprueba la relación de precios privados en la venta de productos agrícolas, ganado, plantas silvestres y singulares, análisis de laboratorios y ensayos en parcelas que regirán en el IMIDRA



durante el año 2024 y sucesivos, que fue publicada en el B.O.C.M. de 25 de junio de 2024 y sucesivos.

2.2. Actividad convencional

Dentro de las funciones que el IMIDRA desarrolla se encuentra la actividad convencional. En el ejercicio 2024, se han suscrito los convenios y protocolos generales de actuación:

1. Convenio Marco de Cooperación Educativa entre la Universidad Politécnica de Madrid y el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario para la realización de prácticas académicas externas curriculares y trabajos de fin de grado y máster.

Fecha firma: 22/07/2024 Fecha vencimiento: 22/07/2028

Tipo de vencimiento: Prorrogable expresamente.

Objeto: Práctica de alumnos.

Coste: sin coste.

2. Convenio entre el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) y la Unión de Cooperativas Agrarias Madrileñas (UCAM), por el que se regula la concesión directa de una subvención que se otorga por IMIDRA a UCAM para la realización de actuaciones para el fomento de los sistemas de aseguramiento de la integridad y trazabilidad de la información de los alimentos, y su implantación en los productos hortofrutícolas madrileños, en el año 2024.

Fecha firma: 10/07/2024 Fecha vencimiento: 10/01/2026

Tipo de vencimiento: No prorrogable.

Objeto: Subvención trazabilidad productos hortofrutícolas.

Coste: 135.000,00 €.

3. Convenio entre la Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM) y el instituto madrileño de investigación y desarrollo rural, agrario y alimentario (IMIDRA) en materia de propiedad industrial.

Fecha firma: 12/08/2024 Fecha vencimiento: 12/08/2028

Tipo de vencimiento: Prorrogable expresamente.

Objeto: Derechos de propiedad industrial.

Coste: sin coste.

4. Convenio de colaboración entre el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario y la Asociación Española de Criadores de Ganado Ovino de raza Lacaune, AESLA, para apoyar la selección, mejora y fomento de la raza, y la rentabilidad de sus explotaciones.

Fecha firma: 12/08/2024 Fecha de vencimiento: 12/08/2028

Tipo de vencimiento: Prorrogable expresamente.

Objeto: Fomento y mejora de la ganadería.

Coste: sin coste.

5. Convenio entre el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y alimentario (IMIDRA) y el Ayuntamiento de Torremocha de Jarama, para el desarrollo del proyecto de planta experimental de variedades de pistacho en su municipio.

Fecha firma: 26/09/2024 Fecha de vencimiento: 26/09/2027

Tipo de vencimiento: Prorrogable expresamente.

Objeto: Investigación agraria.

Coste: 10.916,37 €.

6. Adenda de Modificación y Prórroga del Convenio de Cooperación Educativa entre la Universidad Complutense de Madrid y el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) para el desarrollo de prácticas académicas externas y trabajos de fin de grado y máster.

Fecha firma: 22/11/2024 Fecha vencimiento: 24/03/2029



Tipo de vencimiento: Prorrogable expresamente.

Objeto: Prácticas de alumnos.

Coste: sin coste.

7. Adenda de Modificación y Prórroga del Convenio de Cooperación Educativa entre la Universidad Autónoma de Madrid y el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) para el desarrollo de prácticas académicas externas y trabajos de fin de grado y máster.

Fecha firma: 11/11/2024 Fecha vencimiento: 04/06/2029

Tipo de vencimiento: Prorrogable expresamente.

Objeto: Prácticas de alumnos.

Coste: sin coste.

8. Adenda de Modificación del Convenio de Cooperación Educativa entre la Universidad de Alcalá y el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) para el desarrollo de prácticas académicas externas y trabajos de fin de grado y máster.

Fecha firma: 16/12/2024 Fecha vencimiento: 22/12/2025

Tipo de vencimiento: Prorrogable expresamente.

Objeto: Prácticas de alumnos.

Coste: sin coste.

9. Convenio entre el Centro Docente CP IFP Escuela de la Vid y la entidad colaboradora s7800035c Instituto Madrileño de Investigación y desarrollo rural, agrario y alimentario (IMIDRA) para la realización de la fase de formación en empresas u organismos equiparados, de las enseñanzas de formación profesional.

Fecha firma: 09/12/2024 Fecha vencimiento: 09/12/2028

Tipo de vencimiento: Prorrogable expresamente.

Objeto: Prácticas de alumnos.

Coste: sin coste.

10. Protocolo General de Actuación entre el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y alimentario (IMIDRA) y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

Fecha firma: 16/05/2024 Fecha vencimiento: 16/05/2028

Tipo de vencimiento: Prorrogable expresamente.

Objeto: Actividades de investigación, asesoramiento y formación.

Coste: sin coste.

11. Protocolo General de Actuación entre el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario y la Universidad Rey Juan Carlos, para el desarrollo de líneas de investigación y proyectos conjuntos en áreas de interés común.

Fecha de firma: 12/12/2024 Fecha de vencimiento: 12/12/2029

Tipo de vencimiento: Prórroga expresa.

Objeto: Proyectos de interés común.

Coste: Sin coste.

2.3. Contratación Administrativa

En el ejercicio 2024 se ha procedido a la adjudicación de contratos por un total de 8.911.340,67 de euros, de los cuales 4.530.526,67 euros (50,84%) han sido mediante contrato menor, 680.623,04 euros (7,64%) han sido por procedimiento abierto, 423.129,01 euros (4,75%) por procedimiento abierto simplificado y 3.277.061,95 euros (36,77%) por procedimiento de emergencia. Los principales contratos administrativos adjudicados en el ejercicio han sido los siguientes:

1. LOTE 1: Tractor y apero empacador del contrato de suministros titulado "suministro de



- maquinaria agrícola para el IMIDRA (2 LOTES)”
- Expediente número: A/SUM-010016/2024L01
 - Adjudicatario: Adjudicatario: COMPAÑIA MAQUINARIA 93, SA (A60389442)
 - Precio del contrato: 270.919,00 euros
 - Fecha formalización: 29/10/2024
 - Plazo ejecución: 3 meses
 - Procedimiento: Abierto
2. LOTE 2: Grada de discos rápida del contrato de suministros titulado “suministro de maquinaria agrícola para el IMIDRA (2 LOTES)”
- Expediente número: A/SUM-010016/2024L02
 - Adjudicatario: TALLERES CASTRILLO ARANDA S.L. (B09571951)
 - Precio del contrato: 19.965,00 euros
 - Fecha formalización: 10/12/2024
 - Plazo ejecución: 3 meses
 - Procedimiento: Abierto
3. Contrato de “suministro de dos minicargadoras articuladas para el IMIDRA”
- Expediente número: A/SUM-017527/2024
 - Adjudicatario: GREEN MOVERS, MEC. Y SERV. ZONAS VERDES (B09380635)
 - Precio del contrato: 133.100,00 euros
 - Fecha formalización: 25/11/2024
 - Plazo ejecución: 3 meses
 - Procedimiento: Abierto
4. LOTE 1: Instalación de sistemas de alarmas y CCTV del contrato mixto de servicios titulado: “Contrato mixto para la instalación y mantenimiento de los sistemas de alarmas y CCTV en los edificios e instalaciones del IMIDRA (2 LOTES)”
- Expediente número: A/SER-018562/2024L01
 - Adjudicatario: ARES SEGURIDAD, S.L. (B85163566)
 - Precio del contrato: 85.876,17 euros
 - Fecha formalización: 16/12/2024
 - Plazo ejecución: 90 días
 - Procedimiento: Abierto
5. LOTE 2: Servicio de vigilancia de sistemas de alarma del contrato mixto de servicios titulado: “Contrato mixto para la instalación y mantenimiento de los sistemas de alarmas y CCTV en los edificios e instalaciones del IMIDRA (2 lotes)”
- Expediente número: A/SER-018562/2024L02
 - Adjudicatario: COBRA, SISTEMAS DE SEGURIDAD, S.A. (A81459737)
 - Precio del contrato: 46.229,38 euros
 - Fecha formalización: 20/12/2024
 - Plazo ejecución: 24 meses
 - Procedimiento: Abierto
6. LOTE 1: Equipos para determinaciones genéticas del contrato de “servicios de calibración y mantenimiento preventivo y correctivo de diversos equipos de ensayo pertenecientes a los laboratorios del IMIDRA (10 lotes)”
- Expediente número: A/SER-051031/2023L01
 - Adjudicatario: LIFE TECHNOLOGIES, S.A. (A28139434)



- Precio del contrato: 37.647,02 euros
 - Fecha formalización: 08/07/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 - Procedimiento: Abierto
7. LOTE 2: Cromatógrafos de gases, espectrofotómetro e IPC del contrato de “servicios de calibración y mantenimiento preventivo y correctivo de diversos equipos de ensayo pertenecientes a los laboratorios del IMIDRA (10 LOTES)”
- Expediente número: A/SER-051031/2023L02
 - Adjudicatario: AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN, S.L. (B86907128)
 - Precio del contrato: 27.719,41 euros
 - Fecha formalización: 01/07/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 - Procedimiento: Abierto
8. LOTE 3: Pipetas del contrato de “servicios de calibración y mantenimiento preventivo y correctivo de diversos equipos de ensayo pertenecientes a los laboratorios del IMIDRA (10 LOTES)”
- Expediente número: A/SER-051031/2023L06
 - Adjudicatario: ASSI SISTEMAS E INSTRUMENTACION, S.L. (B60775194)
 - Precio del contrato: 13.293,06 euros
 - Fecha formalización: 18/07/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 - Procedimiento: Abierto
9. LOTE 4: Cabinas y vitrinas del contrato de “servicios de calibración y mantenimiento preventivo y correctivo de diversos equipos de ensayo pertenecientes a los laboratorios del IMIDRA (10 LOTES)”
- Expediente número: A/SER-051031/2023L07
 - Adjudicatario: TECNOLOGIA PARA DIAGNOSTICO E INVESTIGACION, S.A. (A78840931)
 - Precio del contrato: 4.252,42 euros
 - Fecha formalización: 16/07/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 - Procedimiento: Abierto
10. LOTE 5: Biomódulo del contrato de “servicios de calibración y mantenimiento preventivo y correctivo de diversos equipos de ensayo pertenecientes a los laboratorios del IMIDRA (10 LOTES)”
- Expediente número: A/SER-051031/2023L03
 - Adjudicatario: TECNOLOGIA PARA DIAGNOSTICO E INVESTIGACION, S.A. (A78840931)
 - Precio del contrato: 3.146,00 euros
 - Fecha formalización: 01/07/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 - Procedimiento: Abierto
11. LOTE 6: Equipos de purificación de agua para laboratorio del contrato de “Servicios de calibración y mantenimiento preventivo y correctivo de diversos equipos de ensayo pertenecientes a los laboratorios del IMIDRA (10 LOTES)”



- Expediente número: A/SER-051031/2023L04
 - Adjudicatario: MERCK LIFE SCIENCE S.L.U. (B79184115)
 - Precio del contrato: 33.664,62 euros
 - Fecha formalización: 04/07/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 - Procedimiento: Abierto
12. LOTE 10: Termocicladores y termobloques del contrato de “Servicios de calibración y mantenimiento preventivo y correctivo de diversos equipos de ensayo pertenecientes a los laboratorios del IMIDRA (10 LOTES)”
- Expediente número: A/SER-051031/2023L05
 - Adjudicatario: EPPENDORF IBERICA, S.L.U. (B82850645)
 - Precio del contrato: 4.810,96 euros
 - Fecha formalización: 01/07/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 - Procedimiento: Abierto
13. Contrato de “Suministro de seis vehículos multiusos eléctricos para las fincas del IMIDRA”
- Expediente número: A/SUM-006307/2024
 - Adjudicatario: GREEN MOVERS, MEC. Y SERV. ZONAS VERDES, S.L. (B09380635)
 - Precio del contrato: 110.081,35 euros
 - Fecha formalización: 30/08/2024
 - Plazo ejecución: 3 meses
 - Procedimiento: Abierto simplificado
14. Contrato de “Suministro de piensos compuestos para la alimentación del ganado vacuno de los centros de transferencia tecnológica del IMIDRA”
- Expediente número: A/SUM-007590/2024
 - Adjudicatario: NUTRECO ANIMAL NUTRITION IBERIA, S.A.U. (A58596628)
 - Precio del contrato: 88.305,25 euros
 - Fecha formalización: 11/06/2024
 - Plazo ejecución: 19 meses
 - Procedimiento: Abierto simplificado
15. Contrato privado de servicios de “Pólizas de seguros de daños materiales del IMIDRA 2024-2026”
- Expediente número: P/SER-022846/2024
 - Adjudicatario: MAPFRE ESPAÑA, COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS, S.A. (A28141935)
 - Precio del contrato: 32.873,68 euros
 - Fecha formalización: 28/10/2024
 - Plazo ejecución: 24 meses
 - Procedimiento: Abierto simplificado
16. Contrato de “suministro, instalación y puesta en marcha de un analizador NIR (Near Infrared Spectroscopy) de transmitancia para el análisis de carne, productos cárnicos y productos lácteos fermentados para los laboratorios del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)”
- Expediente número: A/SUM-023622/2024



- Adjudicatario: FOSS IBERICA S.A.U. (A08912909)
 - Precio del contrato: 95.590,00 euros
 - Fecha formalización: 19/11/2024
 - Plazo ejecución: 60 días
 - Procedimiento: Abierto simplificado
17. Contrato de “servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos y sistemas de climatización, cámaras frigoríficas y compresores de las distintas dependencias del IMIDRA”
- Expediente número: A/SER-051445/2023
 - Adjudicatario: I.M.C. ALCALA, S.L. (B82511759)
 - Precio del contrato: 41.309,40 euros
 - Fecha formalización: 17/06/2024
 - Plazo ejecución: 365 días
 - Procedimiento: Abierto simplificado
18. Contrato de obras de “Restauración de la totalidad del tejado del inmueble conocido como “Casa de la Monta” en Aranjuez”
- Expediente número: A/OBR-023551/2024
 - Adjudicatario: DRACE GEOCISA S.A. (A84864941)
 - Precio del contrato: 3.277.061,95 euros
 - Fecha formalización: 10/09/2024
 - Plazo ejecución: 393 días
 - Procedimiento: Emergencia
19. Contrato de servicios de “Auditoría externa de las cuentas anuales de los ejercicios 2023 y 2024 del IMIDRA”
- Expediente número: A/SER-001245/2024
 - Adjudicatario: GRUPO DE AUDITORES PUBLICOS S.A. (A92015254)
 - Precio del contrato: 49.610,00 euros
 - Fecha formalización: 26/03/2024
 - Plazo ejecución: 24 meses
 - Procedimiento: Abierto simplificado abreviado
20. Contrato de servicios de “Mantenimiento preventivo y correctivo de aparatos elevadores, puertas de garaje y automatismos en las instalaciones de las fincas del IMIDRA”
- Expediente número: A/SER-009746/2024
 - Adjudicatario: EMUN, S.A. (A78517489)
 - Precio del contrato: 5.359,33 euros
 - Fecha formalización: 03/10/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 - Procedimiento: Abierto simplificado abreviado

Por otro lado, durante 2024 se han prorrogado los siguientes contratos:

1. Contrato de “suministro de nitrógeno líquido y el arrendamiento con mantenimiento de un depósito criogénico para el Centro de Selección y Reproducción Animal de Colmenar Viejo (CENSYRA) del 1 de agosto de 2022 a 31 de julio de 2024”
- Expediente número: A/SUM-012302/2022
 - Adjudicatario: AL AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A. (A28016814)
 - Precio de la prórroga: 72.600,00 euros



- Fecha formalización: 07/04/2024
 - Plazo ejecución: 24 meses
2. Lote 1: control insectos y roedores en fincas agrícolas del contrato de “Servicio de mantenimiento de prevención y control de legionelosis y de control de insectos y roedores en las fincas del IMIDRA (3 lotes)”
 - Expediente número: A/SER-040041/2023L01
 - Adjudicatario: ANTICIMEX 3D SANIDAD AMBIENTAL S.A.U. (A82850611)
 - Precio de la prórroga: 4.549,60 euros
 - Fecha formalización: 05/09/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 3. Lote 2: Control insectos y roedores en fincas ganaderas del contrato de “Servicio de mantenimiento de prevención y control de legionelosis y de control de insectos y roedores en las fincas del IMIDRA (3 lotes)”
 - Expediente número: A/SER-040041/2023L02
 - Adjudicatario: ANTICIMEX 3D SANIDAD AMBIENTAL S.A.U. (A82850611)
 - Precio de la prórroga: 9.052,49 euros
 - Fecha formalización: 05/09/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses
 4. Lote 3: prevención y control de legionelosis del contrato de “Servicio de mantenimiento de prevención y control de legionelosis y de control de insectos y roedores en las fincas del IMIDRA (3 lotes)”
 - Expediente número: A/SER-040041/2023L03
 - Adjudicatario: TÉCNICAS DE DOSIFICACIÓN Y FILTRACIÓN, S.L. (B82258930)
 - Precio de la prórroga: 18.573,50 euros
 - Fecha formalización: 27/08/2024
 - Plazo ejecución: 12 meses

3. INVESTIGACION Y DESARROLLO Y APOYO A LA INNOVACION EN LOS SECTORES AGROPECUARIO, FORESTAL Y AGROALIMENTARIO Y EN EL MEDIO RURAL

3.1. Proyectos de I+D

A continuación, se citan los proyectos de investigación y desarrollo experimental (I+D) y de actividades técnicas desarrollados en el IMIDRA durante el año 2024. Se incluyen proyectos plurianuales aprobados anteriormente, pero vigentes en el año 2024, así como proyectos aprobados en el año 2024.





101854908713090448496

 La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidadmadrid.es>
 mediante el siguiente código de verificación:

Título del proyecto	Acronimo	Área	Duración (meses)	Inicio	Fin	Total (€)	Anualidad 2024
Desarrollo de productos cárnicos de cordero, cabrito y ternera de la Comunidad de Madrid. Revalorización de la carne de cordero y cabrito. Mejora del perfil lipídico	CARNICOS MADRID	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	228.521,21	44.517,61
Aprovechamiento de subproductos de la industria agroalimentaria (sandía y melón) para reducir el coste de alimentación animal y/o mejorar el perfil lipídico y las propiedades funcionales de quesos y otros productos lácteos de oveja y cabra de la Comunidad de Madrid	LACTEOS BYPRODUCTS	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	470.053,31	44.517,61
Aprovechamiento total y desarrollo de nuevos productos gastronómicos a partir de pistacho y madroño	PISTACHOMAD	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	172.955,06	42.575,06
La innovación gastronómica circular en Madrid como elemento para la sostenibilidad y potenciación vanguardista de la restauración, agroalimentación y cultura madrileñas	GASTRO CIRCULAR	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	457.690,63	54.705,09
Técnicas de cocina reformuladas: desarrollos innovadores saludables y sostenibles	REFORMULA SALUD	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	179.992,39	42.088,37
Mantenimiento y ordenación del banco de germoplasma de especies hortícolas, y recuperación del cultivo de variedades hortícolas tradicionales de la Comunidad de Madrid	BANCO HORTÍCOLA	Investigación Agroalimentaria	36	02/02/2024	02/02/2027	331.277,18	60.000,00
Técnicas hortícolas contra el cambio climático	HORTICAMBIO	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	357.615,36	60.000,00
Búsqueda de nuevas fuentes de variación natural para la resistencia frente a mildiu y oídio en vid	NATURAL-24	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	149.801,92	39.279,03
Colección de variedades de vid y bodega experimental: actuaciones de conservación, ampliación y mejora para una investigación vitícola de calidad en la Comunidad de Madrid	VITIPRO	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	208.706,00	63.355,78
Conservación de la colección de levaduras del IMIDRA: contribución al mantenimiento de la biodiversidad en la Comunidad de Madrid	LEVINMAD	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	158.113,70	53.110,00
Optimización de prácticas de manejo y elaboración para la mejora de la calidad de los vinos blancos en la DOP "Vinos de Madrid"	MADBLANC	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	264.409,00	50.195,11
Cerveza biosaludable sin alcohol: diseño y validación del protocolo de elaboración con levaduras y lúpulo autóctonos	BIOCERV	Investigación Agroalimentaria	36	21/02/2024	21/02/2027	167.978,70	47.065,00



101854908713090448496

Título del proyecto	Acronimo	Área	Duración (meses)	Inicio	Fin	Total (€)	Anualidad 2024
Encomienda de gestión del MAPA para la realización de análisis por marcadores moleculares relacionados con los exámenes técnicos de vid requeridos para el registro de variedades	ENAGRO-VID	Investigación Agroalimentaria	36	12/11/2022	11/12/2025	84.000,00	21.000,00
Identificación por marcadores moleculares para ordenación del mercado en la vid	INSP-VID-24	Investigación Agroalimentaria	12	19/04/2024	18/04/2025	20.000,00	15.000,00
Ciencia ciudadana para diversificar los sistemas agroalimentarios	RESILVESTRA 2.0	Investigación Agroalimentaria	12	22/11/2024	21/10/2025	59.957,00	---
Viñedos con cubiertas vegetales ante el cambio climático	CUBIC	Investigación Agroalimentaria	48	01/09/2024	31/08/2028	(*)	(*)
Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática	VITIS-CLIMADAPT	Investigación Agroalimentaria	24	01/05/2023	31/05/2025	(*)	(*)
Propiedades mucoadhesivas y de retención de aroma de polímeros enológicos para su empleo como aditivos tecnológicos que maximicen la percepción del aroma durante el consumo del vino	WINENHANCE	Investigación Agroalimentaria	36	01/05/2023	31/05/2026	(*)	(*)
Integración de tecnologías disruptivas y ciudadanos en la transición digital de la agricultura para comunidades rurales y urbanas	TED AGRICULTURA 6.0	Investigación Agroambiental	45	19/02/2022	30/11/2025	201.480,00	87.158,12
Evaluación de la eficacia de fertilizantes y plaguicidas de nueva generación	NANO4AGRO	Investigación Agroambiental	36	22/01/2024	22/01/2027	180.000,00	55.000,00
Purificación de aguas contaminadas por fármacos con plantas y microorganismos	PHARMACLEAN	Investigación Agroambiental	36	22/02/2024	22/02/2027	363.630,13	47.321,66
Estrategias de recuperación de suelos para uso agrícola	RECUPERA	Investigación Agroambiental	36	23/01/2024	23/01/2027	407.600,34	72.795,00
Restauración de encinares afectados de seca en la Comunidad de Madrid	RESTAURA MADRID	Investigación Agroambiental	36	22/02/2024	22/02/2027	184.818,05	40.829,14
Obtención de bellotas y de compuestos bioactivos por cultivo celular	LABELLOTA	Investigación Agroambiental	22	15/02/2024	15/12/2025	124.007,45	10.010,00
Estudio y control de las enfermedades del pistacho en la Comunidad de Madrid	VERA DIAGNOSTICO	Investigación Agroambiental	36	22/02/2024	22/02/2027	235.847,74	50.021,61
Estrategias de diversificación para un manejo sostenible de los cultivos herbáceos en secano	CEREDIV	Investigación Agroambiental	36	22/02/2024	22/02/2027	357.108,77	36.504,55
Desarrollo de herramientas para control de cosechas y la vigilancia de fauna salvaje mediante vehículos aéreos y terrestres autónomos	AGROCONTROL	Investigación Agroambiental	36	22/02/2024	22/02/2027	280.605,75	50.000,00


 La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://sede.informacion.gob.es> mediante el siguiente código de verificación: 101854908713090448496

Título del proyecto	Acronimo	Área	Duración (meses)	Inicio	Fin	Total (€)	Anualidad 2024
Estudio de la viabilidad y del potencial de desarrollo para el cultivo del calçot en áreas de la Comunidad de Madrid	ALLIUM-MAD	Investigación Agroambiental	24	05/02/2024	05/02/2026	118.672,74	60.000,00
Plantas aromáticas, medicinales y condimentarias: una alternativa de cultivos multiobjetivo para reactivar la bioeconomía en áreas rurales en declive demográfico en la Comunidad de Madrid	ESSENZIALI+D	Investigación Agroambiental	36	21/02/2024	21/02/2027	312.640,54	49.900,00
Reconstruyendo ecosistemas mediante la fitoregeneración de suelos resilientes	MAD-FIRES	Investigación Agroambiental	36	22/02/2024	22/02/2027	173.560,64	48.242,23
Sostenibilidad en praderas sobre ciudades. Tecnificación de los espacios verdes mediante el empleo de nuevas tecnologías de cultivo y de conservación para naturación urbana	GREENNATUR	Investigación Agroambiental	36	15/02/2024	15/02/2027	272.999,45	55.000,00
Nuevas formas de cultivo para garbanzo en la Comunidad de Madrid. "Intercropping" con camelina, bioestimulantes, enmiendas y tecnificación para la mejora de la biodiversidad	CICERCAM	Investigación Agroambiental	36	21/02/2024	21/02/2027	176.216,09	45.109,05
Metodologías de evaluación y tratamiento de suelos afectados por contaminación mixta en ambientes extremos	METASOIL	Investigación Agroambiental	36	01/08/2024	31/08/2027	212.500,00	---
Desarrollo de plantación experimental de variedades de pistacho en Torremocha de Jarama	PISTA-TORREMOCHA	Investigación Agroambiental	36	27/09/2024	27/09/2027	11.590,48	---
Evaluación de estrategias de diversificación y biofertilización para cereales de secano semiáridos	BioCeST	Investigación Agroambiental	36	01/09/2023	01/08/2026	19.838,96	4.959,74
Understanding neutral weed communities - crops interactions and identification of artificial intelligence algorithms for species-specific weed management using robots	NEUTRAWEEED	Investigación Agroambiental	48	01/11/2024	31/10/2028	61.500,00	---
Analizando la sostenibilidad apícola y sus interacciones con los polinizadores silvestres	APISOST	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	47	01/08/2023	31/07/2026	410.501,28	23.932,58
Transición de Madrid rural hacia una nueva etapa desvinculada del IMIDRA. gobernanza, viabilidad económica, retos y estrategias a desarrollar	TRANSICIÓN-MR	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	18	23/02/2024	23/08/2025	62.864,66	48.955,02
Evaluación del riego y manejo de suelo en un olivar intensivo sobre los servicios ecosistémicos, producción y calidad de aceite de oliva virgen y rentabilidad económica	RIEFOLI-2	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	36	19/02/2024	19/02/2027	367.050,72	45.045,00
Plan estratégico para la innovación agroalimentaria en la Comunidad de Madrid	PLAN AKIS	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	24	23/02/2024	23/02/2026	280.574,71	66.950,54


 La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://sistema.comunidad.madrid/isy> mediante el siguiente código de verificación: 101854908713090448496

Título del proyecto	Acronimo	Área	Duración (meses)	Inicio	Fin	Total (€)	Anualidad 2024
Proyecto piloto para la adaptación del asesoramiento agropecuario (Madrid Agroasesor) a los nuevos requisitos de la PEPAC, introducción de prácticas sostenibles basadas en la agricultura regenerativa y la adopción de nuevas herramientas digitales en la gestión de las explotaciones agrícolas, ganaderas y forestales de la Comunidad de Madrid	AGROASESOR 2	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	36	29/02/2024	29/02/2027	1.216.700,15	344.520,26
Avanzando hacia una apicultura sostenible en la Comunidad de Madrid	NECTAR 2.0	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	36	19/02/2024	19/02/2027	180.000,00	44.865,02
Analizando la diversidad de polinizadores en la Comunidad de Madrid	PECOREA	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	36	19/02/2024	19/02/2027	177.515,94	45.965,02
Agrocompostaje de residuos agroalimentarios y biorresiduos en la Comunidad de Madrid	REALIMENTA2	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	36	19/02/2024	19/02/2027	176.969,73	45.620,02
Verificación de la identidad de los alimentos	ALIVER	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	17	23/02/2024	23/07/2025	218.235,00	137.005,00
Ensayos agronómicos. Campaña 2024. Cultivos herbáceos extensivos en la Comunidad de Madrid. Implementación de nuevas técnicas y variedades para aumentar las sostenibilidad de las explotaciones cerealistas de la Comunidad de Madrid	ENAGRO-CHEX-2024	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	12	01/01/2024	31/12/2024	82.826,00	82.826,00
Cover crops and soil health and climate change adaption in semiarid woody crops. The remote sensing and further scenarios projections	SANCHOS	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	36	01/07/2023	30/06/2026	116.132,00	50.757,00
Governance and business models for living labs: rural regeneration hubs for tackling soil health challenges in the Mediterranean region	GOV4ALL	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	48	20/12/2024	19/12/2028	189.750,00	1.000,00
Descubriendo las cubiertas vegetales en cultivos leñosos	CUBIWOOD	Investigación Aplicada y Extensión Agraria	9	18/07/2024	30/05/2025	4.830,70	---
Conservación de los recursos genéticos forestales y de la flora silvestre. Estudio de viabilidad y caracterización de las semillas de las especies catalogadas en la Comunidad de Madrid	CONSERVA FLORA	Investigación Forestal	36	22/02/2024	22/02/2027	547.190,88	40.999,80



La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestion.comunidad.madrid/servicios/verificacion> mediante el siguiente código de verificación: 101854908713090448496

Título del proyecto	Acronimo	Área	Duración (meses)	Inicio	Fin	Total (€)	Anualidad 2024
Domesticación y cultivo del madroño (<i>Arbutus unedo</i>) para la obtención de fruto y productos derivados del mismo	MADCUL	Investigación Forestal	30	01/08/2024	31/12/2026	237.881,09	60.000,00
Gestión agraria compatible con la biodiversidad en la finca de Sotomayor	PLABISO	Investigación Forestal	36	06/02/2024	06/02/2027	350.734,46	60.000,00
Optimización de técnicas de procesado de material seminal de razas autóctonas amenazadas de asno (Zamorano-Leonesa)	TECNOASNO	Investigación y Mejora Ganadera	36	20/02/2024	20/02/2027	157.295,00	44.550,00
Centro de cría de Aranjuez de las razas Berrenda en Colorado, Berrenda en Negro y Avileña	CERAR	Investigación y Mejora Ganadera	36	21/02/2024	21/02/2027	198.838,27	45.000,00
Apoyo al mantenimiento de razas de pequeños rumiantes autóctonos amenazadas de la Comunidad de Madrid	MAPERU	Investigación y Mejora Ganadera	36	20/02/2024	20/02/2027	136.627,54	44.999,03
Caracterización genotípica y mejora de la fertilidad, prolificidad y condiciones de bienestar animal de los cerdos reproductores "minipig" (raza Sachs) de la finca La Chimenea	GENOSACHS	Investigación y Mejora Ganadera	36	27/02/2024	27/02/2027	170.341,46	44.507,12
Buscando la sostenibilidad en la producción de la raza avileña negra ibérica en la Comunidad de Madrid	SOSTANI	Investigación y Mejora Ganadera	36	08/02/2024	08/02/2027	178.850,00	59.950,00
Empleo de herramientas digitales para manejo regenerativo de pastos en la finca de Riosequillo con ganadería autóctona "Negra Avileña"	REGAND	Investigación y Mejora Ganadera	36	23/02/2024	23/02/2027	186.651,73	60.789,26
Implantación de técnicas de reproducción y selección genética en las ganaderías madrileñas para ayuda de la conservación	CONSERV-ANIMAL	Investigación y Mejora Ganadera	24	01/04/2023	31/10/2024	242.948,85	129.676,72
Nuevas vías de formación para facilitar la innovación agraria y de la industria asociada en la Comunidad de Madrid	INN-FORMACIÓN	Transferencia, Divulgación y Formación	36	01/03/2024	28/02/2027	93.573,72	30.668,52
Mejora de la transferencia de resultados del IMIDRA a la sociedad, basada en la gestión del conocimiento	RESULTA-IMIDRA	Transferencia, Divulgación y Formación	24	01/03/2024	31/12/2026	173.664,73	54.514,03
Sinergias entre comunicación y transferencia para aumentar el impacto de la I+D agraria y agroalimentaria	COMUNI+DAD	Transferencia, Divulgación y Formación	36	01/03/2024	28/02/2027	273.417,97	45.930,43

(*) Los gastos de IMIDRA son conforme a ejecución y están cubiertos dentro del presupuesto de la entidad coordinadora, por lo que IMIDRA no tiene un presupuesto previamente asignado

En 2024 resultaron seleccionados los siguientes proyectos con participación de IMIDRA, dentro de **convocatorias de concurrencia competitiva**:

Horizonte Europa

Programa marco de investigación e innovación de la Unión Europea 2021-2027

- Proyecto de Investigación e Innovación “*Governance and business models for living labs: rural regeneration hubs for tackling soil health challenges in the Mediterranean region*” Gobernanza y modelos de negocio para los “laboratorios vivientes”: centros de regeneración rural para abordar los retos de la salud del suelo en la región mediterránea. GOV4ALL. Con participación de 37 entidades públicas y privadas europeas. Presupuesto para IMIDRA: 189.750 €. Duración: 1/06/2024 - 30/11/2028 (54 meses)
- Acción Marie Skłodowska-Curie “*Understanding neutral weed communities - crops interactions and identification of artificial intelligence algorithms for species-specific weed management using robots*” (Comprensión de las comunidades de malas hierbas neutras: interacciones entre cultivos e identificación de algoritmos de inteligencia artificial para la gestión mediante robots de las malas hierbas específicas de cada especie). NEUTRAWEEED. Con participación de 15 entidades públicas y privadas de 9 países en 4 continentes. Presupuesto para IMIDRA: 61.500 €. Duración: 1/11/2024 - 31/10/2028 (48 meses)

Plan Estatal 2021-2023

Proyectos de Generación de Conocimiento

- “Metodologías de evaluación y tratamiento de suelos afectados por contaminación mixta en ambientes extremos”. METASOIL. Proyecto liderado por IMIDRA, participa también el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Presupuesto para IMIDRA: 212.500 €. Duración: 1/09/2024 - 31/08/2027 (36 meses)
- “Viñedos con cubiertas vegetales ante el cambio climático: respuesta integral en viñas maduras y jóvenes”. CUBIC. Proyecto liderado por la Universidad Politécnica de Madrid, con participación de personal investigador de IMIDRA en los equipos de I+D y de trabajo. Los gastos de IMIDRA son conforme a ejecución y están cubiertos dentro del presupuesto de la UPM, por lo que no tiene un presupuesto previamente asignado. Duración: 1/09//2024 - 31/08/2028 (48 meses)

Subvenciones para la preparación y ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos supraautonómicos en el marco del Plan Estratégico de la PAC (PEPAC) de España 2023-2027

Proyectos de innovación

- “Mejora de la sostenibilidad en la viticultura de zonas semiáridas de España a través de innovaciones agronómicas y la obtención de servicios ecosistémicos”. GO-Viña-Raíces. IMIDRA participa a través de la Unión de Cooperativas Agrarias Madrileñas (UCAM). Presupuesto para IMIDRA: 14.374,80 €. Duración: 1/01/2025 - 31/12/2026 (24 meses)

Subvenciones de la Fundación Biodiversidad F.S.P., para la realización de proyectos que contribuyan a implementar el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030

- Descubriendo las cubiertas vegetales en cultivos leñosos. CUBIWOOD. Proyecto liderado por la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA). IMIDRA es parte del Comité



Científico, con tareas de definición estratégica, divulgación y formación. Presupuesto para IMIDRA: 4.830,70 €. Duración: 18/07/2024 - 30/05/2025 (9,5 meses)

Programa de actividades de I+D en tecnologías (Consejería de Educación, Ciencia y Universidades. Comunidad de Madrid)

Proyectos de I+D realizados en colaboración

- “Caracterización y remediación de la contaminación de suelos y aguas subterráneas en la era de la transición ecológica y digital”. CARESOIL. Participado por 4 entidades públicas de la Comunidad de Madrid. Presupuesto para IMIDRA: 90.874,29 €. Duración: 1/01/2025 - 31/12/2028 (48 meses)

3.2. Resultados de I+D, técnicos, y de divulgación y formación

A continuación, se citan los resultados de investigación y desarrollo, técnicos y de divulgación y formación.

RESULTADOS	NÚMERO
Número de publicaciones	23
Jornadas y eventos organizados por IMIDRA	38
Cursos impartidos por IMIDRA	39
Visitas científico-técnicas atendidas (asistentes)	1.001
Análisis alimentario (muestras analizadas)	776
Análisis de sanidad vegetal (muestras analizadas)	2.038
Análisis de biología molecular (muestras analizadas)	884
Análisis de suelo (muestras analizadas)	1.234
Entregas de reproductores (ovino, bovino)	30
Testaje vacuno	102
Entrega de animales de experimentación (porcino)	112
Dosis seminales conservadas	296.429
Análisis de control genético (muestras analizadas)	451
Muestras/Determinaciones de leche realizadas	45.269 / 317.254
Paseos arbolados mantenidos (Km.)	30

Asimismo, en 2024 se registró notarialmente, como secreto empresarial, un protocolo para la elaboración de un vermut innovador con productos 100% de Madrid, denominado internamente como Vermut ahumado de violeta y se firmó un acuerdo con la empresa madrileña Licores Trampero, S.L. para la transferencia de dicho conocimiento del IMIDRA.



4. PERSONAL EN FORMACIÓN

El personal que está en proceso de formación en el IMIDRA se vincula mediante becas o contratos obtenidos en convocatorias públicas de formación de personal investigador. El IMIDRA tiene una convocatoria propia anual en la que concursan licenciados e ingenieros.

El número de becarios y contratados en fase de formación en el año 2024 ha sido de 16.

IMIDRA contribuye también a la formación de estudiantes de grado y master universitarios, y de los de Formación Profesional (FP) y otros ciclos formativos de grado superior (CFGS) a través de las prácticas que realizan en sus unidades. Estas prácticas son actividades académicas integrantes de los Planes de Estudios de los grados y master o bien conducen al desarrollo de Trabajos de Fin de Grado y Trabajos de Fin de Máster. En el caso de los estudiantes de FP forman parte del módulo formativo de Formación en Centros de Trabajo.

En todos los casos el alumnado en prácticas realiza en IMIDRA actividades adecuadas para su desarrollo bajo la supervisión de un profesional que cumple la función de tutor o tutora en el centro de trabajo, de forma coordinada con quienes ejercen la función de tutoría académica en el centro de estudios.

Tanto las prácticas universitarias como las de FP y CFGS se llevan a cabo en el marco de convenios suscritos entre las entidades académicas e IMIDRA.

El 1 de enero de 2024 entraron en vigor las modificaciones introducidas en el Real Decreto Legislativo 8/2015 (texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social) por los Reales Decreto-ley 2/2023 y 5/2023 que establecían la obligación de incluir en el sistema de la Seguridad Social a los alumnos que realicen prácticas formativas o prácticas académicas externas incluidas en programas de formación. Esto planteó la necesidad de modificar mediante adenda o suscribir nuevos convenios entre las entidades académicas e IMIDRA. Los trámites correspondientes se han extendido hasta prácticamente finales de 2024, con lo que en 2024 ha habido 17 estudiantes en prácticas en IMIDRA.

5. MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS CENTROS Y FINCAS DEL IMIDRA

Las principales obras de mejora y conservación de instalaciones han sido:

General

- Instalación de video vigilancia y conexión a Central de Recepción de Alarmas de las distintas fincas, edificios e instalaciones de IMIDRA
- Se han acordado con Madrid Digital las labores de mejora de sistemas, coberturas y redes de datos de las distintas sedes del instituto, para lo que ya se ha procedido a la sustitución y ampliación de aparatos de swicht, routers y antenas wi-fi

Paseos y Sotos Históricos de Aranjuez

- Proyecto de Emergencia Recuperación de las Cubiertas en Casa de la Monta
- Derribo construcciones ruinosas
- Construcción de 1.400 metros en calle Princesa



- Inventario de arbolado
- Poda de con plataforma 40 metros de altura en los Paseos Históricos
- Apeo de 75 ejemplares de grandes dimensiones de Platanus hispánica en los Paseos Históricos
- Reposición de marras de Tilo en calle San Isidro, Montaña y Angostillo
- Desbroce mecanizado con tractor en Paseos Arbolados.
- Desbroce con motodesbrozadora en Paseos Arbolados.
- Bacheado calle Embarque y camino de las Aves
- Reparación vallado cerramiento finca Soto Pavera
- Mantenimiento y reparación acequias del sistema de riego tradicional
- Proyecto Live. Olmos Vivos. Desbroce, repaso y formación de alcorques y riego estival mediante cuba.
- Entubado de la acequia desde el canal principal, Canal de Las Aves, a Calle Juan Prados.
- Apoyo al riego del arbolado de los Paseos Históricos.
- Labrado de parcelas agrícolas sin adjudicar
- Renovación de mobiliario en áreas esparcimiento Calabazas y Castillo.
- Plan director de la Zona de Legamarejo
- Desbroce vegetación Casa de la Monta y viviendas en la finca Sotomayor
- Reposición de mástiles de banderas de la entrada de la finca de Sotopavera
- Tapiado de ventanas en el paseo de los tilos y la casa del pastor para evitar actos vandálicos.

Finca “La Chimenea”

- Acondicionamiento Vestuarios.
- Reparación Tejados
- Canalización de distribución conducciones de agua
- Adecuación de puertas exteriores de la nave de Porcino.
- Adaptación a normativa de la plataforma de tratamiento de purines
- Paridera. Nave para acondicionar por bienestar animal la fase previa y posterior al parto de las cerdas

Finca “El Encín”

- Acondicionamiento Complejo Agroambiental de El Encín. Se ha llevado a cabo la reparación y acondicionamiento de los locales, cubiertas y dependencias, así como de los sistemas de climatización, calefacción, saneamiento, contraincendios y suministros, adaptándolos a la normativa sectorial vigente y disponiéndolos para el uso que pudiera definirse o necesitarse por sus cualidades para el alojamiento y recursos para las



actividades divulgativas, de recreo y esparcimiento en el medio natural.

- La distribución eléctrica en el interior de la finca de El Encín se realiza a partir de una subestación quien suministraba a través de tendidos aéreos a las diferentes instalaciones y edificios. Desde 2021 se llevó a cabo el soterramiento de algunas de estas líneas. En 2024 se ha acometido la protección de la fauna mediante el aislamiento de conductores en los soportes y el traslado a tierra de dos centros de transformación.
- Reparación y mejora de sistema de bombeo para la captación y abducción de agua destinada al riego sobre la lámina del río Henares.
- Adecuación e higienización general del edificio de Gerencia mediante la pintura de despachos y zonas comunes.
- Instalación de nuevas espalderas para el cultivo y conservación de las cepas y vides.
- Construcción de arqueta para albergar collarín de picaje que permite la inyección de cloro en la red de distribución de agua potable en el interior de la finca, para la desinfección de conducciones.

Finca “La Isla”

- Adecuación del aula de la zona forestal para la impartición de cursos y visitas.
- Reparación puntual de cubiertas en vivienda y en taller.

CENSYRA

- Mejora del firme, pavimentación e instalación de paso canadiense
- Pintado y adecuación del Recinto Ferial
- Instalación de línea de vida en cubierta de edificio
- Adecuación zona de trabajo de la Caseta de Vigilancia
- Cerramiento centro de testaje
- Adecuación de comederos de ganado vacuno

Finca “Riosequillo”

- Ejecución de medidas de eficiencia energética mediante la sustitución de ventanales en la envolvente

Vivero de El Escorial

- Redacción de proyecto para la adecuación de instalaciones y mejora de la habitabilidad de despachos, vestuarios y zonas de estancia y trabajo.



6. GESTIÓN PATRIMONIAL

Entre el patrimonio del que dispone el IMIDRA para el desarrollo de sus fines y funciones, se encuentran diferentes centros de investigación y fincas rústicas, ubicadas en distintos municipios de la Comunidad de Madrid. Las fincas rústicas adscritas al Instituto son destinadas, en su mayor parte, a la realización de proyectos de investigación de carácter agrario, desarrollándose en ellas los ensayos necesarios para la ejecución de tales investigaciones.

No obstante, dentro de ese patrimonio existen fincas rústicas que, habiendo estado sin uso durante los últimos años y no teniendo previsto el Instituto desarrollar en ellas ningún tipo de actividad de investigación en los próximos años, pueden ser explotadas por particulares.

Así, en el ejercicio de la administración del patrimonio y bienes del Instituto, durante el año 2024 se ha formalizado un único contrato de arrendamiento constituido por dos lotes con las siguientes parcelas que se indican a continuación, lo que ha supuesto poner a disposición del arrendatario para su explotación, de una superficie de 10,6 hectáreas, y un ingreso anual para la administración autonómica de la Comunidad de Madrid de 4.290 euros

Parcela	Superficie (Ha)	Renta (€/año)	Fecha contrato	Municipio
Lote 28	4,1071	1.554,87	28/02/2024	Aranjuez
Lote 30	6,5000	2.735,13	28/02/2024	Aranjuez
TOTAL	10,6071	4.290,00	--	--

El número de contratos de arrendamientos rústicos de estas parcelas a 31 de diciembre de 2024 es de 52.

El total de hectáreas arrendadas por este concepto a 31 de diciembre de 2024 es de 534,82 hectáreas

Los ingresos recaudados por estos arrendamientos rústicos durante el ejercicio 2024, ascienden a 168.201,97 euros

Finalmente, reseñar que en el año 2024, se han realizado las actuaciones de preparación del concurso de arrendamientos rústicos que está previsto resolver durante el año 2025, por un total de 28 lotes por una superficie total de 236 hectáreas



7. RESULTADOS DE OPERACIONES COMERCIALES

El resultado de las operaciones comerciales es la diferencia entre los ingresos y gastos realizados en dicha actividad (ventas de productos y realización de servicios o analíticas de laboratorio).

Los ingresos por las operaciones comerciales del IMIDRA durante 2024 estuvieron inicialmente soportados por la lista de precios privados inicialmente vigente en 2024, publicada en el BOCM de fecha 19 de enero de 2015, mediante la “Resolución de 23 de diciembre de 2014 de la Directora Gerente, por la que se acuerda la publicación de la relación de precios privados en la venta de productos agrícolas, semillas, ganados, análisis de laboratorios y otros que regirán a partir de 2014 y sucesivos”.

A partir de del día 1 julio de 2024 se aplican los nuevos precios establecidos por la “Resolución de 12 de junio de 2024, de la Directora-Gerente del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA), por la que se aprueba la relación de precios privados en la venta de productos agrícolas, ganado, plantas silvestres y singulares, análisis de laboratorios y ensayos en parcelas que regirán en el IMIDRA durante el año 2024 y sucesivos, que fue publicada en el BOCM de 25 de junio de 2024 y sucesivos”.

En el ejercicio 2024, el resultado de estas operaciones ha sido positivo en 81.710,27 euros.

Ventas netas	224.807,82 euros
Compras netas	143.097,55 euros
Resultado comercial	+ 81.710,27 euros

Esto supone un incremento del 813% en el resultado de las operaciones comerciales con respecto a 2023.

Madrid, a fecha de la firma

DIRECTORA GERENTE DEL IMIDRA
Mónica Martínez Castañeda

