

IDB360-640/04

**Country: URUGUAY**

**Project: PROGRAMA DE SERVICIOS AGROPECUARIOS**

**Sector: agricultura**

**Abstract: SERVICIOS DE CONSULTORIA**

**Préstamo No. MAGP-BID 1131/OC-UR**

En el marco de la ejecución del componente de Investigación Estratégica de Mediano Plazo del Subprograma de Generación y Transferencia de Tecnología del Programa de Servicios Agropecuarios, en lo que se refiere al rubro de inversión Convenios y Alianzas previsto en los Proyectos Estratégicos, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) está invitando a instituciones del sector agropecuario nacional de los países miembros del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) a presentar su interés en ejecutar en forma conjunta acuerdos de trabajo en temáticas de relevancia para Uruguay.

La ejecución de los acuerdos de trabajo conjuntos demanda la firma de un convenio de cooperación entre el INIA y la institución contraparte. La participación de las instituciones en carácter de contraparte exige al menos un aporte económico equivalente al 30 por ciento del monto total. Los fondos provenientes del BID pueden ser ejecutados tanto por el INIA como por la institución contraparte, conforme a lo planificado entre ambas instituciones.

Previo a la elaboración de los acuerdos de trabajo el INIA cursará una invitación a participar de una instancia competitiva a las instituciones que habiendo demostrado su interés hayan cumplido con los requisitos de presentación. La instancia competitiva tiene como propósito la selección de la mejor propuesta conforme a las pautas establecidas en la invitación. El proceso de evaluación y selección de las propuestas, así como la gestión de la aprobación de los acuerdos de trabajo ante el BID, es exclusiva competencia del INIA.

--Presentación de Interés:

La institución que desee presentar su interés en participar en la ejecución de un Acuerdo de Trabajo deberá enviar un e-mail a la dirección indicada al final de este aviso. El e-mail debe provenir de la dirección electrónica de una autoridad de la institución interesada y en el cuerpo del mensaje se debe aclarar su cargo. El INIA una vez que haya recibido el interés de la institución enviará a ésta un e-mail confirmando su recepción.

Requisitos de presentación que debe contener el e-mail enviado por la institución interesada:

--Indicar el número de Acuerdo de Trabajo al que postula su interés

--Breve descripción de la institución

--Citar trabajos de referencia, o describir las actividades institucionales, que demuestren el nivel de dominio de la temática del Acuerdo de Trabajo al cual postula. Se tomarán en cuenta sólo las postulaciones de aquellas instituciones que demuestren en los últimos cinco años al menos haber participado en cinco trabajos afines a la temática del Acuerdo de Trabajo, o en su defecto demuestren que las actividades institucionales abarcan la temática del Acuerdo de Trabajo.

Listado de los Acuerdos de Trabajo planificados gestionar y ejecutar entre agosto de 2004 y diciembre de 2005:

--Proyecto N° 1: Producción de carne de calidad para distintos mercados de exportación

--1 A: Calidad intrínseca de la carne, sistemas de producción y biotipos

- 1 B: Introducción y evaluación de nuevas razas ovinas carniceras
- 1 C: Calidad intrínseca de la carne – diferenciación y valorización de las carnes bovinas y ovinas del Uruguay a partir de su caracterización nutricional y su influencia en la salud humana
- 1 D: Calidad intrínseca de la carne – incidencia de diferentes dietas para el crecimiento animal, el rendimiento carnicero y la calidad de carne
- 1 E: Calidad intrínseca de la carne – determinación de puntos críticos para la certificación del nivel de terneza de las carnes rojas uruguayas dentro de programas de diferenciación de productos
- 1 F: Desarrollo de productos animales ecológicos y otros diferenciados para Uruguay
- 1 G: Identificación de las causas de la contaminación con Cadmio en la producción animal en Uruguay

--Proyecto N° 2: Desarrollo de cultivos de calidad superior adaptados a requerimientos industriales

- 2 A: Desarrollo de metodología para evaluación de calidad en granos cortos (arroz)
- 2 B: Incorporación de resistencia a bajas temperaturas en etapa reproductiva (arroz)
- 2 C: Implementación de una red de experimentos para ajustar las principales variables productivas y sus interacciones para maximizar la calidad en la zona Este (arroz)
- 2 D: Epidemiología de Fusarium y Royas (trigo)
- 2 E: Mejoramiento por resistencia a Fusarium (trigo)
- 2 F: Germoplasma por calidad maltera (cebada)
- 2 G: Desarrollo de micromalteados y NIRS en calibración de la calidad de malta (cebada)
- 2 H: Desarrollo de germoplasma de cebada adaptado a ambientes de estrés (cebada)
- 2 I: Mejoramiento de materiales de cebada malteros por enfermedades que afectan la calidad del cultivo (cebada)
- 2 J: Desarrollo y evaluación de cultivares de Girasol y Canola (oleaginosos)
- 2 K: Control Integrado de plagas en soja (oleaginosos)
- 2 L: Desarrollo de cultivos oleaginosos alternativos de invierno (oleaginosos)
- 2 M: Resistencia a Herbicidas (oleaginosos)
- 2 N: Tecnología de producción de soja (oleaginosos)
- 2 O: Incorporación de características de calidad (arroz)
- 2 P: Mejoramiento por calidad de panificación (trigo)
- 2 Q: Desarrollo de resistencia a Fusariosis (cebada)
- 2 R: Potencial agronómico de endobacterias en arroz (arroz)

Proyecto N° 3: Desarrollo tecnológico sustentable de la región basalto y otras regiones de problemática similar 3ª Evaluación avanzada de materiales forrajeros promisorios en condiciones comerciales

- 3 B: Desarrollo y manejo de alternativas forrajeras para las zonas de Sierras y Lomadas del Este
- 3 C: Mejora de la competitividad de los sistemas Cría Vacuna en predios ganaderos extensivos
- 3 D: Calidad textil de lanas finas
- 3 E: Uso del mejoramiento genético para el control sustentable de parásitos gastrointestinales en ovinos en el Uruguay
- 3 F: Actualización metodológica de la gestión agropecuaria en el Uruguay
- 3 G: Suplementación focalizada en reproducción ovina
- 3 H: Epidemiología de footrot ovina
- 3 I: Evaluación de estrategias para mejorar la sostenibilidad de productores con inestabilidad en el afincamiento y en los ingresos

Proyecto N° 4: Mejoramiento del acceso a los recursos genéticos para mantenimiento de la variabilidad genética y liberación de cultivares superiores

- 4 A: Caracterización molecular de la Colección Núcleo (Cebada, Paspalum notatum y Trifolium polimorphum)
- 4 B: Desarrollo de mapeo genético en población local - Localización de QTL's para caracteres de importancia agronómica en cebada cervecera

Proyecto N° 5: Desarrollo de la capacidad productiva con agrobiotecnologías

--5 A: Implementación de un sistema de genotipado molecular aplicado a la selección de líneas de arroz en Uruguay

--5 B: Integración de información genómica en el programa nacional de mejoramiento de arroz vía GRAMENE

--5 C: Propagación masiva in vitro de plantas seleccionadas

--5 D: Variabilidad genética en hongos patógenos aislados en Uruguay e interacción con genotipos de arroz

--5 E: Desarrollo de aplicaciones de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) en el área de la biotecnología agropecuaria

Proyecto N° 6: Tecnologías Sustentables de Producción bajo Riego

--6 A: Física de suelos - dinámica del agua y estabilidad estructural (fruticultura y horticultura)

--6 B: Desarrollo de un sistema de información geográfico para la mejora de eficiencia en el manejo de los recursos hídricos (fruticultura y horticultura)

--6 C: Estudio de residualidad de agroquímicos en arroz por métodos inmunológicos

Proyecto N° 7: Desarrollo de la producción integrada en rubros hortifrutícolas exportables

--7 A: Alternancia productiva y calidad de fruta para exportación - Partición de nutrientes y carbohidratos en planta (cítricos)

--7 B: Introducción y evaluación de germoplasma de cítricos de interés comercial con adaptación a las condiciones climáticas del Uruguay (cítricos)

--7 C: Introducción a Uruguay de portainjertos y variedades promisorias de frutales de hoja caduca y vid (fruticultura)

--7 D: Introducción de materiales genéticos de olivos con potencial de adaptación a las condiciones climáticas del Uruguay (fruticultura)

--7 E: Evaluación de impacto ambiental y económico en sistemas de producción integrada en manzanos en la zona Sur del Uruguay

--7 F: Evaluación de variedades regionales de papa con resistencia a enfermedades y aptitud para el mercado regional (horticultura)

--7 G: Identificación, cuantificación y funcionalidad de compuestos bioactivos en frutas, hortalizas y plantas medicinales en Uruguay (horticultura)

--7 H: Tecnologías de producción asociadas a la exportación de cebollas para distintos mercados del hemisferio Norte (horticultura)

--7 I: Diseño e implementación de la investigación en agricultura orgánica en INIA Las Brujas, con énfasis en frutas y hortalizas

Proyecto N° 8: Producción sustentable de leche de alta calidad

--8 A: Sostenibilidad de sistemas pastoriles lecheros

--8 B: Desarrollo de una base de datos de producción, reproducción y calidad de leche

--8 C: Evaluación genética por parámetros de calidad de leche de valor comercial

--8 D: Coeficientes técnicos de rotaciones forrajeras para producción lechera

--8 E: Producción y utilización de pasturas en establecimientos lecheros intensivos

Proyecto N° 9: Desarrollo de tecnologías en eslabones estratégicos de la cadena de la madera

--9 A: Acciones en difusión y transferencia de tecnologías

--9 B: Diversificación de especies forestales en el Uruguay

--9 C: Impacto Ambiental

--9 D: Sustentabilidad - conservación de la Biodiversidad

--9 E: Sustentabilidad - Ecocertificación

- 9 F: Sustentabilidad - criterios e indicadores de manejo forestal sustentable
- 9 G: Establecimiento de una Cooperativa de Mejoramiento Genético
- 9 H: Forestación Clonal

Proyecto N° 10: Tecnologías para la pequeña producción familiar

- 10 A: Mejoramiento genético en conejos
- 10 B: Mejora de la calidad de la carne porcina
- 10 C: Ajuste y difusión de tecnología para sistemas de producción hortícolas sustentables en el área de Influencia del INIA Las Brujas y CALELCO

Proyecto N° 11: Planificación, seguimiento y evaluación (PS&E) de la investigación agropecuaria

- 11 A: Mejora en la gestión de la calidad, ambiente, seguridad e higiene
- 11 B: Planificación, seguimiento y evaluación de proyectos
- 11 C: Organización de la investigación agropecuaria, y gestión de RRHH y finanzas
- 11 D: Evaluación de impacto y escenarios
- 11 E: Análisis de los avances del sector agrícola del Uruguay y el rol jugado por el INIA

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Andes No. 1365, Piso 12

Montevideo, Uruguay

E-mail: [uce@inia.org.uy](mailto:uce@inia.org.uy)