

# NUEVOS HORIZONTES

## BOLETÍN INFORMATIVO N° 1 – AÑO 1 DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y PROYECTOS



### PALABRAS DEL PRESIDENTE DE LA USC

El crecimiento personal, profesional e institucional necesariamente implica buscar nuevos horizontes. Es el proceso – una parte ciencia, otra parte arte – de reconocer y mantener las experiencias positivas, aprendizajes y éxitos programáticos anteriores, y sobre ellos construir nuevas experiencias que contribuyen a llevar más allá el conocimiento, la capacidad y las destrezas de los que están en el entorno de uno. Es en ese espíritu que la Dirección de Innovación y Proyectos complementa el enfoque principal académico de la USC a través de la implementación de proyectos en tres áreas específicas: Extensión, Investigación y Emprendedorismo en Agronegocios.

En el afán de compartir nuestra experiencia y gestionar el conocimiento adquirido, tengo el placer de presentar Nuevos Horizontes, el Boletín Informativo de la Dirección de Innovación y Proyectos de la Universidad San Carlos.

En esta primera edición, le ofrecemos un resumen de los proyectos que la Dirección coordina e implementa en las áreas mencionadas. Ediciones siguientes ofrecerán detalles más específicos sobre los proyectos. Esperamos, estimado/a lector/a, que la información contenida en Nuevos Horizontes le sea útil y le inspire a contactar al 0986-500820 para el intercambio de experiencias y aprendizajes, porque al final todos buscamos nuevos horizontes, y el hacerlo en conjunto nos beneficia.

Lic. Juan Manuel Brunetti Marcos

### EXTENSIÓN

#### 1. “Mejorando la Conservación de la Biodiversidad y el Manejo Sostenible de la Tierra en el Bosque Atlántico del Paraguay Oriental”



##### El Programa

El Proyecto “Paraguay Bio” fue elaborado de manera conjunta entre el Gobierno Paraguayo y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), con el Banco Mundial, Itaipú, la SEAM y el MAG.

El objetivo general es contribuir a la conservación de la

biodiversidad, mediante el empleo de prácticas sustentables, de recuperación de bosques, de mejoramiento ambiental y productivo para una mejor calidad de vida de los miembros de las comunidades involucradas, en la zona del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA).

##### El rol de la USC

La USC fue adjudicada por la Itaipú, para ser una de las varias “Unidades Ejecutoras de Proyectos”, con la responsabilidad de asegurar la exitosa implementación administrativa y programática de las mencionadas prácticas sustentables en 2 comunidades participantes, Rogelio Benítez del distrito de Aba-í, Caazapá, y Kavajú Kangué, Distrito de San Juan Nepomuceno, Caazapá.

##### Avances

Durante el periodo 2015 – 2017, la USC asistió a 83 familias plantar

- 177,212 unidades de Yerba mate;
- 12,786 unidades de Eucalipto como rubro de renta a largo plazo;

- 115,672 unidades de especies forestales nativas para preservar los bosques nativos;
- Todo distribuido en un total de 204 hectáreas.

#### 2. “Fortalecimiento de Gobiernos Locales”



##### El Programa

FECOPROD, con la asistencia de USAID, lleva adelante el programa, “CADENAS DE VALOR INCLUSIVAS”, que tiene por objetivo disminuir la pobreza rural y la desigualdad mejorando los ingresos de 20.000 pequeños productores, en los departamentos de San Pedro, Concepción, Amambay y Canindeyú.

El Componente de FGL, contribuye al mismo objetivo del Programa de Cadenas de Valor Inclusivas, desde una perspectiva complementaria, enfocada en mejorar la contribución que pudieran hacer 16 gobiernos municipales a este esfuerzo.

##### El rol de la USC

La USC en asociación con el CIRD, resultaron adjudicados por la FECORPOD y la USAID para implementar el Componente de FGL durante el periodo 2015 – 2018. El CIRD provee asistencia técnica a los 16 municipios participantes, y la USC está a cargo de la gestión de conocimiento, lo cual incluye:

1. Asegurar que los resultados estén disponibles para compartir con el público al culminar el proyecto;
2. Realizar “estudios de caso” en 4 distritos - Capi-ibary, Choré, Horqueta, y Liberación;
3. Identificar mejores prácticas, o “casos de éxito” donde surgen entre los 16 distritos participantes

### Avances

Durante el 2016 la USC ha acompañado el proceso de la elaboración de los Planes de Desarrollo Municipal (PDM) en los 16 municipios participantes del Componente FGL, donde por decreto reglamentario, desde el año 2015 es una exigencia para todos los municipios del país. Durante el 2017, la USC está enfocando sus esfuerzos en los 4 distritos identificados para realizar los estudios de caso, y en la identificación de mejores prácticas y casos de éxito en todos los 16 municipios participantes.

## INVESTIGACIÓN

### 1. “Impacto de la Aplicación de Riego por Mini Pivot Central al Rendimiento de Cultivos Selectos en la Agricultura Familiar Paraguaya”



#### El Proyecto

En el marco del programa PROCIENCIA de CONACYT, la USC fue adjudicada para implementar el mencionado proyecto de investigación. En asociación con la Municipalidad de Horqueta, la USC está realizando un ensayo sobre la aplicación del riego con alta eficiencia y un manejo

relativamente sencillo, a través del uso de un equipo de riego Mini Pivot y Fertirriego, uno de los únicos equipos de ese tipo en el país. Ensayos anteriores dan como resultados preliminares un aumento de la productividad en torno al 30%, lo cual a nivel de pequeños productores fortalecería la seguridad alimentaria de los mismos a través de mayores ingresos.

#### El rol de la USC

El proyecto se realiza con pequeños productores en una parcela demostrativa de 6 Ha. ubicada en el campo de prácticas de la filial de la USC en Horqueta. La USC se encarga del gerenciamiento administrativo y programático del proyecto.

#### Avances

Se ha completado la siembra de maíz chipá en las parcelas testigo y experimental. Se espera realizar la cosecha en ambas parcelas en julio del 2017.

### 2. “Caracterización de la zoonosis brucelosis en vacunos y trabajadores de hatos lecheros del Departamento de Caaguazú”



#### El Proyecto

Caracterizar la zoonosis brucelosis en vacunos y trabajadores de hatos lecheros del Departamento de Caaguazú.

#### El rol de la USC

La USC asume el rol de ejecutora, lo que implica que estarán bajo su responsabilidad cumplir todas las obligaciones contractuales ante el CONACYT, y además administrará, adquirirá los insumos y contratará los

profesionales necesarios para el proyecto.

#### Resultados Esperados

- Datos del estatus sanitario actual de esta zoonosis en el Departamento de Caaguazú, tanto en animales como en humanos;
- Datos del nivel de conocimiento de esta zoonosis y medidas preventivas y de bioseguridad por los trabajadores residentes de los hatos lecheros seleccionados en el Departamento de Caaguazú;
- Datos del consumo de leche cruda y productos derivados sin pasteurizar por los trabajadores residentes de los hatos lecheros seleccionados en el Departamento de Caaguazú;

- Divulgar los resultados a nivel nacional e internacional a través de publicaciones en revistas científicas y actividades académicas.

## EMPRENDEDORISMO EN AGRONEGOCIOS

### 1. “Incubadora de Agronegocios”



#### El Proyecto

En el marco del programa Desarrollo Tecnológico, Innovación y Evaluación de la Conformidad (DeTIEC) del CONACYT, la USC ofrece a sus alumnos de último año, la oportunidad para poner en práctica los aprendizajes, a través de la creación de agronegocios apoyados por el equipo de trabajo de la Incubadora, los docentes de la USC, y los aliados institucionales en el sector

privado y público.

#### El rol de la USC

Los estudiantes tienen la oportunidad, a través de la asignatura Plan de Gestión, de desarrollar y defender planes de negocios, los mejores son seleccionados para ser incubados y lograr consolidarse como empresas en el sector agropecuario.

La Incubadora provee servicios de asesoramiento en: administración, comercialización, procesos productivos y técnicos, y acompañamiento en la búsqueda de financiamiento (tradicional y por inversores ángeles).

#### Avances

- 1.042 alumnos capacitados en emprendedorismo y planes de negocios, fase de pre-incubación;
- 234 planes de negocio presentados a la Incubadora para evaluación;
- 57 emprendimientos seleccionados e incubados;
- 53 emprendimientos egresados de la fase de incubación;
- 1 empresa financiada por la Red de Inversores Ángeles;
- 5 empresas en fase de intercambio con la Red de Inversores Ángeles.

### 2. “Red de Inversores Ángeles”



#### El Proyecto

La USC en mayo de 2015 estableció una Red de Inversores Ángeles en Agronegocios a través de la firma de un acuerdo con el programa XCALA que nace de una alianza entre el Instituto de Estudios Empresariales (IEEM) y el Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

#### El rol de la USC

La USC actúa como la gestora de la red, siendo el nexo referente entre agro-empresarios y posibles Inversores Ángeles para:

- 1) Facilitar mayor contacto y comunicación fluida entre los grupos;
- 2) Ofrecer a los miembros la oportunidad de compartir su experiencia y ser mentores;
- 3) Proveer a los agro-empresarios una fuente de posible financiación;
- 4) Difundir información sobre las buenas prácticas a nivel nacional e internacional.

#### Avances

- 28 Inversores Ángeles adheridos a la Red;
- Diagnóstico del Ecosistema Emprendedor, uno de los únicos trabajos de ésta índole en el país;
- Organización de la Primera Feria de Agronegocios y Foro de Inversión
- Mentoría a 21 grupos emprendedores;
- Análisis y recomendaciones a 31 grupos de emprendedores;
- Cierre de 1 acuerdo de inversión entre emprendedor e inversor;
- 5 empresas en fase de intercambio con la Red de Inversores Ángeles.