



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

### Acta firma conjunta

Número:

Referencia: ACTA INICIO DE PROCESO DE CONCURSO DE IDEAS PlaNI

---

## ACTA INICIO DE PROCESO DE CONCURSO DE IDEAS PlaNI

**CONVOCATORIA:** Concurso de Ideas INTA 2023

**Apertura:** 1 de septiembre de 2023      **Cierre:** 29 de septiembre de 2023 - 23:59h

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los 5 días del mes de octubre del Año 2023, reunidos los integrantes de la PlaNI: Susana Márquez, Coordinadora Técnica del Componente 3 del Proyecto CIAF - Agro XXI; Andrés Wigdorovitz, a cargo de la Dirección Científica de INCUINTA (RS CD INTA N°790/09); Roxana Páez, a cargo de la Dirección Científica de INCUVA (RS CD INTA N° 174/23) y de la Coordinación Técnica de la PlaNI; Liliana Fortini, a cargo de la Dirección Científica de INCUNOA (RS CD INTA N° 599/23); Analía Diaz Bruno, a cargo de la Dirección Científica de NICUYO (RS CD INTA N° 301/23); Santiago Casiraghi, a cargo de la Dirección Científica del NIP (RS CD INTA N° 748/23), y luego de analizar los datos cargados en las IDEAS proyecto presentados en el marco de la Convocatoria Concurso de Ideas INTA 2023, comprometiéndose a no difundir y a guardar reserva sobre toda la información y material recibida por los postulados, y en virtud del conjunto de normas que rigen el Préstamo BIRF 9313 AR, entre ellas el MOP, ROP, Estrategia de Implementación y las Bases y Condiciones de la presente Convocatoria, definen por unanimidad que:

Se registraron **188 ideas presentadas**, de las cuales:

- **67** ideas se desestiman por falta de documentación de carácter obligatorio, de acuerdo a lo establecido en las Bases y Condiciones del Concurso, o por presentarse por duplicado.

N° DE IDEA	TÍTULO DE LA IDEA	OBSERVACIONES
------------	-------------------	---------------

1	SPC	Falta DNI, CUIL y CBU
2	BIO SHIELD insecticida orgánico	Falta PITCH, DNI, CUIL y CBU
6	Invernadero para la producción anual	Falta PITCH, DNI, CUIL y CBU
9	Marqueting originario	Falta PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
11	Composteras con fácil acceso	Falta PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
12	Konto Analytics	Falta copia DNI de uno de los integrantes del equipo Horacio Panella
13	Laboratorio de Síntesis Hormonal (LSH)	Falta PITCH, DNI solo están el frente falta dorso del referente e integrante
14	TREEECO BIOINSUMOS	Falta DNI de los integrantes del equipo
15	Desarrollo de un biopesticida a partir de los residuos de la desaponificación de la quinua	Duplicada - Se considera válida la ID N° 16
18	RESIDUOS ORGANICOS LA CLAVE PARA ALIMENTAR EL MUNDO	El referente nacionalidad colombiana, falta DNI de los integrantes del equipo, CUIT/CUIL y CBU
19	RESIDUOS SOLIDOS LA CLAVE PARA ALIMENTAR EL MUNDO	El referente nacionalidad colombiana, falta DNI de los integrantes del equipo, CUIT/CUIL y CBU
20	Terrax	Falta DNI de los integrantes del equipo (Diego Scarano, Alejandro Scarano, Eduardo Rienzi, este último reside en EEUU)
22	Innovando y reciclando para la nueva generación	Falta PITCH, DNI, CUIT/L y CBU

23	Transformadores sociales humanitarios y sanitarios	Falta PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
24	Azaf	Igual integrante idea 1 “SPC”. Falta CBU y CUIL
31	LA JARILLA Y SUS PODERES CURATIVOS DESDE EL CEJA VILLA UNION	Falta DNI representante e integrantes del equipo.
33	SOAGRICO	Duplicada. Vale la IDEA 130.
34	IDanimal	Falta DNI de un integrante del equipo Julián Sesto (Hay DNI 4 de 5 integrantes del equipo)
35	AgroSmart	1 SOLO INTEGRANTE EN FORMULARIO
38	EXACROP SURCO	Falta DNI de uno de los integrantes del equipo Fernando Gaivazzi (DNI hay 3 de 4 integrantes)
39	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE MICOSIS INVASORAS O DISEMINADAS MEDIANTE EL USO DE NANOANTICUERPOS VHH: MODELO HISTOPLASMOSIS	Duplicada. Vale la IDEA 083.
40	Producción de harinas de banana con identidad Yuteña	Falta link de pitch
44	BIOPLAZA	Falta DNI de los integrantes y constancia CBU
50	Nacer mejor	Falta CBU CUIL/CUIT Y LINK PITCH

53	Cabina de Alimentos vivos	Falta DNI integrante de equipo de trabajo Francisco Virgilio Nuñez
55	NUTRI	Duplicada. IDEM IDEA 065- Falta copia CUIT y CBU
59	VIVE COOP	Duplicada. VALE IDEA 061
65	NUTRI 2	Duplicada. IDEM IDEA 055 - Falta copia CBU
66	AGREGADO DE VALOR PRODUCTOS AGROECOLOGICOS LOCALES EN MERCADO YAVEÑO	Falta DNI representante y de uno los integrantes del equipo, CUIT/CUIL, CBU
73	walipini sustentable 4.0	Falta PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
76	DESARROLLO DE UN KIT DIAGNÓSTICO DE FASCIOLA EN OVINOS	faltan DNI AMARATO - BARRA
79	Plataforma de servicios especializados para la detección de virus en alimentos certificado..	DUPLICADA – VALE LA 85
80	Planta de producción de microalgas para uso en el agro	FALTA PITCH
88	Vitalpean: nutrición superior para una vida activa y plena.	DUPLICADA IDEM 091
89	Sistema de sensores de temperatura y pH	Falta PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
94	Desarrollo de un nematicida orgánico en base a subproductos agrícolas	Falta PITCH, Falta copia CUIT/CUIL, copia CBU

96	Producciones libres de Agroquímicos	Falta DNI del otro integrante Jennifer Ardiles
104	Bioinsumo PolisPro	Falta DNI de uno de los integrantes
109	Girgolas: alimento inteligente, protegiendo nuestra Tierra	Falta los dorsos de todos los DNI y el DNI completo de uno de los integrantes Luciana Maza
116	Biofertilizantes Sostenibles	FALTA PITCH (El link mencionado en el punto 5 del formulario <a href="https://youtu.be/FsVgKJCdSvw">https://youtu.be/FsVgKJCdSvw</a> , no se encuentra disponible)
123	Inclusión de energía solar en la escuela San José	Falta Link PITCH, CUIT/CUIL, CBU
131	LABEP - Laboratorio de Estudios Polínicos	Duplicada. VALE ID 144
133	" InnovaSabor FemCharcut quesos y dulces "	FALTA DNI DE INTEGRANTES
135	OVINTADOS	Duplicada. VALE ID 134
138	DESDE LA LECHE AL VINO: PRODUCCIÓN DE BIOESTIMULANTES A BASE DE MICROALGAS PARA SU USO EN VIÑEDOS	Duplicada. Vale ID 152
141	La vida después de la basura	Falta Link PITCH y copias DNI
142	Aplicación foliar de arcilla caolín en olivo como tecnología de mitigación y adaptación al cambio climático en el NOA	Falta copia DNI referente y de otros integrantes del equipo (solo agregan 2 DNI)
147	OVIAPP	Falta Link PITCH, copia DNI referente, copia CUIT/CUIL, copia

		CBU
148	Biodigestor portátil recargable	Falta DNI de Integrante
150	Lumi Agro	Falta DNI de integrante
151	SUMI SOY PORQUE SOMOS	Duplicada. VALE IDEA 170
154	B2V	Duplicada- VALE IDEA 164
155	Producción de biofertilizantes a partir de subproductos de la agroindustria frutillera de Lules, Tucuman frutilla	Falta un DNI de los integrantes del equipo Luis Vallejo
160	Hidrocultivo Inteligente	Falta Link PITCH
163	Abono orgánico las 3 M	Falta PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
168	BIOPREPARADOS A PARTIR DE MICROORGANISMOS EDÁFICOS NATIVOS Y LACTOSUERO PARA LA REGENERACIÓN DE SUELOS EN PEQUEÑOS Y MEDIANOS TAMBOS DE LA CUENCA LECHERA "SANTA FE CENTRO"	Duplicada. Vale ID183
171	"Postes una oportunidad para renacer el Olivar"	FALTA PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
172	Índice de Capacidad de Infiltración de Agua (ICIA)	FALTA PITCH, DNI, CUIT/L y CBU - EL LINK DECLARADO NO TIENE VIDEOS
174	Captador y Recolector de	FALTA LINK PITCH Y CBU

	Agua de Lluvia	
175	SIMoPlag (Sistema Inteligente de Monitoreo de Plagas)	Duplicada - VALE 185.
176	Cultivo Hidropónico de Hortalizas de Hoja	FALTA PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
177	Semion	FALTA PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
179	Rallador Semiautomático de Choclo	FALTA DNI DE Martina Ayelén Guaymás Vera
181	sistematizacion del criadero para conejos	Duplicada - VALE 184
185	SIMoPlag (Sistema Inteligente de Monitoreo de Plagas)	Duplicada - VALE 185 FALTA DOCUMENTACION: DNI DE LOS OTROS
186	Sistema Anti brotes de influenza avícola y porcina.	Falta PITCH, DNI, CUIT/L y CBU
187	BIOSPI	FALTA DNI de Jeremias Conrero

- **34** ideas se desestiman por superar el rango de Technology Readiness Level (TRL) - en español “Nivel de maduración de la tecnología” - establecido en TRL 1-3.

<b>Nº DE IDEA</b>	<b>TITULO DE LA IDEA</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
7	MUU Nutrition	TRL SUPERIOR - desarrollo de todas las apps restantes (actualmente suspendieron la continuidad por falta de financiación).

17	SurCos del Oeste	TRL SUPERIOR - Mejoras en la planta existente, incorporación de un sector de producción de plantas madres de semillas, mejoramiento del espacio de producción para atemperar la insolación, mejoramiento en el sistema de riego, mejoras del puesto de ventas, mejoras informáticas.
47	Crop Health Laser Meter (CHLM)	TRL SUPERIOR - Declaran, en el formulario de postulación, que la idea está en TRL 4
63	Vicia villosa Ascasubi INTA: Mucho más que nitrógeno a bajo costo ambiental	TRL SUPERIOR - intensificar la observación, caracterización, colecta y preservación de germoplasma de leguminosas
67	FITOMEJORAMIENTO DE CANNABIS sp. PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITES MEDICINALES CON RELACIONES VARIABLES (CBD/THC) CON FINES TERAPÉUTICOS.	TRL SUPERIOR -POSEEN FINANCIAMIENTO PARA LA EMPRESA - CONVENIO ESPECÍFICO DE INVESTIGACIÓN & DESARROLLO CON CONICET BUSCAN independencia y consolidación del grupo de trabajo. Cuentan con la idea ya validada
72	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO COMERCIAL DE ESCARIFICADOR PARA LABRANZA PROFUNDA EN FRANJAS Y FERTILIZACIÓN EN BANDAS LOCALIZADAS	TRL SUPERIOR - HAY PROTOTIPOS
78	Vacuna contra linfadenitis caseosa utilizando la Plataforma de Nanovacunas desarrollada por INTA	TRL SUPERIOR- Plataforma de Nanovacunas desarrollada

<b>85</b>	Plataforma de servicios especializados para la detección de virus en alimentos certificado	TRL SUPERIOR - TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN DE VIRUS EN ALIMENTOS YA VALIDADAS BUSCAN ACREDITAR LO YA VALIDADO
<b>92</b>	ReForest Latam	TRL SUPERIOR - para escalar el desarrollo biotecnológico.
<b>99</b>	SIGCHA: una plataforma digital para la planificación económica del sector hortícola	TRL SUPERIOR-TIENEN PROTOTIPOS
<b>100</b>	NotoPonic - Cultivando Futuro - Acuaponia, Malargüe, Mendoza	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>101</b>	Hidroponia para Pueblos Originarios	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>102</b>	Plantas de vid multiplicadas in vitro para productores del NOA	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>103</b>	Vivero y cultivo de plantas nativas con frutos comestibles de la Patagonia	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>105</b>	Sistemas hidropónicos	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>106</b>	Vivero y cultivo de plantas nativas con frutos comestibles de la Patagonia	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>107</b>	Lithium BioX	TRL SUPERIOR- CUENTAN CON GRANDES FINANCIAMIENTOS Y ACELERACIÓN.

110	<p>PRODUCCION DE CERVEZA ARTESANAL APTA PARA CELIACOS CON AGREGADO DE BACTERIAS LACTICAS PROBIOTICAS PRODUCTORAS DE BACTERIOCINAS</p>	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
111	<p>Combinando Machine Learning con Sensores de Bajo Costo (LiDAR y Acústicos) para una Estimación Temprana del Rendimiento de Alfalfa</p>	TRL SUPERIOR-YA TIENE ENSAYOS A CAMPO
112	<p>Vivero y cultivo de plantas nativas con frutos comestibles de la Patagonia</p>	TRL SUPERIOR - infraestructuras, insumos y herramientas de trabajo que permitan: Ampliar y modernizar las instalaciones donde se realiza el cultivo, como los invernaderos, los viveros, los laboratorios y los almacenes.
117	<p>Manejo sustentable de malezas (MSM)</p>	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
121	<p>COMPOSTAJE DE RESIDUOS ORGANICOS COMO VERDURAS, LANA Y ALGAS. Proyecto activo desde 2020: "Reverdecer en Comunidad"</p>	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
124	<p>Intervención tecnológica en alimentos de consumo masivo a nivel de valor biológico para poblaciones con carencias colectivas</p>	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA

<b>125</b>	Biotech: Soluciones tecnológicas aplicadas a la biodigestión	TRL SUPERIOR-ETAPA PRE COMERCIALIZACION
<b>127</b>	"Nuez sólo una semilla": Manejo agroecológico integral de una plantacion experimental de nogales, ganadería ovina y avícola..	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>128</b>	Biorrefinería a pequeña escala una oportunidad de agregado de valor y encadenamientos productivos.	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>132</b>	Agroecología familiar al alcance de todxs	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>137</b>	BIOFERTILIZANTE A PARTIR DE MICROALGAS CULTIVADAS	TRL SUPERIOR-ESCALADO de producción
<b>143</b>	TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS - FRIGORICO DE LA PATAGONIA	TRL SUPERIOR-BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>146</b>	PASTECH - Manejo Inteligente del Pasto	TRL SUPERIOR-Falta copia DNI dorso de uno de los integrantes del equipo FERNANDO JAVIER GENIN-ETAPA DE ESCALADO
<b>153</b>	Liofilización de Fruto rojo nativo como alimento funcional	TRL SUPERIOR -BUSCA FINANCIAR LA PLANTA PRODUCTIVA
<b>161</b>	AgroSense	TRL SUPERIOR-LANZAMIENTO A MERCADO 2024

<b>164</b>	b2v	TRL SUPERIOR - la idea esta validada. Buscan financiación de prototipos, inscripción de sociedad e implementación de la plataforma
<b>170</b>	SUMI SOY PORQUE SOMOS	TRL SUPERIOR - Sale al mercado en noviembre 2023 ya se encuentra validad la idea

Quedando:

- **87** ideas para la etapa de admisión en los NODOS, considerando la siguiente distribución:

**NODO N° DE  
ADMISIÓNIDEA**

**TÍTULO DE LA IDEA**

83 DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE MICOSIS INVASORAS O DISEMINADAS MEDIANTE EL USO DE NANOANTICUERPOS VHH: MODELO HISTOPLASMOSIS

86 Slogan: “Bovance: Revolucionando la reproducción animal”. Título del proyecto: “Nueva plataforma de vehiculización de hormonas reproductivas basada en parches poliméricos con micro-proyecciones de aplicación en programas de inseminación artificial a tiempo fijo en bovinos”

120 Bacillus Subtilis como vector de expresión de vacunas para el tratamiento y prevención de enfermedades diversas, tecnología de recombinación del ADN

157 kit de ELISA nacional para detección de anticuerpos contra el virus de influenza tipo A en porcinos

167 VivaxTest: un test rápido para el diagnóstico de la Tripanosomiasis Bovina

**Total  
INCUINTA 5**

3 Harina de zapallo "El zapallar"

**NODO N° DE  
ADMISIÓNIDEA**

**TÍTULO DE LA IDEA**

5	AUTOINVERNADEROS TUC TUCA
8	Nothofagus invitro
<b>INCUNOA</b>	
10	Pared Verde
16	Desarrollo de un biopesticida a partir de los residuos de la desaponificación de la quinua
21	Cannabis y Sus distintos medios de usos
25	Suelo cañamo
32	Biomacetas
43	ApiMetrics: Servicio alternativo para la determinación de genuinidad/adulteración de mieles
45	APIAR: controlador hipertérmico de varroa.
51	BucOliv : apósito tópico para el tratamiento de las úlceras bucales a base de aceite de oliva.
56	AquaFiltro: Tu Solución de Riego Mejorada
57	INCA-MATE
68	Oro verde Tesoro bajo las espinas en la Provincia de Tucumán
69	Producción de sustentable de hongos comestibles sobre residuos de caña de azucar
75	IDENTIFICACION Y USO DE ESPECIES FORRAJERAS PARA GANADERIA DE CONSUMO INTERNO EN LA REGION CHAQUEÑA DE LA PROVINCIA DE SALTA

**NODO N° DE  
ADMISIÓNIDEA**

**TÍTULO DE LA IDEA**

- 81      Tecnificando la etapa de amasado y estirado en el proceso artesanal de elaboración de quesillo
- 97      DESARROLLO DE UNA BEBIDA FUNCIONAL DE QUINOA
- 115     Brasinoesteroides: alternativa sustentable para mejorar la producción y calidad de los cultivos
- 122     Planta de liofilización frutihortícolas
- 126     Añejamiento y Sabor en origen: Desarrollo de Cachaza Orgánica de caña de azúcar
- 129     Puesta en valor y multiplicación de "Mikuna" para la Obtención de tinturas orgánicas y conservas de frutas por parte de emprendedoras pertenecientes a la Comunidad Indígena de Tafí del Valle
- 140     Opuntia ficus-indica : Alternativa forrajera como recurso estratégico en la producción salteña.
- 144     LABEP - Laboratorio de Estudios Polínicos
- 166     Vetcooler
- 173     Kalampa: Hongos Gourmet
- 178     Caldo de vegetales dietético
- 180     Captación de agua de lluvia para el cultivo de Quinoa
- 182     Producción de leche de cabra en polvo como suplemento de la leche de vaca.

**Total  
INCUNOA 29**

**INCUVA 4      Envases biodegradables para la agroindustria**

**NODO N° DE  
ADMISIÓNIDEA**

**TÍTULO DE LA IDEA**

- 36 Producción de fertilizantes en base a efluentes líquidos y digeridos
- 58 BIOGLIC
- 60 Uso de insectos ricos en proteínas para animales de producción
- 64 COMPOST BOKASHI
- 91 Vitalpean: nutrición superior para una vida activa y plena. 2
- 98 Desarrollo de una formulación terapéutica Innovadora para Potenciar la Salud y reducir los efectos del envejecimiento prematuro
- 118 AlgaeFactory: Desarrollo y producción de ácidos grasos Omega 3 y bioestimulantes a partir de microalgas
- 145 Sorbetes
- 152 DESDE LA LECHE AL VINO: PRODUCCIÓN DE BIOESTIMULANTES A BASE DE MICROALGAS PARA SU USO EN VIÑEDOS
- 156 Bioinsumos para una agricultura inteligente, sustentable y rentable.
- 158 Del desecho al hecho, mini biorrefinería en Ing. Jacobacci
- 169 CAPSULAS BLANDAS RELLENAS DE FORMULADOS NUTRACEUTICOS y TERAPEUTICOS BASE MIEL ORGANICA Y LIBRE TE TACC, LISTA PARA LA INGESTA DIRECTA O DILUSIÓN EN INFUCCIONES CALIENTES
- 183 BIOPREPARADOS A PARTIR DE MICROORGANISMOS EDÁFICOS NATIVOS Y LACTOSUERO PARA LA REGENERACIÓN DE SUELOS EN PEQUEÑOS Y MEDIANOS TAMBOS DE LA CUENCA LECHERA “SANTA FE CENTRO”

**NODO N° DE  
ADMISIÓNIDEA**

**TÍTULO DE LA IDEA**

**Total  
INCUVA 14**

<b>NiCUYO</b>	26	Proceso de extrusión para producción de pasta de ajo asistida por microondas
	29	Control sustentable de la plaga de vid Lobesia botrana, por silenciamiento génico con RNA de interferencia
	30	Elaboración de postre fungiproteico endulzado y saborizado con amazake
	54	Hacia una ganadería sostenible: Marcadores Moleculares Ovinos Asociados a Bajas Emisiones de Gases de Efecto Invernadero
	61	VIVE COOP
	62	Técnicas moleculares para detección rápida de microorganismos alteradores aplicadas a la industria vitivinícola
	70	SOPHIA, Mejores decisiones productivas en base a análisis de sanidad vegetal
	71	ACEITE OZONIZADO DE APLICACION AGRICOLA
	84	Saneamiento de vid por cultivo meristemático.
	95	Agrotest
	139	Generación de una plataforma biotecnológica para la generación de biofertilizantes personalizados basados en consorcios microbianos para incrementar la rentabilidad productiva y el contenido de cannabinoides en Cannabis sativa L.
	149	BioLup
	159	Sistema de producción autosustentable para Cervecería y Maltería SIN TACC
	162	SUSTRATOS ENRIQUECIDOS

**NODO N° DE  
ADMISIÓNIDEA**

**TÍTULO DE LA IDEA**

165 ECOCAIO

**Total  
NiCUYO 15**

27 RIEGA+: Sistema de riego inteligente con agua residual del frigorífico de Chumbicha

28 Positooth - Sistema Corrector de Postura

37 CANOPILOGGER

41 AgrodecisionApp: Herramienta Inteligente para la Intensificación Sostenible de la Agricultura

42 BioTango

46 Educación e implementación del FVH (forraje verde hidropónico).

48 Diseño y automatización de sistema de regulación de un limpiador de hileras

**NIP**

49 AgroÁgil

52 Control biológico aplicando insectos predadores y parásitos por medio de dron

74 Satelligente

77 Bebedero Térmico Ovino - BeTO

82 Pasturómetro Automático Simple Transportable INTA - PASTI

87 ENVERO-FINCA

90 Dispositivo de análisis de calidad de agroalimentos mediante sensores portátiles de espectroscopia del infrarrojo cercano (NIRS) basados en tecnología de sistemas

**NODO N° DE  
ADMISIÓNIDEA**

**TÍTULO DE LA IDEA**

microelectromecánicos (MEMS)

93 Sistema automatizado de gestión de datos para la toma de decisiones agropecuarias

108 Sistema de Riego Inteligente - Autoplants

113 EcoAgsus

114 AMPHORA

119 CAPSULAS AUTONOMAS AGRICOLAS (CAAS)

130 Logística agropecuaria inteligente

134 OVINTADOS

136 micrOrigen

184 Sistematización del criadero para conejos

188 Siembra Directa Orgánica Hecha en Elena para el mundo.

**Total NIP 24**

**Total  
general 87**

