



## PROYECTO ALGESIP

### ✓ Información para la búsqueda de socios

<b>Identificación</b>	Biosensores nano para aplicaciones industriales
<b>Persona de contacto</b>	Dr. BELARBI Mostefa
<b>Dirección</b>	Laboratorio de Investigación LIM – Université de Tiaret – BP 78
<b>Provincia</b>	Tiaret
<b>Teléfono</b>	00213(0)552207170
<b>Email</b>	<a href="mailto:belarbimostefa@yahoo.fr">belarbimostefa@yahoo.fr</a> mebalrbi@univ-tiaret.dz
<b>Fax</b>	
<b>Sitio Web</b>	<a href="http://www.univ-tiaret.dz">www.univ-tiaret.dz</a>

#### Perfil: Principal sector de actividad, posición en el mercado, etc.

**Actividad principal:** Desarrollo de biosensores

**Sector:** Biosensores

**Posicionamiento de mercado:** Nano medicina y el medio ambiente

#### Descripción del proyecto y tipo de cooperación deseada.

El proyecto tiene el objetivo de explorar el campo de la nanotecnología para el desarrollo de una nueva generación de sensores reconfigurables.

Se propone hacer una contribución en el campo de los biosensores mediante la organización en torno a objetivos multidisciplinarios científicos y tecnológicos:

- Demostrar el potencial de la nanotecnología y de las funcionalidades para el desarrollo de sensores miniaturizados sobre el sustrato.
- Se prestará especial atención a los nanotubos de carbono y grafeno.
- Demostrar la interfaz con arquitecturas reconfigurables basados en FPGA para controlar los sensores.
- Desarrollo de la plataforma de nano-biosensores de simulación basado en un conjunto de bloques IP.



### ✓ Perfil del socio deseado: Tipo y actividades para hacer durante el proyecto

**El socio deseado deberá tener un perfil de:**

- Microelectrónica / nano electrónica
- Biosensores.

**Las actividades a desarrollar en el proyecto:**

Implementación de una plataforma de diseño y ensayo de nano-biosensores.