

FICHA TÉCNICA
FORTALECIMIENTO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN

DATOS GENERALES	Proyecto	174967 - Plataforma móvil para el procesamiento y transferencia de datos recabados remotamente por vehículos autónomos terrestres y aéreos
	Convocatoria	C0009-2011-04 Pilares de la Innovación
	Sujeto de Apoyo	Element Tech S de RL de CV
	Responsable Legal	Yamin Ernesto Ruiz Sepúlveda / Representante Legal
	Responsable Técnico	Álvaro Ampudia Cervantes / Jefe de Ingeniería y Desarrollo
	Periodo de Ejecución	15 de junio de 2012 al 14 de abril de 2013
	Entidad Federativa donde se desarrolló el Proyecto:	Jalisco

MONTO DEL PROYECTO

Monto Total	\$930,000. ⁰⁰	Monto FINNOVA	\$540,000. ⁰⁰
		Monto Sujeto de Apoyo	\$390,000. ⁰⁰

TIPOLOGÍA (DEPENDIENDO DE LA MODALIDAD)

1.- Mercado nacional e internacional	⊙
2.- Generación de conocimiento con orientación estratégica	⊙
3.- Fortalecimiento a la innovación empresarial	●
4.- Financiamiento a la innovación	⊙
5.- Capital humano	⊙
6.- Marco regulatorio e institucional	⊙

RESULTADOS DEL PROYECTO

Breve descripción del proyecto (conforme a la propuesta):

El proyecto propuesto consiste en el diseño y fabricación de un prototipo de interfaz móvil que permita el procesamiento y transmisión de datos remotos que representan variables físicas sensadas desde un vehículo autónomo terrestre o aéreo.

En los avances a la fecha, se ha trabajado en el diseño y ensamble de la electrónica que integrará las comunicaciones con el vehículo autónomo con el que se realizarán las pruebas. En los meses siguientes se terminarán las pruebas con los módulos de comunicaciones y todo el software asociado a este módulo.

Metas y Objetivos alcanzados :

- + Módulos electrónicos de integración al vehículo autónomo terminados.
- + Módulos de comunicaciones completos y en etapa de pruebas.
- + Software de comunicación en *debugging* y pruebas.

1. Productos:

El producto final del proyecto será una interfaz móvil capaz de comunicar múltiples dispositivos con un sistema de procesamiento y transmisión de datos a través de una red GSM/GPRS. A la fecha se ha cumplido el procesamiento de los datos en el vehículo autónomo, y su transmisión-recepción se encuentra

en etapa de pruebas.

2. Formación de Recursos Humanos:

A la fecha se ha capacitado a los responsables del proyecto (Alvaro Ampudia Cervantes y Francisco Covarrubias Palma) en los fundamentos de programación para Android, conocimientos que están siendo aplicados en la generación de una aplicación móvil para las telecomunicaciones.

3. Impacto Esperado:

Al interior del Sujeto de Apoyo: El impacto esperado es la ampliación de la oferta de servicios de Element Tech, haciendo sus servicios más atractivos para más segmentos de clientes.

Al entorno: El entorno se verá beneficiado por servicios más avanzados a precios cada más accesibles.

4. Contacto:

Alvaro Ampudia Cervantes
alvaro@elementech.mx
(33) 1592-4289

