



FORMULARIO DE IDEA DE PROYECTO. BÚSQUEDA DE SOCIOS

1 Información sobre el Grupo Proponente:

Nombre de la empresa: Codes S.A.
Código Postal, Población y País: (C1033AAE), Buenos Aires, Argentina
Número de trabajadores: 42 Teléfono: + (5411) 4115 -7329
Departamento: Desarrollo Fax: + (5411) 4115 -7329
Persona de contacto: M. Laura Palacios / CEO E-mail: mlp@codes.com.ar
Dirección: Av. Rivadavia 1479 piso 6° A Pág . Web: www.codes.com.ar

Actividades y experiencia del Grupo Proponente:

Actividad:

Desarrollo de software y sistemas industriales de medición y control.

Experiencia:

Sistemas de control de presión y temperatura en reactores productores de grasas.

Instalación de sistemas de control y tratamiento de agua para procesos químicos.

Desarrollos de software para el ajuste de variables de proceso en industrias químicas.

Desarrollos de software en general.

2 Descripción de la idea básica del proyecto que se propone.

Se propone la fabricación y comercialización de biodigestores.

Un biodigestor consiste de un reactor en el cual se vierte una pasta de estiércol (excremento animal) y agua. Tras un proceso de fermentación anaeróbica se obtiene gas metano como producto principal y un fertilizante natural (bioabono) como subproducto. De esta forma no solo se consigue un ahorro de energía sino que además se aprovecha la totalidad de los residuos orgánicos generados, eliminando focos de infección, malos olores, etc. El biodigestor es un sistema sencillo de implementar y se está introduciendo en comunidades rurales aisladas y en países subdesarrollados para obtener el doble beneficio de conseguir solventar la problemática energética-ambiental, así como realizar una adecuada gestión de los residuos, tanto humanos como animales.

El proyecto incluye el agregado de nueva tecnología al diseño básico de un biodigestor, como ser un sistema de control de variables para maximizar la productividad del equipo y un software de operación.

Dadas las características de la región, el potencial del mercado es muy amplio, tanto en Argentina como en otros países vecinos, y a la fecha no se ha explotado.

3 Perfil o características de los socios buscados:

Que posean experiencia en la industria química, de procesos y / o tratamiento de residuos.

También se valoran aquellos que cuenten con experiencia en rubros relacionados con el campo.

4 Otra información de interés:

Si bien no hay datos oficiales recientes, se estima que en Argentina hay aproximadamente 5 millones de cabezas de ganado porcino. El estiércol que aporta esa cantidad de animales diariamente alcanzaría para abastecer con biogás a 400000 viviendas rurales, las cuales hoy en día se ven obligadas a la compra del gas envasado. Se destaca la producción de ganado porcino por ser el estiércol de este animal el que mayor rendimiento tiene en la generación de gas metano. No obstante, el producto desarrollado no está limitado a este desecho sino que es apto para procesar el estiércol de cualquier animal. Con lo cual el potencial del mercado se puede extrapolar a otros productores de ganado.