



# “Convocatoria FIA de Instrumentos Complementarios 2010-2011”

## Informe Técnico Consultorías Especializadas

Nombre Iniciativa: Negocio y diseño para los productos del proyecto FIA PYT-2009-0259.
Código FIA: COC-2011-00 <u>13</u>
Fecha Realización Consultoría: Marzo-Abril 2011
Ejecutor: Universidad Católica de la Santísima Concepción
Coordinador: Carlos Hernández Ulloa
Firma Coordinador:

### Instrucciones:

- La información presentada en el informe técnico debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero, y ser totalmente consistente con ella.
- El informe debe incluir en los Anexo los cuadros, gráficos, fotografías y diapositivas, publicaciones, material de difusión, material audiovisual y otros materiales que apoyen o complementen la información y análisis presentados en el texto central.
- Todas las secciones del informe deben ser contestadas.
- Utilice caracteres tipo Arial, tamaño 11, y utilice los espacios asignados para ello.
- Los informes deben ser presentados en versión digital y en papel (dos copias), en la fecha indicada como plazo de entrega en el contrato firmado con el postulante y/o Entidad Responsable.
- FIA se preocupa por el medio ambiente, si le es posible, por favor imprima a doble cara.

hasta el estado de los equipos (batería, funcionamiento, etc.). El sistema cuenta con un servicio web donde los usuarios pueden acceder a la información que esté almacenada en terreno, permitiendo además que puedan realizar cambios en los parámetros de los equipos que estén en funcionamiento en los distintos huertos, para lo cual se han definido diferentes tipos de usuarios, en función del conocimiento y poder de decisión que tengan.

La estructura del plan de negocios considera como primera etapa la definición del producto, sus componentes y funciones. En esta etapa se está integrando el trabajo de diseño industrial de los diferentes componentes, considerando la materialidad de ellos. Para ello se realizó la presentación de un Brief de diseño con los lineamientos básicos del proyecto y específicamente de la primera etapa definida por el desarrollo de sensor.

En forma paralela se trabajó en el diseño gráfico y definición de la marca del sistema esperándose las definiciones correspondientes en torno a las propuestas planteadas. De igual modo se incorporó antecedentes de mercado, los antecedentes financieros del sistema, y los relacionados con el tema de propiedad intelectual a objeto de cumplir con todos los ítem comprometidos en la propuesta, los que forman parte de este informe.

### 3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

#### 3.1 Problema a resolver planteado inicialmente en la propuesta

El proyecto FIA PYT-2009-0259 no incluyó la contratación de personas o empresas para realizar un trabajo profesional en: desarrollo de un plan de negocio, protección intelectual, diseño gráfico y diseño industrial.

El desarrollo de un plan de negocio y la protección intelectual son fundamentales para poner en el mercado los productos desarrollados por nuestra Investigación + Desarrollo. Entendemos que este trabajo es un complemento para realizar una innovación real y productiva. Para ofrecer nuestros productos a empresas que lo comercialicen es necesario que el prototipo tenga un buen diseño.

Los productos finales son software y hardware. Por tanto, necesitamos un diseño gráfico profesional para el software (la interfaz de web para distintos tipos de dispositivos) y un diseño industrial profesional para el hardware (nodos de comunicaciones inalámbricos de terreno, sensores de humedad para raíces y componentes electromecánicos).

Podemos finalizar nuestro proyecto cumpliendo los objetivos de I + D propuestos sin hacer esta consultoría. Pero creemos que esta sería de gran ayuda para ofrecer los resultados del proyecto al mercado.

#### 3.2 Objetivos planteados inicialmente

El objetivo general es desarrollar un plan de negocio, realizar un trabajo de protección intelectual, e implementar un diseño gráfico al software y un diseño industrial al hardware producido en el proyecto FIA PYT-2009-0259.

**4. EQUIPO DE CONSULTORES. (Si es una empresa indicar datos de contacto de la empresa)**

4.1 Nombre y Apellido (o empresa)		RUT o Pasaporte	Entidad donde trabaja	País	Profesión, especialización	Correo Electrónico
1	Instituto de Transferencia Tecnológica y Emprendimiento			Chile		
2						
3						
4						

**4.2 Indicar modificaciones con respecto a lo programado. Justificando. (Máx. 200 palabras)**

No hubo modificaciones.

**5. CONCLUSIONES. Nuevas oportunidades detectadas, problemas en la ejecución, propuestas de mejora para futuros eventos y para gestión de FIA, entre otros.**

Se tiene la oportunidad de generar una empresa tecnológica, realizar empaquetamiento tecnológico o transferencia tecnológica y patentamiento de los productos del proyecto FIA PYT-2009-0259. Esto mediante la postulación a fondos de InnovaBioBio, Fondef, CORFO u otro. Se espera realizar un evento de promoción en el corto plazo para mostrar los resultados del diseño gráfico e industrial.

**ANEXOS**

- 1) INFORME FINAL CONSULTORÍAS ESPECIALIZADAS COC-2011-003