

En cumplimiento de la base tercera, punto 4, el acto de entrega del premio y las menciones especiales se realizará en la sede del Instituto Nacional de Administración Pública, c/ Atocha n.º 106 - Madrid.

Lo que se hace público para general conocimiento.

Madrid, 5 de diciembre de 2003.—El Director, Fernando Sáinz Moreno.

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

23573 *ORDEN CTE/3597/2003, de 16 de diciembre, por la que se establecen las bases reguladoras y se hace pública la convocatoria de concesión de ayudas para la contratación de investigadores en centros públicos de investigación agraria y alimentaria dependientes de las Comunidades Autónomas, en el marco de la acción estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003.*

El Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i) para el período 2000 - 2003, aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 1999, concreta como uno de sus objetivos básico la consolidación de los recursos humanos de los grupos de I+D; la posibilidad de crear grupos en áreas que se consideren prioritarias y la movilidad del personal entre el sector público y el privado.

Teniendo en cuenta dicho objetivo, por Orden de 25 de septiembre de 2001 se establecieron las bases y se hizo pública la primera convocatoria de ayudas por la que se incentiva la contratación de investigadores, con grado de doctor, al Sistema Cooperativo de Investigación Agraria y Alimentaria INIA-Comunidades Autónomas, siendo su objetivo fomentar grupos estables de investigación en aquellas líneas consideradas prioritarias, previéndose la incorporación al sistema de más de 300 doctores en el período 2001-2003, lo que representa un importante salto cuantitativo, materializado en el incremento del número de doctores en las plantillas con que actualmente cuentan los centros públicos de investigación agraria y alimentaria de las Comunidades Autónomas, y cualitativo, al poder incorporar nuevas líneas de investigación o potenciar las ya existentes.

Esta convocatoria se enmarca en la Acción Estratégica de Recursos y Tecnologías Agrarias del Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias, área prioritaria científico tecnológica incluida en el Plan Nacional, que respecto a esta Acción Estratégica establece que, de acuerdo con las competencias derivadas de los Reales Decretos de traspaso de competencias en materia de investigación agraria a las Comunidades Autónomas, las actuaciones de investigación y desarrollo correspondientes al denominado Programa Sectorial de I+D Agrario y Alimentario se gestionarán por el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, de forma similar a una acción estratégica, bajo la denominación de Recursos y Tecnologías Agrarias, en el marco del Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias, compartiendo las mismas prioridades temáticas que éste, entre las cuales la Comisión Coordinadora de Investigación Agraria, integrada por representantes de la Administración del Estado y de las Comunidades Autónomas, determinará, en cada convocatoria, las que considere de carácter preferente.

La presente convocatoria se formula conforme a lo establecido en la Ley 13/1986, de 14 de abril, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica.

Con la presente Orden se pone en marcha la tercera convocatoria de este programa, en la que se mantienen los elementos básicos de las dos anteriores convocatorias.

Una vez aprobadas por la Comisión Coordinadora de Investigación Agraria las líneas de investigación a las que adscribir los contratos, y firmados los correspondientes compromisos de cofinanciación, se hace pública la convocatoria de ayudas para la cofinanciación de contratos de investigadores en el Sistema Cooperativo de Investigación Agraria y Alimentaria INIA-Comunidades Autónomas.

La presente disposición se dicta al amparo de lo previsto en el artículo 149.1.15.^a de la Constitución, que atribuye al Estado competencia exclusiva en el fomento y coordinación de la investigación científica y técnica

En su virtud, dispongo:

Primero. *Objeto.*—El objeto de la presente Orden es regular las bases y hacer pública la convocatoria para la concesión, en régimen de publicidad, objetividad y concurrencia, de ayudas para la realización de proyectos singulares de investigación, en el marco de las líneas prioritarias de la Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias, mediante la contratación de investigadores, con grado de doctor, en centros públicos de investigación agraria y alimentaria dependientes de las Comunidades Autónomas. El objeto final de esta convocatoria es el de fomento de la investigación científica y técnica.

A través de la presente convocatoria se ofertan 218 plazas de investigador adscritas a las líneas de investigación que figuran en el anexo I de esta Orden.

Segundo. *Régimen jurídico.*—La presente convocatoria se ajustará a lo dispuesto en:

La Ley 13/1986, de 14 de abril, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica.

La Ley General Presupuestaria, cuyo texto refundido se aprobó por el Real Decreto Legislativo 1091/1988, de 23 de septiembre.

La Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

El Real Decreto 2225/1993, de 17 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento del procedimiento para la concesión de subvenciones públicas.

El Real Decreto 1951/2000, de 1 de diciembre, por el que se aprueba el Estatuto del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.

La Orden de 8 de enero de 1987 sobre creación de la Comisión Coordinadora de Investigación Agraria.

Las demás normas vigentes que sean de aplicación.

Tercero. *Financiación.*—La financiación de las ayudas a que se refiere esta convocatoria será efectuada en el ejercicio 2003 con cargo a la aplicación presupuestaria 20.204.542J.750, y con recursos procedentes de Fondos Estructurales Europeos, siempre que se trate, en este último caso, de zonas objetivo 1 y zonas elegibles de objetivo 2. En los cuatro ejercicios posteriores la aplicación presupuestaria será la equivalente a la referida para 2003.

Cuarto. *Beneficiarios.*—Podrán ser beneficiarios de las ayudas los centros públicos de investigación agraria y alimentaria de las Comunidades Autónomas, integrados en el Sistema Cooperativo de Investigación Agraria y Alimentaria en el ámbito de la Comisión Coordinadora de Investigación Agraria.

Quinto. *Contratos.*—La incorporación de los investigadores a los centros de investigación se realizará mediante contratos laborales, conforme a las modalidades establecidas en la legislación vigente, en el marco de las líneas de investigación incluidas en el anexo I de esta Orden.

El contrato se celebrará entre el investigador y el centro público de investigación agraria y alimentaria de la Comunidad Autónoma, no siendo exigible al Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, otra obligación distinta al pago de la subvención al correspondiente centro público. Por tanto, no existirá relación jurídico-laboral ni de cualquier otra naturaleza entre los investigadores contratados y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, (INIA).

Sexto. *Duración de las ayudas.*—Las ayudas se establecen para un período máximo de 5 años, durante el cual el investigador mantendrá una relación laboral con el centro de investigación beneficiario, adscrito a la línea de investigación en la que se resolvió la convocatoria. El centro contratante se obliga a formalizar el contrato en el plazo de dos meses desde la resolución de la convocatoria.

En el caso de aquellos contratos de trabajo que, adscritos a la línea de investigación para la que se resolvió alguna de las ayudas, finalicen en un plazo inferior a los cinco años para los que se establece el máximo período de financiación, podrán celebrarse uno o más contratos sucesivos con el investigador hasta completar el período de los cinco años, siempre que estos contratos se adscriban a la línea de investigación para la que se resolvió la convocatoria.

El centro público contratante deberá comunicar al Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, la fecha de finalización de los contratos con una antelación de 2 meses, indicando, en este caso, si se va a producir una prórroga del contrato, siempre dentro del período máximo de 5 años para el que se establecen las ayudas.

Séptimo. *Cuantía de las ayudas.*—La cuantía de las ayudas del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, para los contratos de trabajo que se formalicen al amparo de esta convocatoria, será, como máximo, de 23.753,40 euros anuales. Dicha ayuda

financiará, como máximo, el 60 por ciento del «coste empresa», que incluye la retribución salarial bruta anual y la cuota patronal de la Seguridad Social. Corresponderá al beneficiario la aportación mínima del 40 por ciento restante del «coste empresa» del trabajador.

En el caso de que en el período de los 5 años se produzca la contratación de carácter indefinido por el centro público beneficiario, el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, subvencionará con 23.753,40 euros anuales al centro público de investigación por los años que resten hasta alcanzar el máximo de cinco para los que se establecen ayudas, correspondiendo al centro público contratante el pago del correspondiente restante del coste salarial.

La citada cantidad de 23.753,40 euros se incrementará anualmente, a partir del año 2004, en el porcentaje del incremento global de las retribuciones del personal al servicio del sector público aprobado en los Presupuestos Generales del Estado para cada año.

Octavo. *Requisitos de los investigadores solicitantes.*—Para poder optar a las plazas ofertadas en esta convocatoria será necesario estar en posesión del grado de doctor en la fecha de entrada en vigor de la presente Orden.

Noveno. *Formalización de solicitudes.*—1. El plazo de presentación de solicitudes será de un mes contado a partir del día siguiente al de publicación de la presente convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado».

2. Los candidatos a ser contratados presentarán las solicitudes en el Registro General de Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, carretera de la Coruña Km. 7,5, 28071 Madrid. Asimismo, podrán presentarse las solicitudes en cualquiera de los lugares previstos en el artículo 38.4 de la Ley 30/1992.

3. Los impresos de solicitud, cuyo modelo está recogido en el anexo II, estarán a disposición de los interesados en la Dirección General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, Subdirección General de Prospectiva y Coordinación de Programas (carretera de La Coruña, kilómetro 7,5, 28040 Madrid), y estarán disponibles, igualmente, en los servidores de información del INIA: <http://www.inia.es/>

4. Se presentará original y dos copias de los siguientes documentos:

- a) Impreso de solicitud en impreso normalizado.
- b) Currículum vitae.
- c) Acreditación de la experiencia en investigación en la línea a la que concurre en la convocatoria.
- d) Acreditaciones de la producción científica y técnica.
- e) Certificación expedida por los organismos en que haya desarrollado actividad científica.
- f) Acreditaciones de participación en programas de transferencia y divulgación, experiencia docente, vinculaciones con el sector productivo y otras experiencias profesionales.

5. Los interesados podrán solicitar hasta un máximo de tres plazas de las que figuran en el Anexo I. En el caso de solicitar más de una plaza, deberán indicar, en cada solicitud, el orden de preferencia.

Décimo. *Instrucción del procedimiento.*—La instrucción del procedimiento será competencia de la Subdirección General de Prospectiva y Coordinación de Programas del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA.

Undécimo. *Subsanación de las solicitudes.*—Si la documentación presentada por los investigadores fuese incompleta o contuviese errores subsanables, se requerirá a los mismos para que en el plazo de diez días hábiles, de acuerdo con el artículo 48.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, subsanen la falta o acompañen los documentos preceptivos, con advertencia de que, si no lo hiciesen, se les tendrá por desistidos de su solicitud, de acuerdo con lo establecido en el artículo 71 de dicha Ley y con los efectos previstos en el artículo 42.1 de la misma.

Duodécimo. *Evaluación de las solicitudes.*—1. La Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, ANEP, realizará la evaluación científica técnica de los candidatos solicitantes. Para cada uno de los solicitantes elaborará un informe de acuerdo con los siguientes criterios:

a. La contribución científico técnica de los candidatos a su campo de investigación, que representará el 60 por 100 del baremo, valorándose los siguientes aspectos:

Publicaciones científicas recogidas en el Science Citation Index,

Publicaciones nacionales en revistas que cuenten con un comité editorial formado por especialistas de reconocido prestigio en su materia y con un riguroso proceso de evaluación de manuscritos.

Comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, especialmente las sometidas a comités de evaluación.

Patentes y obtenciones registradas: sólo pueden incluirse en la valoración de candidatos que hayan desarrollado líneas de trabajo con posibilidades reales de finalizar sus trabajos con patentes u obtenciones.

Las aportaciones de desarrollo e innovación técnica que deberán estar realizadas con el rigor exigible a los trabajos de investigación y se valorará en función de su interés para el sector productivo o para las instituciones públicas o privadas. A este efecto el solicitante deberá adjuntar de modo sintético una información que acredite el interés de su aportación.

b. El potencial futuro del candidato, que representará el 20 por 100 del baremo, en el que se valorará la calidad de su preparación en función de las estancias en Centros de investigación de prestigio, integración durante la formación en equipos consolidados y dominio de técnicas concretas.

c. Otros aspectos, que representarán el 20 por 100 del baremo, valorándose la participación del candidato en programas de transferencia y divulgación, experiencia docente, vinculaciones con el sector productivo y otras experiencias profesionales que puedan suponer una clara ventaja para el desarrollo de actividades de transferencia.

2. En el seno de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, ANEP, se constituirá una comisión de evaluación por cada una de las áreas de conocimiento o ámbito científico en que se agrupan las distintas líneas de investigación a las que adscribir contratos.

3. En el curso del proceso de evaluación las comisiones podrán requerir a los candidatos la realización de entrevistas personales, con el objeto de comprobar y complementar la documentación aportada por los mismos.

4. Basándose en los informes a los que se refiere el apartado duodécimo.1 de la presente Orden, la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, ANEP, elaborará una relación ordenada de mayor a menor puntuación de los investigadores solicitantes elegibles para cada una de las plazas ofertadas en el anexo I.

Decimotercero. *Selección de los investigadores.*—1. El Director General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, nombrará una Comisión de Selección, presidida por el Subdirector General de Prospectiva y Coordinación de Programas, integrada por seis representantes del INIA y por tres representantes de cada una de las Comunidades Autónomas que ofertan plazas en esta convocatoria, designados por éstas.

2. Para la selección de los investigadores la Comisión de Selección actuará en Subcomisiones, una por cada Comunidad Autónoma ofertante de plazas en esta convocatoria. Las Subcomisiones, nombradas por el Director General del INIA, serán paritarias, con dos representantes del INIA y dos de la Comunidad Autónoma.

3. Asimismo el Director General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, nombrará como secretarios de la Comisión de Selección y de las Subcomisiones a funcionarios del Grupo A del Instituto.

4. Para la selección se tendrán en cuenta:

a) El Informe de evaluación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.

b) Los criterios de priorización de la Comunidad Autónoma, basados en la experiencia profesional de los aspirantes y en la adecuación de su perfil a las plazas de la convocatoria.

5. Por cada una de las plazas ofertadas, el Secretario emitirá un extracto de acta que se enviará a la unidad instructora del procedimiento, que remitirá copia literal a la Comunidad Autónoma ofertante de la plaza.

6. Los miembros de la Comisión de Selección están obligados a abstenerse en la selección cuando concurra en ellos alguna de las circunstancias previstas en el artículo 28.2 de la Ley 30/1992. En el caso de no abstenerse, podrán incurrir en responsabilidad, conforme a lo previsto en el apartado 4 del citado artículo.

Decimocuarto. *Trámite de audiencia.*—Antes de redactar la propuesta de resolución de concesión de las ayudas, la Comisión de Selección evaluará el trámite de audiencia, pudiéndose formular alegaciones y presentar los documentos y justificaciones que se estimen pertinentes en el plazo de quince días hábiles.

Decimoquinto. *Resolución y notificación de las solicitudes.*

1. Corresponde al Director General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, la resolución de la concesión o denegación de ayudas.

La relación nominal de los beneficiarios se publicará en el «Boletín Oficial del Estado».

2. Las solicitudes serán resueltas y notificadas en el plazo máximo de seis meses contados a partir del día siguiente al de la publicación de la presente Convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado».

Una vez transcurrido dicho plazo sin haberse notificado resolución expresa los interesados estarán legitimados para entender desestimadas sus solicitudes, en virtud de lo establecido en el artículo 44 de la citada Ley 30/1992, en relación con la disposición adicional vigésimo novena.3 de la Ley 14/2000, de 29 de diciembre, de Medidas Fiscales Administrativas y del Orden Social.

3. La documentación de las solicitudes desestimadas podrá ser recuperada por los solicitantes dentro de los tres meses siguientes a la publicación en el «Boletín Oficial del Estado» de la Resolución de concesión.

4. Contra la resolución podrá interponerse recurso de alzada ante el Presidente del INIA, de acuerdo con lo establecido en los artículos 114 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Decimosexto. *Obligaciones de los beneficiarios.*—1. Los centros públicos de investigación beneficiarios asumirán las obligaciones que para los perceptores de ayudas y subvenciones establecen los artículos 81 y 82 de la Ley General Presupuestaria.

2. Los centros públicos de investigación beneficiarios de las ayudas estarán obligados a facilitar cuanta información les sea requerida por la Intervención General de la Administración del Estado y por el Tribunal de Cuentas.

Decimoséptimo. *Seguimiento.*—Para el seguimiento anual y final de las ayudas el centro público de investigación beneficiario deberá enviar al Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria los siguientes documentos:

a) Memoria anual científica para su evaluación, junto con el certificado de haberes. La remisión de los citados documentos se realizará de forma simultánea en la segunda quincena de noviembre de cada año.

b) Memoria final científico-técnica del trabajo desarrollado para su evaluación, que deberá presentarse al finalizar el período de relación laboral subvencionada, dentro de los tres meses siguientes a dicha fecha.

c) En caso de extinción de la relación laboral antes de la finalización del plazo para el que están establecidas las ayudas, el centro público de investigación beneficiario procederá a la devolución al Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria de la diferencia entre la ayuda percibida y la correspondiente al coste salarial efectivamente abonado al investigador.

Decimoctavo. *Pago de las ayudas.*—1. Las ayudas se librarán por anticipado.

2. Para el pago de la primera anualidad habrá de acreditarse por el centro beneficiario la firma del correspondiente contrato.

Decimonoveno. *Incumplimiento.*—El incumplimiento total o parcial de los requisitos establecidos en la presente Orden y demás normas aplicables, así como las condiciones que, en su caso, se establezcan en la correspondiente Resolución de concesión, dará lugar, previo el oportuno expediente de incumplimiento, a la cancelación de la ayuda y a la obligación de reintegrar ésta y los intereses legales correspondientes, conforme a lo dispuesto en el apartado 9 del artículo 81 del Texto Refundido de la Ley General Presupuestaria.

Vigésimo. *Aplicación de la Orden.*—Se faculta al Director General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA, para adoptar las medidas necesarias para la aplicación de esta Orden.

Vigésimo primero. *Título competencial.*—La presente Orden se dicta al amparo de la competencia exclusiva estatal en materia de fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica establecida en el artículo 149.1.15.^a de la Constitución.

Vigésimo segundo. *Entrada en vigor.*—La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.

Madrid, 16 de diciembre de 2003.

COSTA CLIMENT

Excmo. Sr. Secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica e Ilmo. Sr. Director General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

ANEXO I

INSTITUTO NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN Y
TECNOLOGÍA AGRARIA Y
ALIMENTARIA (INIA)
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
PROSPECTIVA Y
COORDINACIÓN DE
PROGRAMAS

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA					
1	1	4.3	Hidroponía y sustratos en cultivos hortícolas	CIFA – "La Mojonera" Almería	Fisiología y nutrición de cultivos con relación a la calidad de la producción. Mejora de la eficiencia del uso de nutrientes. Estrategias para la utilización de aguas residuales.
2	1	4.3	Técnica de riego localizado en cultivos hortícolas	CIFA – "La Mojonera" Almería	Eficiencia de uso de las nuevas tecnologías de riego localizado en cultivos hortícolas intensivos. Utilización de recursos hídricos no convencionales.
3	1	8.1	Tecnología de postcosecha en cultivos hortícolas	CIFA – "La Mojonera" Almería	Senescencia de los cultivos hortícolas Parámetros fisiológicos y hormonales implicados Estudio estructural y funcional de los genes implicados Atmósferas controladas.
4	1	6.1	Control y manejo climático de invernaderos	CIFA – "La Mojonera" Almería	Control climático en cultivos protegidos. Mejora de técnicas de intercambio gaseoso.
5	1	6.7	Tecnología de cultivos protegidos y semiprotegidos	CIFA – "Camino de Purchil" Granada	Mejora y modernización de invernaderos mediterráneos. Acolchados y cubiertas flotantes. Dinámica de nutrientes y mejora de la calidad de la producción.
6	1	11.1	Agricultura ecológica: Economía de recursos naturales en agricultura	CIFA – "Camino de Purchil" Granada	Economía y gestión de recursos hídricos en agricultura. Métodos de valoración económica de recursos naturales e impactos ambientales. Análisis y valoración de extremidades en los sistemas agrarios. Análisis del impacto de políticas medioambientales.
7	1	4.3	Regeneración y conservación de suelos	CIFA – "Camino de Purchil" Granada	Manejo de suelos en cultivos plurianuales. Salinización de suelos en cultivos de suelos en microclimas subtropicales. Medida y control de los procesos erosivos.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
8	1	5.2	Forestación de zonas agrarias en tierras semiáridas	CIFA – "Camino de Purchil" Granada	Técnicas de forestación y tratamientos culturales para modificar el microclima edáfico y evolución de la vegetación. Técnicas de escorrentía aplicadas a la forestación. Evaluación de técnicas de forestación.
9	1	4.1	Epidemiología y control de enfermedades causadas por hongos en fresas	CIFA – "Las Torres-Tomejil" Sevilla	Enfermedades en fresas causadas por hongos: Etiología, epidemiología y control. Tecnologías para la incorporación de resistencias.
10	1	4.4	Agricultura ecológica: Organismos movilizados de nutrientes	CIFA – "Las Torres-Tomejil" Sevilla	Aplicación de técnicas moleculares a la caracterización y cuantificación de microorganismos movilizados de nutrientes. Utilización de asociaciones beneficiosas mutualistas planta-microorganismos.
11	1	6.7	Tecnología de cultivos intensivos: Hortícolas y pequeños frutos	CIFA – "Las Torres-Tomejil" Sevilla	Agronomía del cultivo y fisiología de la producción. Identificación y control de patógenos.
12	1	4.3	Nuevas tecnologías y evaluación de riegos en cultivos extensivos	CIFA – "Las Torres-Tomejil" Sevilla	Nuevas tecnologías para el diseño y control de riegos. Evaluación de riegos deficitarios bajo condiciones de sequía extrema. Aplicación de biosensores para la automatización de riegos.
13	1	2.1	Protección de cultivos: Verticilosis en olivar y algodón	CIFA – "Alameda del Obispo" Córdoba	Variabilidad patogénica en las poblaciones de <i>Verticillium dahliae</i> . Epidemiología y métodos de control biológico, cultural y químico. Resistencia varietal.
14	1	11.4	Comercialización y prospección de mercados para el aceite de oliva y otros productos mediterráneos	CIFA – "Alameda del Obispo" Córdoba	Análisis de la comercialización y prospección de mercados para el aceite de oliva y otros productos mediterráneos.
15	1	1.1	Mejora, biotecnología y agronomía de cultivos herbáceos	CIFA – "Alameda del Obispo" Córdoba	Mejora genética vegetal. Manejo de la técnica PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para distintas aplicaciones biotecnológicas en la mejora vegetal de cultivos herbáceos. Conocimiento de técnicas como Electroforesis, clonación y secuenciación de ADN. Conocimientos Básicos de patología vegetal para su aplicación en la resistencia a enfermedades en cultivos herbáceos. Conocimiento y manejo de programas bioinformáticos.
16	1	4.3	Manejo y gestión del agua de riego	CIFA – "Alameda del Obispo" Córdoba	Conocimiento de la problemática de los regadíos andaluces. Teledetección y SIGs aplicados a la mejora de la gestión del riego. Diseño y uso de modelos de simulación. Evaluación de zonas regables. Indicadores de calidad del riego y productividad del agua.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
17	1	1.2	Selección de genotipos en progenies de olivo	CIFA - "Alameda del Obispo" Córdoba	Determinación de criterios precoces de evaluación de genotipos de olivo y puesta a punto de técnicas analíticas de apoyo rápidas.
18	1	1.1	Aplicación de marcadores moleculares en la mejora genética de fresa	CIFA - "Cortijo de la Cruz" Málaga	Formación en métodos de biología molecular en plantas. Empleo de marcadores moleculares.
19	1	9.1	Tecnología de postcosecha en fruticultura	CIFA - "Cortijo de la Cruz" Málaga	Tecnología en post-cosecha de especies subtropicales, cítricos y pequeños frutos. Relación con la calidad.
20	1	1.1	Fisiología y biología molecular del enraizamiento en plantas leñosas	CIFA - "Cortijo de la Cruz" Málaga	Marcadores moleculares relacionadas con el desarrollo ontogénico: juveniles, maduración y envejecimiento. Identificación de genes relacionados con procesos de desarrollo.
21	1	1.1	Diversidad genética en pesquerías y recursos acuícolas	CICEM - El Toruño (Cádiz)	Marcadores moleculares, análisis fitogenético en especies pesqueras y acuícolas. Ecología molecular en peces y moluscos, genética de poblaciones en especies pesqueras.
22	1	11.1	Biología y evaluación de recursos pesqueros del litoral andaluz	CICEM - El Toruño (Cádiz)	Identificación y análisis de ictioplacton marino, estudio de alevinaje de especies de interés pesquero, alimentación y análisis de cadenas tróficas de especies marinas. Experiencia en muestreos y campañas de oceanografía biológica para evaluación de recursos.
23	1	6.7	Desarrollo de técnicas de reproducción y cultivo de peces pleuronectiformes	CICEM - Agua del Pino (Huelva)	Nutrición larvaria, de juveniles y de reproductores de peces pleuronectiformes, reproducción de peces planos, y la influencia de la dieta empleada en su calidad y eficacia, estudios técnicos de acondicionamiento de reproductores y puesta, de incubación y cría larvaria y de preengorde de peces planos, técnicas industriales de producción de alevines en criaderos de peces pleuronectiformes.
24	1	8.1	Estudio de las pesquerías de peces y crustáceos en los caladeros andaluces	CICEM - Agua del Pino (Huelva)	Estudio y evaluación de recursos vivos marinos, ciclos biológicos y regulación de especies explotables en los caladeros andaluces, modelos biológicos y matemáticos utilizados en la regulación de las pesquerías, elementos económicos de la ordenación pesquera.
25	1	9.1	Composición y calidad del aceite de oliva. Análisis de compuestos de interés nutricional y sensorial	CIFA - "Venta del Llano" Mengibar (Jaén)	Experiencia en el estudio de la influencia de la variedad, maduración técnicas de cultivo y condiciones agroclimáticas sobre la calidad y los compuestos de interés nutricional. Estudio cualitativo y cuantitativo de los compuestos fenólicos y volátiles. Relación con los caracteres sensoriales y la estabilidad oxidativa del aceite. Conocimiento del proceso de elaboración del aceite de oliva virgen y su influencia en las características de los aceites.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
26	1	9.1	Calidad de aceite de oliva: Análisis y optimización del proceso de elaboración	CIFA - "Venta del Llano" Mengibar (Jaén)	Experiencia en control on-line del proceso de elaboración del aceite de oliva virgen. Utilización de técnicas N.I.R.S. en caracterización de aceites durante el proceso de elaboración. Conocimiento de la composición y calidad de los aceites de oliva virgen.
27	1	6.7	Técnicas de elaboración y envejecimiento de vinos en zona cálida a partir de variedades autóctonas.	CIFA - "Rancho de la Merced" Jerez de la Frontera (Cádiz)	Selección de material vegetal autóctono por sus características enológicas. Técnicas de envejecimiento y controles de maduración y microvinificación.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN					
28	1	8.1 - 8.2	Calidad de la canal y de la carne fresca en rumiantes.	SIA - Zaragoza	Experiencia en análisis instrumental y sensorial de la carne de rumiantes.
29	1	8.1 - 8.2	Calidad de la canal y de la carne fresca en monogástricos.	SIA - Zaragoza	Experiencia en análisis instrumental y sensorial de la carne de monogástricos.
30	1	6.1	Relaciones Nutrición-Reproducción en condiciones extensivas	SIA - Zaragoza	Conocimientos en las interrelaciones fisiología - medio - manejo en condiciones de montaña.
31	1	3.4 - 3.5	Etología y Bienestar Animal	SIA - Zaragoza	Conocimientos en: Bases fisiológicas del comportamiento animal. Respuesta al estrés. Interacciones animal-hombre.
32	1	6.3	Bioquímica del semen e Inseminación Artificial	SIA - Zaragoza	Conocimientos en fisiología y control de la reproducción en el macho. Bioquímica del semen. Inseminación Artificial.
33	1	2.4	Protección vegetal sostenible en cultivos extensivos	SIA - Zaragoza	Conocimiento de técnicas alternativas al uso de fitosanitarios en cultivos extensivos, especialmente en malherbología.
34	1	6.5	Análisis y utilización de las micorrizas en la producción vegetal	SIA - Zaragoza	Especialista en análisis taxonomía de endo y ectomicorrizas. Conocimiento de los procesos aplicables al uso de las micorrizas en agricultura sostenible.
35	1	2.3	Biometría, modelos y simulación	SIA - Zaragoza	Conocimiento sobre nuevos métodos estadísticos y modelos de simulación de cultivos y plagas.
36	1	1.1	Mejora genética en especies hortícolas	SIA - Zaragoza	Métodos clásicos y biotecnológicos. Conocimientos en manejo de recursos fitogenéticos y resistencia a enfermedades.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
37	1	1.4	Identificación de material frutal mediante marcadores moleculares	SIA - Zaragoza	Desarrollo y aplicación de marcadores de ADN en identificación y mejora frutal.
38	1	8.3	Biología floral en frutales	SIA - Zaragoza	Experiencia en polinización, fisiología de la reproducción y técnicas histoquímicas.
39	1	3.1	Patología veterinaria	SIA - Zaragoza	Conocimientos en epidemiología, ecopatología y microbiología de las enfermedades infecciosas del ganado.
40	1	3.2 – 3.4	Inmunología y biología molecular aplicada al diagnóstico y profilaxis de las enfermedades animales. Modelos animales	SIA - Zaragoza	Conocimiento en técnicas de detección y cuantificación de la respuesta inmune. Experiencia en manipulación genética de patógenos aplicada al diagnóstico y control.
41	1	3.3 – 3.4	Control integrado de las enfermedades parasitarias del ganado	SIA - Zaragoza	Conocimientos en epidemiología e inmunología de las enfermedades parasitarias.
42	2	4.3	Hidrología y calidad del agua	SIA - Zaragoza	Calidad de aguas superficiales y subterráneas; balances hidroquímicos; control de la cantidad y calidad de los efluentes del riego.
43	1	4.4	Agronomía de cultivos: contaminación nitrogenada	SIA - Zaragoza	Uso de residuos ganaderos (purines); optimización de la fertilización; control de la contaminación por nitratos.
44	1	4.3	Gestión del riego en cultivos extensivos	SIA - Zaragoza	Análisis de factores ambientales y estructurales que limitan la gestión, evaluación y modelización del riego en Comunidades de Regantes.
45	1	10.3	Economía de los recursos naturales. Política medioambiental comunitaria	SIA - Zaragoza	Análisis de las medidas de política agraria y medioambiental en el sector agrario de Aragón.
46	1	11.4	Economía Agroalimentaria	SIA - Zaragoza	Conocimientos de economía agroalimentaria. Experiencia en modelización cuantitativa.
47	1	1.2	Mejora genética forestal: Evaluación y uso de recursos genéticos forestales	SIA - Zaragoza	Evaluación de la diversidad genética en poblaciones. Definición de estrategias y protocolos de uso y conservación de recursos genéticos.
48	1	1.2	Mejora genética de especies alógamas de cultivos extensivos	SIA - Zaragoza	Métodos clásicos: experiencia en especies forrajeras más particularmente en alfalfa, y en marcadores moleculares.
49	1	5.1	Fisiología de especies leñosas. Identificación de causas de estrés y mecanismos de respuesta	SIA - Zaragoza	Técnicas de fisiología aplicadas a especies de interés forestal en lo relativo a fotosíntesis y balance hídrico. Estudio de la estabilidad fisiológica ante situaciones de estrés, desarrollo de protocolos de detección de estados de funcionamiento óptimo y deficitario.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
PRINCIPADO DE ASTURIAS					
50	1	1.1; 1.2; 1.3	Caracterización genética de poblaciones ganaderas mediante información cuantitativa, genealógica y de marcadores moleculares tipo I y II	SERIDA - Gijón	Experiencia en mapeo de alta definición, clonado posicional y secuenciación de genes candidatos, cálculo de parámetros genéticos y estructuras poblacionales.
51	1	8.2; 9.2; 9.5	Caracterización química y sensorial de sidras y derivados	SERIDA - Villaviciosa	Experiencia en técnicas de cromatografía gaseosa (GC-MS) y líquida (HPLC) aplicadas al análisis de sidras y sus destilados. Conocimiento sobre análisis de datos (químicos y / o sensoriales) para el establecimiento de modelos matemáticos de clasificación y tipificación de sidras y sus destilados.
52	1	1.4	Aplicación de la tecnología genética en la mejora del material vegetal base para cultivos hortofrutícolas en zona húmeda	SERIDA - Villaviciosa	Experiencia en genética y mejora genética vegetal, aplicación de marcadores moleculares en la mejora genética vegetal y conservación y caracterización de recursos fitogenéticos.
53	1	6.2; 10.2	Estrategias de pastoreo y dinámica vegetal: conducta de pastoreo, optimización del rendimiento animal y diversidad biológica	SERIDA - Villaviciosa	Experiencia en estudios de dinámica vegetal y uso de recursos pastables: optimización de sistemas mixtos de manejo de rumiantes en pastoreo. Experiencia en estudios sobre sistemas de producción animal e influencia sobre la diversidad biológica en áreas difíciles de montaña.
54	1	9.2	Aplicaciones instrumentales en la trazabilidad de alimentos para el ganado	SERIDA - Villaviciosa	Experiencia en técnicas espectroscópicas: ultravioleta visible, absorción atómica, plasma de acoplamiento inductivo con detección por masas (ICP-MS), infrarrojo cercano (NIR). Y cromatográficas: líquida (HPLC) y gases (CG). Conocimiento básico de la utilización de las técnicas instrumentales en la trazabilidad de alimentos y muestras biológicas.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ILLES BALEARES					
55	1	1.2	Recuperación y mejora genética de variedades autóctonas de vid	Palma de Mallorca	Manejo del material vegetal de vid. Controles de maduración y microvinificaciones. Procesos de mejora en vid.
56	1	6.1	Producción integrada en fruticultura mediterránea	Palma de Mallorca	Experiencia en técnicas de multiplicación in vitro protección y producción vegetal en fruticultura. Conocimientos de Entomología y Patología vegetal.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
57	1	7.4	Desarrollo de los sistemas de análisis de riesgo y control de puntos críticos en las explotaciones de producción lechera de las Islas Baleares. Aplicación a la mejora de calidad de la leche obtenida en las explotaciones y a los programas de trazabilidad.	Palma de Mallorca	Conocimientos de patología bovina, ovina y caprina asociada a la lactación y de los factores que condicionan la calidad de la leche.
58	1	4.4	Aprovechamiento de lodos y residuos como fertilizantes y aplicación de compost en agricultura	Palma de Mallorca	Experiencia y conocimientos en depuración y utilización para el riego de sus aguas.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS					
59	1	2.2	Desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico de patógenos vasculares.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Experiencia en aislamiento, caracterización y diagnóstico de hongos patógenos vasculares en cultivos tropicales y subtropicales, con especial referencia al patosistema. Platanera – <i>F. oxysporum</i> f. Sp. Cubense presente en Canarias.
60	1	6.4	Nutrición animal.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Valoración nutritiva y racionamiento con forrajes autóctonos de Canarias y su repercusión en las características tecnológicas, químicas y organolépticas de los quesos de cabra.
61	1	4.3	Cultivos sin suelo.	ICIA – Gran Canaria	Hidroponía en cultivos hortícolas. Gestión global de la fertirrigación. Analítica de suelos y soluciones nutritivas.
62	1	2.3	Rizobacterias antagonistas y promotoras del crecimiento.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Estudio de las poblaciones bacterianas de la rizosfera con actividad promotora del crecimiento vegetal y/o antagonistas frente a patógenos de raíz. Uso como inoculantes durante las primeras fases de desarrollo.
63	1	8	Ciencia y tecnología de los alimentos. Control de calidad.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Implantación y optimización de procesos analíticos de automatización y tratamiento de muestras, en técnicas espectroscópicas, cromatográficas y quimiometría. Conocimientos en procesos químicos y operaciones básicas de interés en la industria alimentaria.
64	1	6.1	Tecnología de invernaderos. Manejo climático.	ICIA – Gran Canaria	Ingeniería agraria. Cultivos protegidos, instrumentación, control y automatización, modelización.
65	1	7.1	Potencial Enológico y crianza.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Técnicas de elaboración y comportamiento enológico de variedades.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
66	1	8.3	Microbiología en vinos.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Caracterización y evaluación de levaduras vínicas. Sanidad en vinos.
67	1	1.2	Selección y mejora en viña.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Selección y mejora productiva de viníferas y evaluación agronómica de variedades para vinificación.
68	1	4.3	Hidrología y agronomía de la Zona No Saturada.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Experiencia en estudios hidrológicos bajo escenarios agrícolas y forestales: instrumentación, establecimiento de balances, procesos de flujo y transporte de solutos en la zona no saturada del suelo.
69	1	6.7	Agricultura sostenible.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Experiencias en sistemas de cultivos integrados y biológicos y conocimientos sobre el control integrado de plagas y enfermedades.
70	1	6.1	Fruticultura.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Agronomía de frutales templados y de zonas áridas.
71	1	1.2	Recursos fitogenéticos.	ICIA – Valle Guerra (Tenerife)	Características, evaluación y uso de los recursos fitogenéticos de Canarias.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANTABRIA					
72	1	6.5	Diversificación productiva de las explotaciones: Valoración del potencial productivo de especies y variedades tradicionales hortofrutícolas.	Centro de Investigación y Formación Agrarias de Muriedas	Experiencia en caracterización varietal hortofrutícola. Experiencia agronómica en cultivos hortofrutícolas.
73	1	6.7	Mejora de los sistemas de producción de leche en base a los pastos cántabros y en función de su potencial transformador en derivados lácteos.	Centro de Investigación y Formación Agrarias de Muriedas	Sistemas de producción bovina de leche en base a pastos Microbiología en productos lácteos.
74	1	8.2	Normalización y mejora tecnológica de la elaboración mediante fermentación, maduración, destilación u otros métodos de los productos vitícolas y frutícolas.	Centro de Investigación y Formación Agrarias de Muriedas	Enología. Experiencia en control de maduraciones, en microvinificaciones y en fermentaciones frutícolas.
75	1	10.2	Estudio y tratamiento de los efluentes y residuos de las explotaciones de vacuno de leche.	Centro de Investigación y Formación Agrarias de Muriedas	Desinfección de aguas residuales. Control biológico de patógenos. Microbiología y parasitología de efluentes.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
76	1	11.4	Viabilidad de los sistemas agrarios cantábricos. Análisis y prospectiva de los mercados y tendencias de consumo para los productos procedentes de la diversificación productiva de las explotaciones de vacuno de leche.	Centro de Investigación y Formación Agrarias de Muriedas	Socioeconomía del medio rural. Prospecciones de mercado. Estadística. Bases de datos. Análisis económicos
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA-LA MANCHA					
77	1	4.3	Manejo y ahorro de agua en cultivos horticolas	C.I.A. - "El Chaparrillo" Ciudad Real	Mejora agronómica y agronomía del riego en cultivos horticolas en La Mancha, que realicen estudios de campo aplicados al ahorro de agua a la agronomía de cultivos en el territorio Manchego.
78	1	4.3	Manejo y ahorro de agua en cultivos herbáceos	C.I.A. - "El Chaparrillo" Ciudad Real	Utilización racional del agua de riego en cultivos herbáceos de La Mancha. Investigación aplicada a riegos de la Comunidad Autónoma, que realicen investigaciones de campo dirigidas al estudio y mejora de técnicas agronómicas y cultivos.
79	1	8.1; 8.2	Tecnología microbiológica y calidad de vinos	IVICAM - Tomelloso (Ciudad Real)	Experiencia en microbiología clásica y biología molecular de levaduras y bacterias lácticas en el campo de la enología. Control de fermentaciones, análisis de implantación de microorganismos, identificación y agrupamiento de cepas y selección de cepas de interés industrial. Formación en microbiología de los alimentos, biología molecular y análisis estadísticos.
80	1	6.1; 6.2	Ganadería Extensiva	C.I.A. - "Dehesón del Encinar" - Oropesa (Toledo)	Sistemas de producción extensiva de ganado vacuno. Calidad de canal y carne.
81	1	6.1; 4.1	Agricultura Sostenible	C.I.A. - "Albaladejito" Cuenca	Experiencia en trabajos de investigación sobre el manejo sostenible de agrosistemas, preferentemente de secano. Formación y experiencia en Agricultura de Conservación y/o Agricultura Ecológica.
82	1	3.1; 8.1; 6.3	Porcino Ibérico	C.I.A. - "Dehesón del Encinar" - Oropesa (Toledo)	Efecto de la nutrición y alimentación en la productividad y calidad de la canal de la carne de Porcino Ibérico. Mejora de las tecnologías de reproducción asistida: Inseminación artificial y transferencia de embriones.
83	1	2.1; 2.4	Plagas y Enfermedades del Champiñón	C.I.E.S.- Quintanar del Rey (Cuenca)	Conocimientos en biología, ecología y control integrado de plagas y enfermedades en sistemas agrícolas.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
84	1	2.1; 2.2	Fitopatología	C.I.A. - "El Chaparrillo" Ciudad Real	Conocimientos en biología y ecología de plagas y enfermedades en sistemas agrícolas. Experiencia en de diagnóstico para la identificación de organismos perjudiciales.
85	1	9	Calidad bromatológica en leguminosas	C.I.A. - "Albaladejito" Cuenca	Experiencia probada en trabajos de investigación sobre la determinación de parámetros de calidad (proteína, aminoácidos, fibra, factores antinutritivos, etc.) en grano y forraje de leguminosas. Se valorará la experiencia en el manejo de analizadores de pienso y forrajes basados en la espectroscopia de reflectancia en el infrarrojo cercano (NIRS), y equipos de cromatografía de gases (CG) y cromatografía líquida de alta resolución (CLAR). Conocimiento de técnicas estadísticas básicas de aplicación en investigación biológica y agraria.
86	1	6.1	Patología animal	C.I.A. - "Dehesón del Encinar" Oropesa (Toledo)	Epidemiología de las enfermedades transmisibles en ganado doméstico extensivo y fauna salvaje.
87	1	11.5; 11.1	Desarrollo Rural	C.I.A. - "Albaladejito" Cuenca	Evaluación socioeconómica y ambiental de los sistemas agrarios. Gestión y planificación del desarrollo rural. Conocimientos en indicadores para la gestión sostenible. Indicadores ambientales.
88	1	2.4	Agricultura Integrada	C.C.A. - Marchamalo (Guadalajara)	Experiencia en Control Integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas. Desarrollo de métodos culturales, físicos y/o biotecnológicos.
89	1	6.7; 8.1; 9	Miel, orígenes y calidad	C.A.R. - Marchamalo (Guadalajara)	Experiencia en análisis palinológicos. Experiencia en taxonomía vegetal Peninsular.
90	1	3.1; 3.3; 3.4	Patología Apícola	C.A.R. - Marchamalo (Guadalajara)	Experiencia en Patología Apícola, en especial, en áreas de parasitología e inmunología.
91	1	6.3	Reproducción de pequeños rumiantes	CERSYRA - Valdepeñas (Ciudad Real)	Técnicas de reproducción asistida: IA, TE, FIV. Aplicación en programas de mejora y de conservación de razas autóctonas.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
92	1	1.1; 8.1; 9	Lactología de pequeños rumiantes	CERSYRA - Vaidepeñas (Ciudad Real)	Evaluación de las características de la leche en explotaciones ganaderas y queserías. Técnicas de análisis lactológico. Biotecnología aplicada a la producción y calidad de la leche. Parámetros de calidad y seguridad alimentaria. Relación con la sanidad de los animales.
93	2	3.1; 8.1; 9	Lactología vacuna y ovina/caprina	Laboratorio de Sanidad Animal y Lactología de Talavera de la Reina (Toledo)	Métodos de diagnóstico microbiológico en leche. Técnicas de análisis lactológico. Biotecnología aplicada a la calidad de la leche y productos lácteos.
94	1	8.1; 9	Análisis Físico-Químico y Metodología Instrumental	Laboratorio Pecuario "Albaladejito" (Cuenca)	Desarrollo de análisis Físico-Químicos con distintas técnicas instrumentales de diagnóstico, para la trazabilidad de la materia prima en la cadena alimentaria.
95	1	1.1; 1.2.	Caracterización varietal de vid mediante marcadores moleculares de ADN	IVICAM - Tomelloso (Ciudad Real)	Experiencia en técnicas de biología molecular. Formación en viticultura y biología molecular.
96	1	8.1; 9	Salubridad del vino: Residuos de pesticidas de última generación y producción de aminos biogénos.	IVICAM - Tomelloso (Ciudad Real)	Formación en enología y en técnicas analíticas instrumentales de separación, identificación y cuantificación, en especial técnicas cromatográficas.
97	1	1.2	Selección de germoplasma vegetal en cultivares de vid para la obtención de nuevos vinos orientados a la diversificación del mercado.	IVICAM - Tomelloso (Ciudad Real)	Formación en viticultura y enología. Experiencia en selección clonal, ampelografía, mejora genética y comportamiento vegetal.
98	1	6.1	Optimización del rendimiento de variedades de vid en diferentes emplazamientos orientado hacia la producción de vinos de calidad.	IVICAM - Tomelloso (Ciudad Real)	Formación en viticultura y enología. Experiencia en caracterización varietal y productiva y en evaluación del potencial enológico de variedades de vid.
99	1	2.4	Sanidad vegetal: Control de plagas y enfermedades en vid.	IVICAM - Tomelloso (Ciudad Real)	Formación en viticultura. Experiencia en técnicas de detección de microorganismos patógenos.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN					
100	1	2.5	Bacteriosis de judías grano	Instituto Tecnológico Agrario - Valladolid	Experiencia en caracterización de aislados bacterianos patógenos de judías. Experiencia en ensayos de métodos de inoculación en campo e invernadero. Conocimientos de búsqueda de fuentes de resistencia a bacteriosis.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
101	1	1.4	Mejora de trigo duro para resistencia a sequía	Instituto Tecnológico Agrario - Valladolid	Conocimientos y experiencia en cultivo de trigo duro y fisiología de la producción. Experiencia en manejo de programas de mejora clásica y conocimientos de la mejora asistida por marcadores. Identificación y caracterización varietal. Experiencia en campo, laboratorio y en manejo de bases de datos y programas estadísticos de aplicación a la mejora.
102	1	8.1	Nutrición del ganado porcino y mejora de la calidad de la canal	Centro de Pruebas de Porcino, Hontalbilla (Segovia)	Experiencia en nutrición de ganado, experiencia en componentes que incidan en el rendimiento cuantitativo y cualitativo de las canales.
103	1	1.3	Uso de marcadores moleculares en mejora de plantas	Instituto Tecnológico Agrario - Valladolid	Orientada principalmente a leguminosas y cereales, valorándose experiencia en estos cultivos. Conocimiento de técnicas de biología molecular. Experiencia en el uso de RFLPs, RAPDs, AFLPs, SSR, etc. Aislamiento, clonación y secuenciación de segmentos de ADN.
104	1	1.4	Mejora genética de guisante proteaginoso	Instituto Tecnológico Agrario - Valladolid	Experiencia en agronomía, con especial referencia a estreses abiótico (resistencia al frío, siembra invernal. Conocimientos de resistencia a enfermedades como Mycosphaerella pinodes y Pseudomonas syringae pv. pisi. Experiencia en planes de mejora.
105	1	6.1	Técnicas culturales para la adaptación hídrica y fisiológica de la vid orientadas hacia la optimización del equilibrio entre el rendimiento y la calidad	Instituto Tecnológico Agrario - Valladolid	Conocimientos en aplicación de alternativas técnicas de cultivo dentro del ámbito del sistema de conducción y manejo del viñedo. Experiencia en modificación de los componentes del rendimiento y su control a través de técnicas de poda en seco y en verde. Conocimientos en optimización del estado hídrico y del consumo de agua de la vid mediante estrategias de riego.
106	1	6.1	Evaluación y adaptación de variedades de vid y optimización productivo-cualitativa a través de la combinación de la nutrición y del manejo en seco y en verde en función de las características varietales	Instituto Tecnológico Agrario - Valladolid	Experiencia en caracterización enológica, ampelográfica y agronómica de variedades de vid. Conocimientos en evaluación del potencial genómico y de los parámetros fenológicos en función de la variedad. Experiencia en el estudio de la relación del potencial cualitativo del vino con el estado y calidad de la uva.
107	1	9.5	Evaluación de las características de la canal y de la carne, consumida en fresco	Estación Tecnológica de la Carne - Guijuelo (Salamanca)	Especialista en calidad de la canal, de la carne y de la grasa, en aspectos relacionados con la producción animal (raza, edad, peso, alimentación y manejo). Experiencia en estudios con carne amparada por marcas o figuras de calidad. Experiencia en formación en la industria cárnica.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
108	1	2.5	Estrategias de control integrado de especies que afectan a plantas de interés agrario o forestal y sus repercusiones en la entomofauna útil	Instituto Tecnológico Agrario - Valladolid	Experiencia en Entomología y Patología. Conocimientos de evaluación de eficacia de diferentes productos de control. Experiencia en estrategias de control integrado.
109	1	9.5	Compuestos volátiles en vino	Estación Enológica de Castilla y León - Rueda (Valladolid)	Experiencia en manejo de técnicas analíticas aplicadas a vinos, con especialización en técnicas adecuadas para la extracción, análisis y evaluación del aroma del vino. Conocimientos de caracterización varietal de vinos y análisis sensorial. Conocimientos de prácticas de bodega y aplicación de prácticas enológicas modernas.
110	1	5.1	Establecimiento de modelos silvícolas de especies forestales	Departamento de Investigación Forestal. Valonsadero (Soria)	Conocimientos de modelos silvícolas de las principales especies forestales de Castilla y León.
111	1	5.2	Ecología forestal.	Departamento de Investigación Forestal. Valonsadero (Soria)	Experiencia en puesta a punto de laboratorios de análisis de suelos forestales. Experiencia en aplicación de técnicas de análisis químicos y físicos de suelos forestales para la cuantificación de parámetros ecológicos de naturaleza edáfica. Experiencia en cuantificación de efectos en suelos de labores forestales mediante parámetros edáficos.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA					
112	1	7.2	Ingeniería de la conservación de los productos cárnicos mediante nuevos desarrollos	IRTA - Monells	Tecnologías básicas de ingeniería de procesos en la industria alimentaria y nuevas tecnologías de conservación: altas presiones isostáticas, pulsos eléctricos, calentamiento óhmico, irradiación por electrones acelerados, etc
113	1	9.0	Bioseguridad de los productos cárnicos	IRTA - Monells	Especialización en patógenos clásicos y emergentes, y en la fisiología de estos frente al estrés provocado por los diferentes sistemas de conservación.
114	1	7.2	Tecnología de la conservación de alimentos	IRTA - Monells	Desarrollo y aplicación de técnicas en atmósferas modificadas (MAP, Modified Atmosphere Packaging).
115	1	7.2	Calidad tecnológica y sensorial de la carne.	IRTA - Monells	Metodologías rápidas de medida de la calidad de la carne. Análisis y caracterización de fibras musculares y de colágeno. Perfil organoléptico, análisis sensorial y estudios de consumidores.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
116	1	3.5	Comportamiento y bienestar aplicado a la cría, producción, transporte y sacrificio de animales de granja.	IRTA - Monells	Relaciones entre genética y ambiente y sus implicaciones en la selección y producción. Interacciones entre humanos, animales y condiciones ambientales en producción animal.
117	1	3.1	Epidemiología veterinaria	CRISA - Bellaterra	Análisis y desarrollo de metodologías de los principales enfermedades de animales de renta (porcino, vacuno, ovino, aves).
118	1	3.1	Anatomía patológica veterinaria	CRISA - Bellaterra	Patogenia de enfermedades infecciosas víricas y bacterianas de cerdos y/o aves.
119	1	3.4	Patogenia de enfermedades	CRISA - Bellaterra	Patogenia de las enfermedades bacterianas, víricas o parasitarias de los animales.
120	1	3.4	Virología animal	CRISA - Bellaterra	Técnicas clásicas de cultivo, clonación y caracterización de virus animales, así como de biología molecular aplicada a genomas víricos.
121	1	3.4	Inmunología veterinaria	CRISA - Bellaterra	Técnicas de detección y cuantificación de las respuestas inmunitarias, y experiencia en técnicas de inmunización génica.
122	1	9.0	Calidad organoléptica y conservabilidad de la fruta.	Centro UdL-IRTA - Lleida	Tecnología del almacenamiento en atmósfera controlada. Calidad y análisis sensorial e instrumental aplicado a la fruta dulce.
123	1	10.3	Patología de la postcosecha.	Centro UdL-IRTA - Lleida	Microbiología de productos vegetales destinados al consumo en fresco.
124	1	10.2	Ingeniería medioambiental	Centro UdL-IRTA - Lleida	Procesos biológicos (especialmente digestión anaerobia), procesos termoquímicos y su combinación y aplicación a residuos ganaderos.
125	1	4.3	Técnicas de uso eficiente del agua de riego en plantaciones frutícolas y de viñedo.	Centro UdL-IRTA - Lleida	RDC y otros. Estrategias de uso de pequeñas cantidades de agua en el riego en fruticultura, olivicultura y viticultura. Estrategias de riego para situaciones temporales de sequía extrema.
126	1	1.1	Genómica animal funcional.	Centro UdL-IRTA - Lleida	Análisis diferencial de expresión génica (librerías de cDNA, ESTs, RNA-FISH, PCR cuantitativa, microarrays) y cultivos celulares. Conocimiento de marcadores moleculares (SNPs).
127	1	6.4	Nutrición de peces	IRTA-Centro de Acuicultura - S. Carlos de la Rápita	Diseño de dietas de engorde. Nuevas materias primas.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
128	1	6.1	Cultivo de moluscos en sistemas extensivos.	IRIA-Centro de Acuicultura – S. Carlos de la Rápita	Monitorización en el medio natural y programas de repoblación.
129	1	3.4	Patología de peces y moluscos	IRTA-Centro de Acuicultura – S. Carlos de la Rápita	Sistemas de diagnóstico clásico y molecular.
130	1	10.2	Ecotoxicología acuática.	IRTA-Centro de Acuicultura – S. Carlos de la Rápita	Biomarcadores de exposición a contaminantes. Programas de monitorización de contaminantes persistentes y disruptores endocrinos en el medio acuático. Efectos de xenobióticos y toxinas naturales sobre la fisiología celular.
131	1	6.1	Reproducción de moluscos.	IRTA-Centro de Acuicultura – S. Carlos de la Rápita	Desarrollo de técnicas de reproducción de moluscos.
132	1	11.4	Economía Agroalimentaria	CREDA – Barcelona	Competitividad de la industria agroalimentaria (localización exportación, innovación, relación con la distribución, ...). Comportamiento del consumidor de alimentos (calidad, denominaciones de origen, productos artesanos, agricultura ecológica, transgénicos, alimentos funcionales, etc.).
133	1	6.1	Agronomía del arroz	IRTA – Estación Experimental del Ebro - Amposta	Técnicas Producción orientadas a la calidad del producto final.
134	1	1.1	Biología Molecular	Consorcio CSIC-IRTA	Construcciones génicas para expresión regulada en plantas.
135	1	1.1	Mejora genética del trigo duro	Centro UdL-IRTA - Lleida	Conocimiento de genética y mejora, fisiología y estadística aplicados a los cereales de invierno.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA					
136	1	6.1	Viticultura.	Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Guadajira (Badajoz)	Experiencia en técnicas de cultivo: sistemas de formación, poda, riego y hábitos de fructificación.
137	1	1.2	Mejora tomate industria	Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Guadajira (Badajoz)	Experiencia en mejora genética de tomate de industria.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
138	1	6.1	Olivicultura: Manejo sostenible y optimización del rendimiento	Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Guadajira (Badajoz)	Experiencia en productividad de olivares: Procesos de fructificación y poda.
139	1	6.1	Sistemas de producción integrada y ecológica de vacuno de carne	Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Guadajira (Badajoz)	Formación en ganadería ecológica. Experiencia en sistemas de producción de carne de vacuno en la dehesa. Especialista en el análisis de la calidad de la canal y de la carne de vacuno producida en estos sistemas.
140	2	6.1	Fruticultura.	Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Guadajira (Badajoz)	Experiencia en agronomía de frutales de hueso y pepita: sistemas de formación, poda, aclareo, reguladores de crecimiento, mantenimiento de suelo. Banco de frutales.
141	1	2.5	Entomología aplicada. Control integrado de plagas	Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Guadajira (Badajoz)	Técnicas de identificación, aislamiento, producción y conservación de entomopatógenos. Diseños experimentales para el análisis de su eficacia, tanto en campo como en laboratorio.
142	1	6.7	Sistemas de producción de cerdo ibérico extensivo.	Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Guadajira (Badajoz)	Reproducción animal en sistemas extensivos de dehesa. Experiencia en sistemas de explotación del cerdo ibérico en el S.O. español.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA					
143	1	6	Microbiología del ensilado	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Experiencia y conocimientos en microbiología del ensilado: aislamiento, identificación y caracterización de microorganismos. Bioquímica de la fermentación. Se valorarán también los conocimientos en: técnicas microbiológicas, análisis químicos y análisis instrumentales. Conocimiento de las técnicas de valoración nutritiva de forrajes tanto "in vivo" como "in vitro".
144	1	3	Sanidad animal	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Conocimientos sobre el estado actual de la sanidad de las cabanías de vacuno y ovino en Galicia y sobre las principales patologías. Incidencia en la reproducción. Conocimiento y experiencia en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. Experiencia en estudios epidemiológicos y en inmunoprofilaxis. Conocimiento de las técnicas de biología molecular aplicadas al diagnóstico de enfermedades infecciosas y parasitarias.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
145	1	6	Agricultura ecológica	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Conocimientos y experiencia en horticultura ecológica, tanto en invernadero como al aire libre. Experiencia en fertilidad del suelo y en la actividad biológica. Conocimientos del ciclo de nutrientes del suelo y aplicación de enmiendas orgánicas. Conocimientos sobre técnicas de producción integrada.
146	1	6	Agricultura y ganadería de montaña	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Conocimientos sobre sistemas de producción animal en Galicia, tanto de vacuno como de ovino, caprino y caballar. Experiencia en proyectos relativos a la explotación del monte gallego y sus aprovechamientos con una orientación agropecuaria primordialmente. Conocimientos de las técnicas de transformación del monte a pasto. Conocimientos de la agricultura gallega de montaña, sus producciones y orientaciones. Experiencia en búsqueda de alternativas agrarias productivas compatibles con el medio ambiente y sostenibles.
147	1	8	Calidad de la canal y de la carne de vacuno: maduración y conservación de la carne	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Experiencia en trabajos y proyectos de investigación sobre la calidad de la canal y la carne de vacuno. Dominio de la técnica de NIRs. Conocimientos de los procesos de maduración de la carne.
148	1	1	Evaluación y caracterización de los recursos fitogenéticos	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Formación en mejora genética vegetal de cereales y especies pratenses. Conocimiento de las técnicas de cultivo. Integración y análisis de la información obtenida de la variación molecular y de los ensayos tradicionales. Protocolos de uso y conservación de recursos genéticos. Conocimientos y experiencia como mejorador y evaluador de variedades. Formación en análisis de caracteres cuantitativos y en bioestadística y conocimientos de técnicas de genética molecular.
149	1	6	Nutrición y alimentación de ganado vacuno lechero	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Formación en alimentación y nutrición animal. Experiencia en formulación de raciones completas. Conocimientos en la evaluación y mejora de pastos y forrajes como base de los sistemas de producción de leche. Estrategias de nutrición.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
150	1	2	Horticultura: lucha ecológica	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Conocimientos en la protección integrada de los cultivos hortícolas. Experiencia en técnicas de protección vegetal y fitopatología. Debe conocer las principales producciones y orientaciones en Galicia. Conocimientos de las técnicas de cultivo. Conocimientos en entomología y fitopatología vegetal. Experiencia en el diagnóstico de enfermedades y plagas.
151	1	3	Reproducción Animal	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Especialista en patologías de la reproducción animal bovina y ovina. Experiencia en cultivos de células somáticas y conocimientos en inmunología de la gestación. Producción, valoración y congelación de embriones.
152	1	9	Calidad de la carne de vacuno: aspectos nutricionales	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Experiencia en trabajos y proyectos de investigación sobre la calidad de la canal y la carne de vacuno. Experiencia en el análisis de los ácidos grasos de la carne: preparación de muestras y análisis. Experiencia y buenos conocimientos del análisis de imagen.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
153	1	8	Tecnología de productos lácteos	Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña)	Microbiología de productos lácteos fermentados y quesos: aislamiento, identificación y caracterización de microorganismos de interés tecnológico. Bioquímica de la fermentación de la leche y de la maduración de quesos: monitorización de fermentaciones, estudio de la proteólisis en leches fermentadas y queso, estudio de la lipólisis en queso. Determinación de compuestos de aroma y sabor y evaluación sensorial de productos lácteos fermentados y quesos. Técnicas microbiológicas, tanto convencionales (pruebas fisiológicas y bioquímicas) como modernas (técnicas moleculares de diagnóstico y caracterización) Análisis químico: determinaciones de componentes mayoritarios y de productos de degradación (valoraciones, técnicas espectrofotométricas, etc.) Análisis instrumental: cromatografía de gases (aplicada al análisis de compuestos volátiles y de ácidos grasos libres), electroforesis convencional y electroforesis capilar (aplicadas al estudio de la proteólisis de caseínas), cromatografía líquida de alta eficacia (aplicada a la determinación de péptidos y aminoácidos) Análisis sensorial: experiencia en constitución y participación en paneles de cata de productos lácteos u otros alimentos.
154	1	2.1	Incidencia de patologías fúngicas en la productividad de las masas de crecimiento rápido	Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán (Pontevedra)	Formación en fitopatología forestal y en áreas de selvicultura y dasometría.
155	1	1.2	Interacción genotipo-ambiente y correlación juvenil-adulto en mejora genética forestal	Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán (Pontevedra)	Nutrición, clima, métodos de análisis estadístico y selvicultura.
156	1	5.1	Ecología de especies forestales atlánticas: abedul, roble y haya	Centro de Investigaciones Forestales y Ambientales de Lourizán (Pontevedra)	Composición, estructura y dinámica de bosques caducifolios. Procesos de competencia y dendrocronología.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
157	1	8	Estudio de la potencialidad de las variedades tintas autóctonas de Galicia para la elaboración de vinos de calidad y su adaptabilidad a la crianza en madera	Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVENA) – Leiro (Ourense)	Conocimientos sobre las técnicas de elaboración y comportamiento enológico de las variedades. Conocimientos de las tecnologías de la elaboración mediante fermentación. Experiencia en análisis instrumental. Se valorará el conocimiento y experiencia en las variedades autóctonas gallegas. Deseable el conocimiento en el manejo del material vegetal de vid y en el desarrollo de procesos de mejora.
158	1	9	Importancia de las técnicas de destilación y conservación del orujo en la calidad de los aguardientes de orujo	Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVENA) – Leiro (Ourense)	Conocimientos de enología y de análisis instrumental. Se valorarán los conocimientos y experiencias en la producción de los vinos y orujos gallegos.
159	1	6	Selección clonal y saneamiento de variedades tintas autóctonas de Galicia	Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVENA) – Leiro (Ourense)	Conocimientos de viticultura y de ampelografía. Conocimientos en cultivo "in vitro". Se valorarán los conocimientos y experiencia en mejora genética vegetal, en ingeniería genética de la vid y en fitopatología.
160	1	8	Incidencia de los tratamientos antifúngicos en las fermentaciones alcohólica y maloláctica de los vinos de Galicia. Incidencia en su calidad	Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVENA) – Leiro (Ourense)	Conocimientos de enología y de técnicas analíticas químicas instrumentales de separación, identificación y cuantificación. Experiencia y conocimientos en microbiología y en la bioquímica de las fermentaciones. Se valorará la experiencia en técnicas microbiológicas de identificación, caracterización y selección de microorganismos de aplicación vinica. Conocimientos sobre las patologías de la vid en Galicia. Experiencia en control de las fermentaciones.
161	1	8	Estudio de diferentes técnicas de laboreo y de la altura del sistema de conducción de la viña en la calidad de la uva y de los vinos obtenidos	Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVENA) – Leiro (Ourense)	Conocimientos de viticultura. Se valorará la experiencia en las variedades de vid cultivadas en Galicia, sus características, sus técnicas de cultivo/ sistemas de formación, poda, riego y labores culturales) y su problemática. Conocimientos de enología y de análisis instrumental.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA					
162	1	4.3	Eficiencia del uso del agua en el viñedo y su manejo en relación a la calidad del vino	Servicio de Investigación Agroalimentaria y Desarrollo Tecnológico (CIDA) Logroño	Formación específica en viticultura. Experiencia en investigación sobre: Mecanismos de adaptación ecofisiológica de <i>Vitis vinifera</i> L. Al déficit hídrico. Interacción de la disponibilidad de agua en el intercambio de gases, la expresión vegetativa y la calidad de la uva y del vino. Determinación de estimadores de estrés hídrico en el viñedo. Establecimiento de estrategias de riego deficitario controlado para el uso eficiente del agua Experiencia en el manejo de equipos IRGA, TDR y cámara de presión tipo Scholander. Experiencia en el diseño y establecimientos de viñedos experimentales. Conocimiento de Sistemas de Información Geográfica.
163	1	4.3 ; 4.4	Estrategias para una fertilización racional en viñedos de uva para vinificación	Servicio de Investigación Agroalimentaria y Desarrollo Tecnológico (CIDA) Logroño	Formación específica en viticultura. Experiencia en: Métodos de evaluación del nivel de nutrición de la uva Análisis y Diagnóstico foliar en viticultura. Mejora de la eficiencia del uso del agua y de los fertilizantes. Estrategias de riego y fertirrigación en el viñedo. Interacción del nivel de nutrición con factores de la producción vitícola, la expresión vegetativa y la calidad de la uva y el vino. Cartas nutricionales. Experiencia en el diseño y establecimiento de viñedos experimentales. Conocimientos de estadística aplicada a la agricultura.
164	1	4.3 ; 4.4	Manejo y gestión del agua en horticultura	Servicio de Investigación Agroalimentaria y Desarrollo Tecnológico (CIDA) Logroño	Manejo del agua en horticultura al aire libre t semiprotégida. Mejora de la eficiencia del agua y de la fertilización. Limitación del impacto ambiental en acuíferos.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
165	1	1.4	Mejora genética de plantas hortícolas	Servicio de Investigación Agroalimentaria y Desarrollo Tecnológico (CIDA)	Mantenimiento y mejora de recursos fitogenéticos hortícolas. Métodos clásicos. Experiencia en plantas hortícolas y marcadores moleculares.
166	1	7.5 ; 9.4	Calidad y tecnología postcosecha de productos hortofrutícolas	Servicio de Investigación Agroalimentaria y Desarrollo Tecnológico (CIDA) Logroño	Métodos físico-químicos y sensoriales de evaluación de la calidad de productos hortofrutícolas. Tecnologías de conservación en fresco. Almacenamiento frigorífico, atmósferas modificadas. Tecnología en productos mínimamente procesados (hurdle technology).
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID					
167	1	4.1	Control de la erosión y degradación física del suelo	IMIA – Alcalá de Henares (Madrid)	Control de la erosión y evaluación de la degradación física del suelo. Manejo de cubiertas vegetales arbustivas. Aplicación de lluvia simulada.
168	1	10.2	Ecología acuática, gestión y conservación de la ictiofauna continental	IMIA – Alcalá de Henares (Madrid)	Biología y ecología de peces continentales. Conservación y gestión de peces continentales autóctonos. Caracterización genética de la ictiofauna autóctona. Tipificación, valoración y conservación de ecosistemas acuáticos continentales.
169	1	2.1 – 2.3	Micosis vegetales	IMIA – Alcalá de Henares (Madrid)	Etiología, epidemiología y control de enfermedades fúngicas, preferentemente en plantas leñosas.
170	1	8	Ecología, caracterización y selección de microorganismos enológicos	IMIA – Alcalá de Henares (Madrid)	Enología y microbiología enológica. Manejo y puesta a punto de técnicas de identificación y caracterización fenotípica y genética, aplicadas a microorganismos enológicos. Realización de análisis físico-químicos y sensorial de mostos y vinos. Control y aplicación de mejoras biotecnológicas de procesos fermentativos. Realización de elaboraciones en bodega experimental.
171	1	6.1 – 6.7	Agricultura ecológica	IMIA – Alcalá de Henares (Madrid)	Sistema de producción de la agricultura ecológica. Realización de proyectos de investigación de agricultura ecológica relacionados con cultivos extensivos. Control cultural de plantas arvenses.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
172	1	4-5	Contribución de los sistemas agrosilvopastorales en el cambio global	IMIA – Alcalá de Henares (Madrid)	Balace y flujos de entrada/salida de CO ₂ en sistemas agrosilvopastorales. Medición del carbono retenido en la vegetación y el suelo de sistemas forestales y pascícolas. Flujo de nutrientes en ecosistemas terrestres (suelo y vegetación). Consecuencias sobre la vegetación y el suelo de los cambios atmosféricos (incremento de CO ₂ , sequía, humedad) y otros efectos (herbivoría, pastoreo, cambios de uso, etc.).
173	1	7-8	Mejora de la calidad de vinos	IMIA – Alcalá de Henares (Madrid)	Tecnología de la vinificación y análisis sensorial de vinos. Desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas al control de procesos y estabilización del vino. Técnicas de espectroscopía, cromatografía de líquidos, cromatografía iónica y cromatografía de gases-masas. Técnicas de biología molecular aplicadas a la biotecnología de la vinificación.
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA					
174	1	1.2	Micropropagación de patrones frutales del género Prunus	IMIDA – La Alberca (Murcia)	Determinación de las condiciones óptimas para la micropropagación de patrones frutales del género Prunus. Desarrollo de medios de cultivo in vitro específicos para cada material vegetal.
175	1	1.2, 6.7	Técnicas utilizadas en la recuperación de razas animales autóctonas en peligro de extinción	IMIDA – La Alberca (Murcia)	Experiencia y conocimientos en: Aspectos productivos y reproductivos. Conservación ex situ de razas animales. Crioconservación espermática de porcino y bovino. Calidad de la canal y de la carne en razas animales autóctonas. Estudio y tipificación de la fibra muscular esquelética. Relación con calidad de carne. Etnozootecnia y genética. Mejora genética animal.
176	1	4.3, 6.7	Uso eficiente del agua. Desarrollo de nuevas tecnologías de riego	IMIDA – La Alberca (Murcia)	Experiencia y conocimiento en: Riego deficitario en vid. Sistemas de conducción. Evaluación de calidad de uva.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
177	1	6.1, 6.7	Desarrollo de acuicultura marina sostenible	IMIDA – La Alberca (Murcia)	Experiencia y conocimientos en: engorde de nuevas especies en cultivos marinos: Atún rojo, sargo picudo y pulpo común. Impacto ambiental de los cultivos marinos en jaulas flotantes.
178	1	8.2, 9.1	Seguridad y calidad alimentaria. Normalización y trazabilidad	IMIDA - Jumilla (Murcia)	Experiencia y conocimientos en análisis de vinos y productos derivados de la uva.
179	1	1, 2, 3, 4	Genética molecular de plantas	IMIDA – La Alberca (Murcia)	Experiencia y conocimientos en: Clonaje, expresión genética. Marcadores moleculares. Cartografía genética
COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO					
180	1	1.1	Aplicación de nuevas herramientas genómicas para la identificación de genes de interés agroalimentario	NEIKER – Arkaute (Vitoria)	Experiencia en microbiología, manejo de bases de datos moleculares, técnicas 2d de proteínas, "Phage display", tecnología de microchips.
181	1	1.5	Producción de proteínas y otras sustancias de interés agroalimentario mediante técnicas recombinantes	NEIKER – Arkaute (Vitoria)	Metabólica, técnicas moleculares, transformación genética, experiencia con fermentadores.
182	1	2.1	Sanidad vitivinícola	NEIKER – Arkaute (Vitoria)	Experiencia en diagnóstico y epidemiología de plagas y enfermedades vitivinícolas.
183	1	2.5	Selección varietal, agronomía y patología de cultivos hortícolas en el marco de la Producción Integrada	NEIKER – Derio (Vizcaya)	Experiencia en selección varietal, manejo, diagnóstico y tratamiento de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas bajo invernadero.
184	1	3.1	Diagnóstico y epidemiología de las micobacteriosis animales	NEIKER – Derio (Vizcaya)	Experiencia en aislamiento y cultivo de micobacterias de crecimiento lento. Interpretación de técnicas de diagnóstico serológico de micobacterias. Identificación molecular de micobacterias.
185	1	3.2	Diagnóstico laboratorial-veterinario microbiológico e inmunológico de enfermedades de los rumiantes	NEIKER – Derio (Vizcaya)	Experiencia en diagnóstico veterinario microbiológico e inmunológico de laboratorio. Sistemas de manejo de rumiantes.
186	1	6.1	Optimización de los rendimientos en viticultura a través de prácticas adecuadas de fertilización y mecanización	NEIKER – Arkaute (Vitoria)	Conocimientos y experiencia en esquemas de fertilización en viñedos. Experiencia de mecanización de los viñedos. Conocimientos en edafología y del efecto de la prácticas culturales sobre la estructura y características de los suelos.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
187	1	6.2	Sistemas pastorales de montaña y silvopastoralismo, gestión de los recursos y su utilización por el ganado	NEIKER – Arkaute (Vitoria)	Experiencia en: trabajos de utilización de pastos de montaña, comunidades herbáceas, herbáceo-arbustivas y silvícolas. Experiencia en relación a la productividad animal en estas condiciones. Experiencia en gestión de pastizales de montaña. Conocimientos en Sistemas de Información Geográfica (SIG).
188	1	9.2	Desarrollo y aplicación de técnicas analíticas para la evaluación y trazabilidad de aditivos y residuos en alimentos para animales.	NEIKER – Derio (Vizcaya)	Conocimientos y experiencia en técnicas analíticas cromatográficas. Su aplicación a insumos y productos agrícolas y ganaderos.
189	1	8.3	Desarrollo de nuevos ingredientes alimentarios extraídos de los subproductos generados en la industria agroalimentaria mediante procesos biotecnológicos.	Fundación AZTI Sukarrieta (Vizcaya)	Conocimientos en procesos químico-enzimáticos. Biotecnología, enzimología. Tecnología de proteínas, polisacáridos y fibras. Aditivos e ingredientes alimentarios.
190	1	8.5	Purificación y caracterización de biomoléculas.	Fundación AZTI Sukarrieta (Vizcaya)	Conocimientos en química de productos naturales, química orgánica. Química analítica. Técnicas de separación y purificación de biomoléculas. Cromatografía, métodos espectroscópicos.
COMUNIDAD VALENCIANA					
191	1	6.7	Fisiología y cultivo de cítricos y producciones hortofrutícolas	IVIA-Moncada	Experiencia en fisiología vegetal, técnicas de cultivo, análisis y comportamiento de variedades y mejora de la calidad de fruta.
192	1	4.4	Mejora de la fertilización y dinámica de nutrientes en cítricos.	IVIA - Moncada	Experiencia en nutrición de plantas leñosas, marcado isotópico, uso de inhibidores de la nitrificación y en el manejo de fertilizantes en cítricos.
193	1	2.4	Control integrado de enfermedades causadas por hongos	IVIA - Moncada	Experiencia en micología fitopatógena y control de hongos. Técnicas de diagnóstico y ensayos de patogenicidad.
194	1	1.2	Mejora genética y evaluación de patrones de cítricos	IVIA - Moncada	Mejora genética y evaluación de nuevos patrones de cítricos frente a factores bióticos y abióticos y estudio de su comportamiento agronómico en campo.
195	1	1.2	Caracterización y evaluación de variedades de cítricos y frutales	IVIA - Moncada	Experiencia en caracterización pomológica y evaluación de cítricos y frutales y estudio de su comportamiento agronómico en campo.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
196	1	6.7	Fisiología y regulación del desarrollo vegetativo, de cítricos y producciones hortofrutícolas	IVIA - Moncada	Formación en fisiología y en métodos analíticos. Experiencia en evaluación de parámetros agronómicos y técnicas de cultivo.
197	1	1.2	Mejora genética de productos hortofrutícolas	IVIA - Moncada	Experiencia en mejora genética de productos hortofrutícolas y estudio de su comportamiento agronómico en campo.
198	1	2.2	Diagnóstico de patógenos de cítricos para cuarentena y saneamiento de material vegetal	IVIA - Moncada	Experiencia en virología de cítricos y técnicas de diagnóstico de virus.
199	1	7.1	Diseño de equipos y automatismos en mecanización e instalaciones agroalimentarias	IVIA - Moncada	Experiencia en mecanización agraria, sensores y automatismos aplicados a equipos agroalimentarios.
200	1	6.5	Bioquímica de frutos	IVIA - Moncada	Experiencia en bioquímica y análisis de frutos.
201	1	3.1	Reproducción animal	IVIA - Segorbe	Manejo reproductivo de los rebaños de interés ganadero.
202	1	3.1	Epidemiología en enfermedades transmisibles en ganadería	IVIA - Segorbe	Conocimientos de epidemiología e inmunología de enfermedades parasitarias.
203	1	1.2	Caracterización y conservación del banco de germoplasma de cítricos	IVIA - Moncada	Experiencia en mejora genética, caracterización y evaluación de material vegetal de cítricos.
204	1	2.4	Control integrado de plagas en cultivos hortofrutícolas	IVIA - Moncada	Experiencia en métodos biorracionales en control de plagas en cultivos hortofrutícolas.
205	1	6.7	Tecnologías de la producción en horticultura intensiva	IVIA - Moncada	Experiencia en tecnología de la producción y sistemas de control en horticultura intensiva.
206	1	4.3	Tecnología del riego	IVIA - Moncada	Necesidades de agua en cultivos hortofrutícolas y tecnología del riego.
207	1	2.1	Bacterias fitopatógenas en hortofruticultura: biología, epidemiología y métodos de detección	IVIA - Moncada	Experiencia en microbiología, patología vegetal y métodos serológicos moleculares de detección.
208	1	1.1	Mapeo de secuencia marcadas (ESTs) para la mejora genética de cítricos	IVIA - Moncada	Experiencia en análisis genético y marcadores moleculares en cítricos.
209	1	3.1	Patología de la reproducción	IVIA - Segorbe	Patología de la reproducción y control de enfermedades en rebaños de interés ganadero.
210	1	6.7	Tecnología del cultivo del arroz y factores de calidad	IVIA - Sueca	Experiencia en cultivo, fertilización y factores de calidad en arroz o en cereales.
211	1	1.2	Conservación, caracterización y mejora de frutales	IVIA - Moncada	Experiencia en caracterización pomológica y molecular de frutales mediterráneos.

Nº Orden	Nº Plazas	Línea Prioritaria Acción Estratégica Recursos y Tecnologías Agrarias	Líneas de investigación de adscripción de investigadores (Acuerdo Comisión Coordinadora de Investigación Agraria)	Centro de Investigación	Características específicas plaza
212	1	6.6	Sistemas de información geográfica como apoyo a la fertilización en explotaciones hortícolas	IVIA - Moncada	Conocimientos en Sistemas de información geográfica y sistemas de modelización.
213	1	11.1	Análisis económico de producciones agrarias en sistemas mediterráneos	IVIA - Moncada	Economía agraria, costes de cultivo y mercados para productos hortofrutícolas.
214	1	1.2	Conservación y mejora de hortalizas tradicionales en la Comunidad Valenciana	IVIA - Moncada	Experiencia en mejora genética de hortalizas.
215	1	3.5	Apicultura	IVIA - Segorbe	Experiencia en manejo de colmenas y patología.

**ANEXO II
MODELO DE SOLICITUD**

(cada petición debe ir acompañada por toda la documentación)

APELLIDOS:	
NOMBRE:	
Fecha de nacimiento:	DNI o Pasaporte:
Con domicilio en:	
Código Postal:	Municipio:
Provincia:	Teléfono:

Formación Académica

Titulación	Centro	Fecha

Doctorado	Centro	Fecha

SOLICITA le sea concedida la plaza de investigador :

Nº de Orden:	Línea prioritaria:	Centro investigador:
--------------	--------------------	----------------------

En el caso de haber solicitado más de una plaza, indicar el orden de preferencia: 1º 2º 3º

En _____, a _____ de _____ de 200_

(Firma)

Documentos que deben acompañar al presente impreso de solicitud:

- Curriculum Vitae
- Acreditación de la experiencia en investigación en la línea a la que concurre en la convocatoria.
- Acreditación de la producción científica y técnica.
- Certificación expedida por los organismos en que haya desarrollado actividad científica.