

# **PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICAS EN AGENTES DE EXTENSIÓN AGRARIA EN PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS DOMÉSTICOS Y MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE LA FIBRA DE ALPACA"**

**Proyecto contrato N° 9-2017-INIA-PNIA-CC**

*Proyecto desarrollado en el marco del Fondo de Capacitación por Competencias en Extensión e Innovación Agraria, PNIA –INIA.*

## **PRESENTACIÓN**

El Estado Peruano, mediante un acuerdo de préstamo con el Banco Mundial-Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a través del Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA), dan origen al Proyecto “Consolidación del Sistema Nacional de Innovación Agraria”, siendo el INIA el responsable de su implementación y ejecución. Así el Programa Nacional de Innovación Agraria (PNIA), tiene como objetivo el Incremento de la innovación agraria para elevar la competitividad en la agricultura peruana y busca proveer al Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) de las condiciones necesarias para impulsar su desarrollo con el fortalecimiento de las capacidades de generación y desarrollo de la innovación en ciencia y tecnología agrícola, pecuaria y forestal, y el incremento de la cobertura de los servicios de extensión. En este sentido, el presente proyecto se desarrolla en el marco del fondo de proyecto de Capacitación por Competencias en Extensión e Innovación Agraria, con el desarrollo de dos Diplomaturas.

La formación de (recursos humanos locales) agentes técnicos especializados, responde a la necesidad que tienen los criadores de Camélidos Sudamericanos Domésticos (CSD), en mejorar la producción y productividad en carne (Llamas) y fibra (Alpacas); así como, en incidir sobre el valor agregado a la fibra de alpaca con las buenas prácticas del manejo del vellón, que contribuye sustancialmente en la etapa del proceso que sigue la industria textil. En este sentido, y para lograr los objetivos planteados el proyecto desarrollará dos diplomaturas: a) Manejo sostenible de Camélidos Sudamericanos Domésticos y b) Buenas prácticas de esquila y manejo de vellón de Alpaca. Diplomaturas orientadas a contribuir en la mejora de la producción de CSD y en calidad de la materia prima (fibra de alpaca), que repercutirá en un mediano a largo plazo en la mejora de los ingresos económicos de la familia dedicadas a la crianza de Alpacas y Llamas.

## **OBJETIVO**

Generar destrezas, habilidad y mayores conocimientos en las capacidades técnicas de los Agentes de extensión del sector de los Camélidos Sudamericanos Domésticos; que puedan verse reforzados en sus conocimientos, para su mejor desempeño laboral en éste sector.

## DIPLOMATURAS:

### a) DIPLOMATURA EN MANEJO SOSTENIBLE DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS DOMÉSTICOS.

#### MODULOS DE FORMACIÓN

- Módulo de sanidad.
- Módulo de manejo genético.
- Módulo de manejo reproductivo y uso de las herramientas biotecnológicas.
- Módulo de adaptación al cambio climático.
- Módulo de organización, gestión y promoción de la fibra y carne de CSD.
  - Desarrollo de una Pasantía (adaptación al cambio climático, centro de Reserva Genética de Charcahuallata, Puno)

### b) DIPLOMATURA EN BUENAS PRÁCTICAS DE ESQUILA Y MANEJO DE VELLÓN DE ALPACA

#### MODULOS DE FORMACIÓN

- Módulo de buenas prácticas de esquila.
- Módulo de categorización del vellón.
- Módulo de clasificación de fibra de Alpaca.
  - Desarrollo de una Pasantía, laboratorio de fibras de la UNALM

## PÚBLICO OBJETIVO EN AMBAS DIPLOMATURAS

Hombres y Mujeres dedicados al trabajo en Camélidos Sudamericanos Domésticos como:

- Promotores y Planteleros locales.
- Productores Líderes locales.
- Esquiladores.
- Maestras Categorizadoras (es).
- Maestras Clasificadoras (es).
- Técnicos Agropecuarios.
- Profesionales dedicados al sector de los CSD

## PLANA DE FORMADORES ESPECIALISTAS:

- **Alan Cruz Camacho.-** Doctor en Ciencias Veterinarias, por la Universidad Complutense de Madrid - España. Ing. Agrónomo, por la Universidad Nacional de San Agustín, Diplomado en ciencias agrarias. Especialista en mejora genética y biotecnología de la reproducción de Alpacas, formación de capacidades locales en desarrollo de procesos para las buenas prácticas de esquila y manejo de vellón. Administrador del centro de Mejora genética de Pacamarca-Inca Tops S.A.
- **Emma Quina Quina.-** Magister Scientiae en Producción Animal, por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Médico Veterinario y Zootecnista, por la Universidad Nacional del Altiplano. Desempeña actividades profesionales en proyectos Investigación y Desarrollo en producción, reproducción y mejora genética de

Alpacas y Llamas; es evaluadora de Certificación Desco - SINEACE. Coordinadora del proyecto Procamelidos de Desco.

- **Gustavo Gutiérrez Reynoso.**- PhD en Genética y Mejoramiento Genético animal, por la Universidad de Iowa - USA. Ing. Zootecnista, por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Especialista en Producción Animal y Mejora genética con énfasis en camélidos sudamericanos, ovinos y vacunos. Ha colaborado en proyectos-CONCYTEC. Profesor Asociado de la Universidad Nacional Agraria La Molina.
- **Jorge Gamarra Bojórquez.**- Mg. Sc. Ingeniero Zootecnista, por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Especialista en pastos de zonas Altoandinas y nutrición de alpacas, ha sido miembro del equipo técnico en proyectos financiados por ETH y el FONDECYT. Profesor asociado del Departamento Académico de Nutrición de la Facultad de Zootecnia de UNA La Molina.
- **Julissa Cándido López.**- Ing. Zootecnista y Egresada de la Maestría en Producción animal de la Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM. Experiencia profesional en el programa de investigación en Ovinos y Camélidos Sudamericanos de la UNALM., así como en el desarrollo de cursos de capacitación en clasificación y categorización de fibra.
- **Richard Torres Quintanilla.**- Maestro en Producción y Salud Animal. Egresado del Master Gestión y Auditoría Ambiental de la Universidad Europea del Atlántico – España. Médico Veterinario y Zootecnista, por la Universidad Católica Santa María-UCSM, Especialista en Biotecnologías de la Reproducción, mejoramiento Genético, manejo sanitario, nutricional y productivo en Camélidos Domésticos. Coordinador general de Desarrollo Genético en Inca Tops S.A.

#### COORDINADORA GENERAL DEL PROYECTO

**Marcia Marisol Paredes Peralta.**- Dra. Biociencias y Ciencias Agroalimentarias, por la Universidad de Córdoba – UCO, España; Master Universitario en Medicina, Sanidad y Mejora Animal, por La UCO, España; Magister Scientiae en Producción Animal, por la Universidad Nacional Agraria La Molina; Médica Veterinaria y Zootecnista por la Universidad Católica de Santa María; Licenciada en Veterinaria (España). Especialista en Mejora genética clásica y molecular en Camélidos Sudamericano Domésticos y ovinos, con participación en proyectos I+D de Cooperación Internacional al Desarrollo en Comunidades Altoandinas con enfoque de Género.

#### ENTIDAD EJECUTORA DEL PROYECTO

Fundación para el Desarrollo Agrario – FDA

#### ENTIDADES COLABORADORAS DE LA ALIANZA ESTRATÉGICA

- Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo – DESCO.
- Universidad Nacional Agraria de la Molina – UNALM.
- Empresa INCA TOPS S.A.
- Fundación para el Desarrollo Agrario – FDA.

## LUGAR DE REALIZACIÓN DE LAS DIPLOMATURAS

### a) **Diplomatura en Manejo Sostenible de Camélidos Sudamericanos Domésticos**

Sede: Centro Desco – Arequipa y CEDAT (Centro de Desarrollo Alpaquero de Tocra), Caylloma- Arequipa.

Inicio: Abril a Agosto de 2018

### b) **Diplomatura en buenas prácticas de esquila y manejo de vellón de Alpaca**

Sede: Centro PACOMARCA, Llalli – Melgar, Puno.

Inicio: Noviembre 2018 a Enero de 2019

## BECAS Y REQUISITOS DE ADMISIÓN

**Becas:** el PNIA otorga becas del 80% a 15 alumnos, por cada Diplomatura. El proyecto podrá hacer las gestiones necesarias frente a entidades públicas y privadas para cubrir los gastos de matrícula a los participantes que no accedan a una beca.

### **Requisitos de admisión**

- Documentos a presentar:
  - Completar la ficha de inscripción
  - Adjuntar Currículum Vitae documentado, que acredite campo laboral relacionado a los objetivos del proyecto.
  - Copia DNI., y fotografía.
- Acreditar la trayectoria, mediante la realización de una entrevista personal que puede coordinarse de manera presencial o vía video conferencia.
- Carta de compromiso firmado.

## INFORMES E INSCRIPCIONES

*competencias.camelidos@gmail.com*

DESCO, C/. Málaga Grenet nº 678, Umacollo, Arequipa. Teléfono 054-257043.

Centro PACOMARCA, 054-229998 Anexo 181.

### **Personas de contacto:**

Coordinadora General, teléfono móvil: 957493793

Alan Cruz Camacho (Formador especialista), teléfono móvil: 940202666