



Este documento incluye:

- **NORMAS BÁSICAS DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES AL SUBPROGRAMA DOC-INIA**
- **LISTADO DE PLAZAS OFERTADAS**

Antes de solicitar una plaza, lea detenidamente estas normas de presentación de solicitudes, ya que difieren en algunos aspectos respecto de años anteriores. En el BOE de la Resolución está disponible toda la información necesaria para la correcta formalización y presentación de las solicitudes.

Cada plaza ofertada por las Comunidades Autónomas-INIA tiene varios perfiles de investigación. En el cuadro se ofertan un total de 24 plazas, divididas en “subplazas” o perfiles de investigación. **Cada candidato puede optar a un máximo de 2 “subplazas” o perfiles de investigación. A estos efectos, cada subplaza es considerada como una plaza.**

Cada uno de estos perfiles van asociados a una determinada característica específica de la plaza, a un centro de investigación, **y a un orden de prioridad asignada por parte de la Comunidad Autónoma.**

Se seleccionará en primer lugar a los candidatos que opten a los primeros perfiles, siempre y cuando el *curriculum vitae* de éstos obtenga la puntuación mínima requerida y se adapten a las características de la plaza.

En el caso de que un *perfil 1* quede desierto (porque el candidato no se adecue al perfil, o por cualquier otro criterio descrito en la convocatoria), se pasará a seleccionar a los candidatos que hayan optado al perfil 2, 3, etc.,

En el cuadro de plazas que se muestra a continuación, cada uno de estos perfiles de investigación están identificados como “subplazas” (por ejemplo, 2.1 o 5.2). Así, **el perfil 1 (Plaza 2.1) se corresponderá siempre con prioridad 1, y así análogamente.**

El número en el que van ordenados los perfiles indica la prioridad de los mismos para la Comunidad Autónoma. De esta forma, los candidatos que opten al perfil con el número 1 tendrán prioridad sobre los que lo hagan al identificado con la prioridad 2, **teniendo en cuenta que el *curriculum vitae* de los investigadores se evaluará por parte de ANEP en relación a su adaptación con el perfil de la plaza, y no en su globalidad.**

Cada candidato podrá optar a un máximo de 2 solicitudes (2 “subplazas”), **debiendo indicar entre ellas, como viene siendo habitual en convocatorias anteriores, la prioridad (1 o 2).** Así, por ejemplo, un candidato podrá optar como primera opción a la plaza 2.1 y como segunda a la 5.2. **Es posible solicitar dos perfiles de la misma plaza.**

Los criterios de valoración por parte de ANEP se encuentran descritos en los Artículos 95 y 96 del Capítulo VI del Subprograma DOC-INIA

Listado de plazas disponibles para la convocatoria del Subprograma de contratación de investigadores con grado de doctor en los centros de investigación agraria y alimentaria dependientes de las Comunidades Autónomas (Subprograma DOC-INIA)

RELACIÓN DE CONTRATOS QUE LA ENTIDAD SE COMPROMETE A COFINANCIAR

| Nº de plaza | Subplaza (Orden prioridad) | Línea Prioritaria del Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental orientada a los Recursos y Tecnologías Agrarias en coordinación con las Comunidades Autónomas | Centro de Investigación (Especificar ubicación) | Características específicas de la plaza |
|--------------------------------------|-----------------------------------|--|--|---|
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: ANDALUCÍA | | | | |
| 1 | 1.1 | Disminución del impacto ambiental de los sistemas de producción y transformación agroalimentaria. | IFAPA - Centro Venta del Llano, Mengíbar, Jaén | Nuevas tecnologías para la elaboración y conservación del aceite de oliva respetuosas con el medioambiente. |
| | 1.2 | Diseño, optimización y validación de procesos de elaboración, transformación, postcosecha y conservación de alimentos. Productos de IV y V Gama | IFAPA - Centro La Mojonera, Almería | Calidad organoléptica, valor nutricional y seguridad de envases para productos de IV gama y V gama |
| 2 | 2.1 | Desarrollo de nuevos alimentos nutricionales y funcionales. | IFAPA – Centro El Toruño, Cádiz | Caracterización y potencial de explotación de organismos acuáticos para la producción de lípidos de interés alimentario |
| | 2.2 | Optimización de actividades microbianas de interés para la industria agroalimentaria | IFAPA – Centro Rancho de la Merced, Jerez | Levaduras vínicas y bacterias lácticas en la industria vitivinícola para la mejora de calidad en vino |
| 3 | 3.1 | Caracterización y normalización de productos ecológicos y de variedades locales. | IFAPA- Centro Camino de Purchil, Granada | Caracterización de variedades locales para la producción ecológica |



| Nº de plaza | Subplaza (Orden prioridad) | Línea Prioritaria del Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental orientada a los Recursos y Tecnologías Agrarias en coordinación con las Comunidades Autónomas | Centro de Investigación (Especificar ubicación) | Características específicas de la plaza |
|-------------------------------------|----------------------------|--|--|---|
| | 3.2 | Herramientas de gestión silvopastoral. | IFAPA – Centro Alameda del Obispo, Córdoba | Modelización de los usos de la Dehesa y elaboración de un Sistema de ayuda para la decisión de cultivo y para la adecuación de la carga ganadera y cinegética con criterios de sostenibilidad |
| 4 | 4.1 | Modelos de simulación de producciones agrarias. Técnicas de adaptación y mitigación del cambio climático. | IFAPA – Centro Rancho de la Merced, Jerez | Adaptación al cambio climático del cultivo de la vid en Andalucía mediante técnicas culturales y de mejora genética. |
| | 4.2 | Biotecnología y mejora genética de otros cultivos, en especial de hortalizas y leguminosas grano. | IFAPA – Centro Alameda del Obispo, Córdoba | Biotecnología aplicada a la obtención de alimentos funcionales: identificación de genes responsables de caracteres de calidad en especies vegetales. |
| 5 | 5.1 | Disminución del impacto ambiental de los sistemas de producción y transformación agroalimentaria. | IFAPA – Centro Las Torres-Tomejil, Alcalá del Río, Sevilla | Agronomía de cultivos herbáceos de regadío. |
| | 5.2 | Estrategias para la protección y restauración del suelo: reducción de la erosión y la degradación. | IFAPA – Centro Alameda del Obispo, Córdoba | Agronomía de cultivos herbáceos de secano. |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: ASTURIAS | | | | |
| 6 | 6.1 | Mejora de la gestión sostenible y multifuncional de los sistemas forestales y de los agroecosistemas | Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) | Impacto del manejo de los animales en la biodiversidad y sostenibilidad del sistema |

| | | | | |
|-------------------------------------|-----|--|--|---|
| | 6.2 | Desarrollo de sistemas de producción ecológica e integrada, y mejora de los sistemas de producción adaptados a condiciones locales o regionales. | Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) | Impacto del manejo de los animales en la biodiversidad y sostenibilidad del sistema |
| | 6.3 | Disminución del impacto ambiental de los sistemas de producción y transformación agroalimentaria | Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA) | Impacto del manejo de los animales en la biodiversidad y sostenibilidad del sistema |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: BALEARES | | | | |
| 7 | 7.1 | Desarrollo de procesos de valorización de los subproductos y residuos agroalimentarios. Aprovechamiento energético de los mismos | Consejería de Agricultura y Pesca – Palma de Mallorca | Optimización de procesos alimentarios. Aprovechamiento de subproductos |
| | 7.2 | Caracterización y normalización de productos ecológicos, y de variedades locales | Consejería de Agricultura y Pesca – Palma de Mallorca | Mejora de razas autóctonas |
| | 7.3 | Mejora genética de especies ganaderas y especies acuícolas | Consejería de Agricultura y Pesca – Palma de Mallorca | Producción y mejora de sistemas acuícolas o gnaderos |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: CANARIAS | | | | |
| 8 | 8.1 | Modelos de simulación de producciones agrarias. Técnicas de adaptación y mitigación del cambio climático | Instituto Canario de Investigaciones Agrarias – Valle Guerra, Tenerife | Simulación de cultivos. Optimización del uso de insumos. Manejo sostenible de la materia orgánica y su efecto en el secuestro del CO ₂ |
| | 8.2 | Ahorro energético y de insumos particularmente en horticultura intensiva | Instituto Canario de Investigaciones Agrarias – Valle Guerra, Tenerife | Cultivo de especies hortícolas y ornamentales en instalaciones de protección climática |



| COMUNIDAD AUTÓNOMA: CANTABRIA | | | | |
|---|------|--|---|--|
| 9 | 9.1 | Nuevas especies agroalimentarias de interés socioeconómico, incluidas las de uso no alimentario | CIFA – Muriedas | Diversificación productiva de las explotaciones: valoración del potencial productivo de especies y variedades tradicionales así como nuevas alternativas de cultivo en el ámbito cantábrico |
| | 9.2 | Desarrollo de sistemas reproducción ecológica e integrada, y mejora de los sistemas de producción adaptados a condiciones locales o regionales | CIFA – Muriedas | Diversificación productiva de las explotaciones: valoración del potencial productivo de especies y variedades tradicionales así como nuevas alternativas en sistemas de producción ecológica en el norte de España |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: CASTILLA-LA MANCHA | | | | |
| 10 | 10.1 | Mejora genética de especies ganaderas y especies acuícolas | CERSYRA – Valdepeñas (Ciudad Real) | Incorporación de nuevos objetivos al programa de mejora genética de la raza Manchega, con especial interés en caracteres reproductivos |
| | 10.2 | Desarrollo de técnicas para la determinación del origen, trazabilidad y autenticidad de los alimentos y su control sanitario. Identificación de residuos en la industria agroalimentaria | Centro Agrario de Marchamalo (Guadalajara) | Estudio y mejora de los procesos productivos de la colmena |
| | 10.3 | Estrategias del manejo y uso eficiente del agua en el sector agroalimentario. Análisis de los aspectos económicos ligados al factor agua y su mercado | Centro Agrario El Chaparrillo (Ciudad Real) | Relaciones hídricas en cultivos leñosos |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: CASTILLA Y LEÓN | | | | |
| 11 | 11.1 | Diseño, optimización y validación de procesos de elaboración, transformación, postcosecha y conservación de alimentos. Productos de IV y V Gama | Instituto Tecnológico de Castilla y León – Finca Zamadueñas, Valladolid | Desarrollo de métodos alternativos para extender la vida útil de productos de IV Gama e incrementar su valor nutricional |



| | | | | |
|-------------------------------------|------|--|---|--|
| | 11.2 | Desarrollo de nuevos alimentos nutricionales y funcionales | Instituto Tecnológico de Castilla y León – Finca Zamadueñas, Valladolid | Desarrollo de métodos alternativos para extender la vida útil de productos de IV Gama e incrementar su valor nutricional |
| 12 | 12.1 | Sistemas de producción y alimentación intensiva de especies ganaderas y acuícolas | Instituto Tecnológico de Castilla y León – Estación Tecnológica de la leche, Palencia | Producción ovina láctea adaptada a altos estándares de calidad |
| | 12.2 | Desarrollo de estrategias para mejorar el bienestar animal | Instituto Tecnológico de Castilla y León – Estación Tecnológica de la leche, Palencia | Producción ovina láctea adaptada a altos estándares de calidad |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: CATALUÑA | | | | |
| 13 | 13.1 | Bioteología y mejora genética de otros cultivos, en especial de hortalizas y leguminosas grano | IRTA – Cabrils | Bioinformática aplicada a la genética y genómica de especies vegetales |
| | 13.2 | Nuevos métodos rápidos de diagnóstico para la identificación de organismos perjudiciales y para fines de cuarentena de saneamiento y de certificación. Biología y ecología de plagas, enfermedades y malas hierbas en sistemas agrícolas y forestales, epidemiología de enfermedades y vectores, desarrollo de modelos predictivos. Control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas. | IRTA – Cabrils | Enfermedades fúngicas de especies leñosas |
| | 13.3 | Diseño, optimización y validación de procesos de elaboración, transformación, postcosecha y conservación de alimentos. Productos de IV y V Gama | IRTA - Lleida | Tecnología y calidad de productos vegetales de IV y V gama |
| 14 | 14.1 | Optimización de actividades microbianas de interés para la industria agroalimentaria | IRTA - Lleida | Tecnologías del cultivo – Biorreguladores en procesos clave en la producción de fruta |



| | | | | |
|----|------|---|---------------------------------|--|
| | 14.2 | Estrategias del manejo y uso eficiente del agua en el sector agroalimentario. Análisis de los aspectos económicos ligados al factor agua y su mercado | IRTA - lleida | Uso eficiente del agua de riego en árboles frutales |
| | 14.3 | Desarrollo de nuevos alimentos nutricionales y funcionales | IRTA – Monells | Meabolónica en tejidos de origen animal y vegetal |
| 15 | 15.1 | Efectos de las condiciones del procesado de alimentos sobre la supervivencia de patógenos que afecten a su seguridad alimentaria | IRTA – Monells | Modelización microbiana y evaluación cuantitativa de riesgos microbiológicos (QMRA) para la gestión de la seguridad alimentaria |
| | 15.2 | Optimización de actividades microbianas de interés para la industria agroalimentaria | IRTA – Sant Carles de la Ràpita | Identificación de toxinas y sustancias naturales con actividad biológica: implicaciones en seguridad alimentaria y aplicaciones en industrias alimentarias y farmacéuticas |
| | 15.3 | Mejora de los sistemas de producción agrícola y forestal. Producción agraria en zonas áridas. | IRTA – Lleida | Genética de la tolerancia a la sequía de cereales |
| 16 | 16.1 | Sistemas de producción y alimentación intensiva de especies ganaderas y acuícolas | IRTA – Sant Carles de la Ràpita | Modelos de explotación sostenible de los recursos naturales: recursos hídricos y pesca costera |
| | 16.2 | Modelos de simulación de producciones agrarias. Técnicas de adaptación y mitigación del cambio climático | IRTA – Torre Marimón | Modelización de procesos u sistemas medioambientales en ecosistemas agrícolas |
| | 16.3 | Efectos de las condiciones del procesado de alimentos sobre la supervivencia de patógenos que afecten a su seguridad alimentaria | IRTA – Monells | Aplicación de las nuevas tecnologías (altas presiones, pulsos electromagnéticos) a la conservación de alimentos |



| COMUNIDAD AUTÓNOMA: EXTREMADURA | | | | |
|--|------|--|---|--|
| 17 | 17.1 | Mejora de la gestión sostenible y multifuncional de los sistemas forestales y de los agroecosistemas. | Centro de Agricultura de Montaña y Desarrollo Sostenible (Plasencia) | Experiencia en agronomía, ecología de cultivos, sistemas agrícolas y optimización del uso de medios de producción. |
| | 17.2 | Estrategias para la protección y restauración del suelo: reducción de la erosión y la degradación. | Centro de Agricultura de Montaña y Desarrollo Sostenible (Plasencia) | Experiencia en conservación de suelos y estudio de la incidencia de las prácticas de cultivos sobre las características agronómicas de los suelos. |
| | 17.3 | Nuevos métodos rápidos de diagnóstico para la identificación de organismos perjudiciales y para fines de cuarentena de saneamiento y de certificación. Biología y ecología de plagas, enfermedades y malas hierbas en sistemas agrícolas y forestales, epidemiología de enfermedades y vectores, desarrollo de modelos predictivos. Control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas. | Centro de Agricultura de Montaña y Desarrollo Sostenible (Plasencia) | Fitopatologías de plantas cultivadas |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: GALICIA | | | | |
| 18 | 18.1 | Desarrollo de sistemas de producción ecológica e integrada, y mejora de los sistemas de producción adaptados a condiciones locales o regionales | Estación de Viticultura y Enología de Galicia (EVEGA), Leiro, Ourense | Técnicas de viticultura adaptadas a variedades y condiciones regionales (sistemas de conducción, densidades, riegos, etc.) |
| | 18.2 | Nuevos métodos rápidos de diagnóstico para la identificación de organismos perjudiciales y para fines de cuarentena de saneamiento y de certificación. Biología y ecología de plagas, enfermedades y malas hierbas en sistemas agrícolas y forestales, epidemiología de enfermedades y vectores, desarrollo de modelos predictivos. Control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas | Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo, A Coruña | Plagas y enfermedades en sistemas agrícolas |



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



INIA

Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria

| | | | | |
|------------------------------------|------|---|---|---|
| | 18.3 | Desarrollo de sistemas de producción ecológica e integrada, y mejora de los sistemas de producción adaptados a condiciones locales o regionales | Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo, A Coruña | Sistemas de producción ecológica integrada |
| COMUINDD AUTÓNOMA: LA RIOJA | | | | |
| 19 | 19.1 | Diseño, optimización y validación de procesos de elaboración, transformación, postcosecha y conservación de alimentos. Productos de IV y V Gama | Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario (Instituto de Ciencias de la Vid y del Vino) | Caracterización analítica y sanitaria de vinos fermentados con siembra de bacterias lácticas seleccionadas, elaborados con distintos sistemas de extracción de los compuestos fenólicos y procedentes de distintas variedades de uva. Análisis exhaustivo de la composición aromática, nitrogenada (aminoácidos y aminor biógenas) y polifenólica (compuestos antioxidantes). Conocimiento y experiencia en técnicas de análisis instrumental: cromatografía de gases y de líquidos |
| | 19.2 | Disminución del impacto ambiental de los sistemas de producción y transformación agroalimentaria | Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario | Disminución del impacto ambiental y mejora del riego y la fertilización en sistemas de agricultura sostenible. Aplicación de modelos de simulación en cultivos herbáceos. Movimiento del agua en el suelo y transporte de solutos. |



| COMUNIDAD AUTÓNOMA: MURCIA | | | | |
|---------------------------------------|------|--|--|---|
| 20 | 20.1 | Sistemas de producción y alimentación intensiva de especies ganaderas y acuícolas | Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario | Alimentación y nutrición de peces, moluscos cefalópodos, crustáceos y otros invertebrados marinos. Experiencia en: bioenergética, condiciones óptimas de cultivo y desarrollo de modelos biológicos; requerimientos nutricionales; elaboración y formulación de dietas experimentales; análisis de macronutrientes, ácidos grasos, clases de lípidos, aminoácidos y minerales; y experimentación en sistemas de recirculación |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: NAVARRA | | | | |
| 21 | 21.1 | Bioteología y mejora genética para la obtención de nuevas variedades de vid | Trabajos Catastrales, S.A. | Selección clonal de <i>Vitis vinifera</i> |
| | 21.2 | Análisis de los aspectos socioeconómicos relativos a competitividad, gestión empresarial, política agraria, desarrollo rural, mercado y consumo | Trabajos Catastrales, S.A. | Caracterización de zonas vitícolas. Zonificación del cultivo de la vid en Navarra como herramienta en la toma de decisiones socioeconómicas |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: PAÍS VASCO | | | | |
| 22 | 22.1 | Desarrollo de técnicas para la determinación del origen, trazabilidad y autenticidad de los alimentos y su control sanitario. Identificación de residuos en la industria agroalimentaria | AZTI-TECNALIA – Unidad de Investigación Alimentaria, Derio, Vizcaya | Conocimiento y experiencia en el diseño y fabricación de nuevos sistemas para la detección rápida de contaminantes químicos alimentarios. Conocimiento y experiencia en el diseño y desarrollo de biosensores y/o sensores químicos. Experiencia en biofuncionalización de materiales. |



| | | | | |
|-------------------------------------|------|---|---|--|
| | 22.2 | Diseño, optimización y validación de procesos de elaboración, transformación, postcosecha y conservación de alimentos. Productos de IV y V Gama | AZTI-TECNALIA – Unidad de Investigación Alimentaria, Derio, Vizcaya | Conocimiento y experiencia en el diseño, desarrollo, optimización y validación de nuevas tecnologías y/o procesos de descontaminación y/o conservación y/o estabilización, preferiblemente para el sector agroalimentario. |
| | 22.3 | Efectos de las condiciones del procesado de alimentos sobre la supervivencia de patógenos que afecten a su seguridad alimentaria | AZTI-TECNALIA – Unidad de Investigación Alimentaria, Derio, Vizcaya | Conocimiento de ingeniería de procesos alimentarios y experiencia en diseño, adaptación y validación de nuevas tecnologías de transformación para el sector alimentario. |
| COMUNIDAD AUTÓNOMA: VALENCIA | | | | |
| 23 | 23.1 | Biología y mejora genética para la obtención de nuevas variedades de frutales | Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Moncada, Valencia | Mejora genética de cítricos a nivel triploide |
| | 23.2 | Nuevos métodos rápidos de diagnóstico para la identificación de organismos perjudiciales y para fines de cuarentena de saneamiento y de certificación. Biología y ecología de plagas, enfermedades y malas hierbas en sistemas agrícolas y forestales, epidemiología de enfermedades y vectores, desarrollo de modelos predictivos. Control integrado de plagas, enfermedades y malas hierbas | Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Moncada, Valencia | Detección, epidemiología y control de virus, viroides y fitoplasmas de vid, frutales de hueso, olivo y cítricos |
| | 23.3 | Biología y mejora genética para la obtención de nuevas variedades de frutales | Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Moncada, Valencia | Mejora genética de frutales |
| 24 | 24.1 | Mejora de los sistemas de producción agrícola y forestal. Producción agraria en zonas áridas | Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Moncada, Valencia | Desarrollo de técnicas de mecanización en cultivos hortofrutícolas y agroenergéticos |
| | 24.2 | Ahorro energético y de insumos particularmente en horticultura intensiva | Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Moncada, Valencia | Mejora de la competitividad de los invernaderos mediterráneos |