

CANDIDATURAS

## PREMIOS CEEI 2017

**XII Premio al Mejor Proyecto  
Empresarial de Base Tecnológica**



2017



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

CARBO NAUTICS S.L.



PROMOTORES

Isabel Díaz Alonso-Buenaposada	→	Gerente y Responsable de producto
Jorge García González	→	Responsable industrial
Juan Sánchez Margareto	→	Responsable financiero

ACTIVIDAD

Carbonautics recicla fibra de carbono procedente de residuos del sector aeronáutico, para su posterior comercialización en otros mercados como materia prima de altas prestaciones a precio reducido, a la vez que genera durante su producción una fracción gaseosa rica en hidrógeno aprovechable en aplicaciones energéticas y respetuosa con el medioambiente.

PRODUCTO / SERVICIO

La fibra de carbono reciclada es un material de bajo peso y alta resistencia mecánica, propiedades más que deseables para gran cantidad de aplicaciones (automoción, naval, ortopedia, productos deportivos, etc.). Nuestro proceso de producción no sólo nos permite ofrecer al cliente este material a precio reducido, sino que evita la generación de grandes volúmenes de este residuo (considerado como peligroso). Además, la tecnología empleada por Carbonautics (y patentada por la UPV, colaborador principal) genera durante el proceso de reciclado una fracción gaseosa enriquecida en hidrógeno, altamente aprovechable en aplicaciones energéticas.

INNOVACION

El novedoso proceso de reciclado utilizado por Carbonautics permite recuperar de fibra de carbono desechada conservando su morfología y propiedades mecánicas, dejándola disponible para su re-aplicación en numerosos sectores. Además, en comparación con otros procesos de pirolisis, éste consigue una enorme reducción de la fracción acuosa y orgánica a la vez que un enriquecimiento de la fracción gaseosa en hidrógeno, convirtiéndolo así en un subproducto altamente deseable para aplicaciones energéticas o de consumo industrial, el cual es respetuoso con el medioambiente.

+ Información

Jorge García González → 618551074  
carbonauticssl@gmail.com  
Carbonautics S.L.

2017

TÍTULO DE LA CANDIDATURA

VULTUR LATAM



PROMOTORES

Victoria Blanco Alegría  
Jose Manuel Ovalle

ACTIVIDAD

El proyecto que se presenta consiste en la profesionalización de la actividad económica del Independiente Digital en Latinoamérica, entendiendo como tal el nuevo profesional (autónomo que trabaja sin estar dado de alta ante la Administración) que surge de los nuevos modelos de negocio de la economía colaborativa (EJ: Cabify, Airbnb, por ejemplo).

PRODUCTO  
/ SERVICIO

VULTUR LATAM se relaciona con el independiente digital a través de su App ABACO que tiene las siguientes funcionalidades:  
Gestión de finanzas dentro de su actividad económica: De cara a incrementar la rentabilidad de su negocio, la App apoya al independiente en la gestión de ingresos, gastos y fomento del ahorro  
Plan de fidelización: A través de este plan, que simula el Fondo de Empleados de la empresa tradicional, se da la oportunidad al empleado de acceder a un plan de descuentos y sobre todo a productos de crédito.

INNOVACION

El proyecto resulta altamente innovador ya que no existe ninguna solución igual en el mercado. Por otro lado, innova sobre la innovación ya realizada, previamente, con la disrupción que ha ejercido la economía colaborativa en nuestra sociedad. Nuestro proyecto permite reducir la brecha entre el empleado tradicional y el nuevo empleado que surge de la economía colaborativa, ayudándole a gestionar su actividad económica y permitiéndole acceder a productos que actualmente no puede acceder o simplemente un plan de empleados.

+ Información

Victoria Blanco Alegria – CEO & Founder  
vblancoalegria@abacolatam.com  
Telf: 696295240

2017

## VIRTUAL INTELLIGENCE

**VirtualIntelligence**  
Industry 4.0

### PROMOTORES

Oscar Jesús Cosido Cobos  
Oscar Ruiz López  
Antolín Lorenzana Iban

### ACTIVIDAD

Proyecto empresarial basado en aplicaciones de la computación e inteligencia artificial a diversos campos de la ingeniería como, modelado 3d de objetos, análisis y monitorización de estructuras, y producción bajo la metodología de la industria 4.0

### PRODUCTO / SERVICIO

La empresa versa sobre tres partes diferenciadas en cuanto a servicios de industria 4.0:  
big data, análisis inteligente de grandes cantidades de datos, impresión 3d con utilización de nuevos materiales, venta de productos 3d con un alto valor añadido .

### INNOVACION

- Aplicación de algoritmos de inteligencia artificial a la industria, en especial al sector de la energía y producción. sistemas de control inteligentes: optimización y predicción.
- Metodología de modelado 3d mediante ingeniería inversa, precisa y sin riesgos para el caso de modelado de estructuras y edificios.
- Impresión 3d con nuevos materiales y bajo coste.

### + Información

Datos de contacto  
Virtual Intelligence / [info@virtualintelligence.es](mailto:info@virtualintelligence.es)  
[www.virtualintelligence.es](http://www.virtualintelligence.es)

2017

TÍTULO DE LA CANDIDATURA

CLICK UP TECHNOLOGY



PROMOTORES

Julio Alberto Fernández López  
Adrián Oria Jiménez

ACTIVIDAD

Fabricación y comercialización de bombillas con un nuevo sistema patentado de acople rápido mediante rodamientos que evita el sistema tradicional de rosca.

PRODUCTO  
/ SERVICIO

Hemos patentado un nuevo sistema mediante el cual se evitan las roscas en las bombillas con casquillo E, y permite el acople rápido con una leve presión. Tras presentarlo en Las Vegas, ha despertado mucho interés en comercializar el producto en diversos países americanos. Actualmente estamos terminando de determinar la producción y comercialización nacional, previa a la exportación.

INNOVACION

Sistema completamente novedoso de acople mediante rodamientos. Con ello evitamos el sistema de rosca con los inconvenientes que genera este sistema con el uso, y obtenemos un nuevo sistema más rápido y elimina dichos problemas. El sistema se presentó para su patentación y pasó todos los requisitos admitidos como invento, sin que exista nada similar en el mercado.

+ Información

Adrián Oria  
[a.oria@iwarketing.com](mailto:a.oria@iwarketing.com) / 675 00 66 67  
[www.clickuptechnology.com](http://www.clickuptechnology.com)



PROMOTORES

-Marcos Ladreda                      -Edoardo Gaude  
 -Gonzalo Ladreda                    -Alessandro Scandurra

ACTIVIDAD

NineFplus, empresa que surge a raíz de las investigaciones de Marcos Ladreda en varias empresas de Cambridge dedicadas a los diagnósticos rápidos, tiene por actividad la investigación, desarrollo y comercialización de dispositivos portátiles **para diagnosticar todo tipo de enfermedades mediante una muestra de fluidos biológicos en menos de 20 minutos y con un coste muy bajo.**

PRODUCTO / SERVICIO

El primer dispositivo será el Fplus1 para la diferenciación de **ictus isquémico o hemorrágico**. Ya estamos desarrollando el prototipo en el Reino Unido y hemos obtenido datos que prueban nuestra capacidad para medir concentraciones muy bajas de marcadores.  
 También desarrollaremos paralelamente un tipo de dispositivos que utilizarán la técnica de Lateral Flow (misma técnica que el test de embarazo) Es una técnica mucho más barata y sencilla de utilizar.

INNOVACION

La ventaja tecnológica principal que ofrece Ninefplus es la rapidez en el diagnóstico con un alto grado de sensibilidad. El tiempo de actuación es vital a la hora de tratar la mayoría de enfermedades, por lo que si podemos prever lo que ocurre en nuestro cuerpo podremos atacar antes la enfermedad y así aumentar las posibilidades de vencerla. Al final, lo que estamos haciendo es un ensayo de ELISA en 7-20 minutos, con un dispositivo simple que no necesita grandes grupos de trabajo.

+ Información

Gonzalo Ladreda Mochales  
 Ninefplus S.L. / 659528206 / gonzalo.ladreda@ninefplus.com/  
 ninefplus.com (fuera de servicio provisionalmente)



## PROMOTORES

Ignacio Zabala LLerandi, Manuel Villacorta Tilve, Juan Redondo Martínez, José Javier Gómez Díaz, María Sanz de la Garza y José Antonio Rodas Pereira

## ACTIVIDAD

HUMAN ANALYTICS realiza prestación de servicios de asesoramiento en el área de inteligencia analítica, diseño y aplicación de procesos para convertir datos en conocimiento útil en base a modelos estadísticos multivariantes, redes neuronales, lógica difusa, machine learning e inteligencia artificial.

## PRODUCTO / SERVICIO

SPODHA es el primer producto de HUMAN ANALYTICS; ofrece una solución mejor y más completa que las actuales aplicaciones de relación salud/actividad física, permitiendo al usuario conocer y gestionar de una manera eficiente esa actividad física y su estado de salud y rendimiento. Es una herramienta integral que registra, controla y predice el estado de salud y forma física de la persona que practica deporte para que éste alcance sus metas gestionando de forma adecuada su estado de salud.

## INNOVACION

SPODHA da servicio a todo ese universo de personas que están relacionados con la actividad física: deportistas, entrenadores, médicos, fisioterapeutas, nutricionistas, psicólogos.... permitiendo gestionar y controlar todos los datos que intervienen para crear un patrón individualizado que nos permita prevenir lesiones y detectar enfermedades y riesgos cardiovasculares.

## + Información

### **HUMAN ANALYTICS**

Datos de contacto: José Javier Gómez Díaz  
678 643 803 /javier.gomez.jjgd@gmail.com/ contact@spodha.com  
Web: www.spodha.com

## TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# TACTICA TIC



2017



### PROMOTORES

Isabel Santos López, David López Alonso, José Secundino López, Orlando López Alonso y José Luis Plaza

### ACTIVIDAD

Combinamos el mundo físico y el virtual mediante el uso de sensores y actuadores conectados a un sistema experto dotado de capacidades de aprendizaje automático. Táctica TIC es un habilitador digital, que optimiza productos y procesos productivos, a través del uso de sensórica e inteligencia artificial. Ofrecemos soluciones IoT orientadas a la industria 4.0.

### PRODUCTO / SERVICIO

Disponemos de una plataforma propia capaz de interactuar con un amplio catálogo de sensores, cuyos datos son normalizados y tratados mediante un sistema experto capaz de tomar decisiones inteligentes, que son aplicadas autónomamente mediante el módulo de conexión con actuadores. La plataforma permite también el control remoto en tiempo real, la creación de cuadros de mando y sistemas de alertas. Nuestra plataforma es aplicable a la automatización inteligente de la industria tradicional, la eficiencia energética, la inmótica o el riego inteligente.

### INNOVACION

Nuestra plataforma es capaz de integrar el mundo físico con los sistemas expertos y el aprendizaje automático, lo cual supone un nuevo hito en este tipo de soluciones. Además integra un amplísimo catálogo de sensores y actuadores, lo cual dota a la plataforma de un espectro de aplicación enorme con sectores aparentemente muy dispares. Lleva, además, el concepto de plataforma al mundo IoT que está dominado por proyectos a medida, lo cual disminuye costes y multiplica nuestra capacidad productiva.

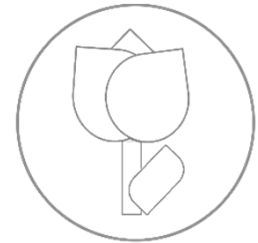
### + Información

Datos de contacto  
Táctica TIC / 984 19 00 28  
[www.tacticatic.com/](http://www.tacticatic.com/) [info@tacticatic.com](mailto:info@tacticatic.com)



## TÍTULO DE LA CANDIDATURA

i4 LIFE



2017

### PROMOTORES

Marián García Prieto; Penélope Blanco Acedo; Javier Martín Robledo; David Argüelles Caamaño; Julia Dorado Estrada

### ACTIVIDAD

Desarrollo de soluciones para la mejora de la calidad de vida de la población mayor gracias al empleo de tecnologías asequibles y accesibles, buscando empoderar a los pacientes y aprovechando al máximo los recursos limitados del sistema sanitario.

### PRODUCTO / SERVICIO

Nuestros productos son: i4WALK, un bastón que desbloqueará a los enfermos de parkinson en estado avanzado de episodios de congelación y una app, i4PARK, que se integrará en su vida para hacer más fácil, eficiente y fiable la comunicación al neurólogo de sus síntomas diarios. Ambos favorecen la autonomía del paciente y optimizan los recursos disponibles.

### INNOVACION

El bastón contiene como novedad un sistema de desbloqueo basado en la proyección de ayudas visuales variadas, aumentando así su efectividad sin generar riesgo de caída. Además, recogerá y enviará datos de la sintomatología a la aplicación, contribuyendo así en la precisión del informe. La aplicación es una herramienta única a nivel mundial, ya que afronta la solución a la necesidad de la transmisión de los síntomas del paciente al neurólogo mediante la generación de un informe objetivo concebido con los datos introducidos por el paciente en un seguimiento rutinario.

### + Información

Datos de contacto:  
i4LIFE/ 696.043.278 /[marian@uniovi.es](mailto:marian@uniovi.es)  
[www.i4life.es](http://www.i4life.es) (en construcción)



## PROMOTORES

José David Fernández Fernández, Juancho Álvarez Aspra, Oscar Fernández Marcos.

## ACTIVIDAD

Pídemelo SL es una sociedad que pretende dar voz a aquellas PYMES que, teniendo un producto o servicio competitivo en el mercado, no pueden permitirse los elevados costes inherentes al comercio on line. Para ello, ha revisado completamente el proceso de compra on line, creando un nuevo paradigma en la relación entre las empresas y sus clientes a nivel global, generando un nuevo modelo de negocio altamente escalable y con gran potencial de internacionalización

## PRODUCTO / SERVICIO

Plataforma de contacto entre PYMES y clientes basada en tecnología web/app, que, con las mismas funcionalidades que What'sapp o Telegram pero sin necesidad de intercambiar números de teléfono o correos electrónicos, permite a los usuarios manifestar sus necesidades a empresas del sector deseado y que las mismas se comuniquen con estos para dar respuesta a tales solicitudes, poniendo al alcance de la mano del cliente y de modo muy sencillo la comparación de propuestas.

## INNOVACION

Lanzado el PMV y contrastada su aceptación en el mercado, llega el momento de darle mayor valor diferencial a la plataforma. Mediante la inclusión de inteligencia artificial basada en machine-learningy lingüística computacional, Sibox ganará engagement con sus clientes e incrementará las ventas de las PYMES al obtener información de mayor calidad de cada solicitud con un menor coste en términos de esfuerzo para sus usuarios. Además, la incorporación de reconocimiento facial, sumada a la seguridad aportada por la tecnología blockchain, permitirá abrir nuevas líneas de negocio a Pídemelo, S.L. tales como la intermediación.

## + Información

## Datos de contacto:

Pídemelo, S.L. (B-52545050) / Teléfono: 984 84 71 00  
Mail: [cucu@siboxapp.com](mailto:cucu@siboxapp.com) /Web: <http://siboxapp.com/>



## PROMOTORES

Adrian Rubio González, Efrén García Fernández, Ana Coto Montes y José Antonio Boga Riveiro

## ACTIVIDAD

La actividad de Muscle Technology es la creación, desarrollo, producción y comercialización, incluyendo procesos de investigación o innovación tecnológica, de todo tipo de instrumental médico o susceptible de aplicaciones sanitarias, deportivas y estéticas, así como la obtención de las necesarias licencias de protección intelectual, industrial, patentes, modelos de utilidad que deriven de los productos desarrollados.

## PRODUCTO / SERVICIO

Sus productos permitirán medir la calidad muscular, mediante un equipamiento, basado en la espectroscopía de infrarrojo cercano (NIRS), de forma instantánea, precisa, inocua, sencilla, portátil y barata, por lo que es idónea para su aplicación en pacientes en múltiples grados de movilidad y sin necesidad de equipamiento extra ni personal especializado.

Muscle Technology pretende desarrollar dos equipos para medir la calidad muscular, el BAT, dirigido a personas mayores que permitirá detectar la aparición y evolución de la sarcopenia, y el MT, dirigido a deportistas que permitirá medir el estado muscular.

## INNOVACION

Hasta ahora, la calidad muscular sólo se podía medir con aparatos de DEXA, TAC o RMN, que son aparatos de uso exclusivos hospitalario, caros y requieren personal especializado, o con aparatos de impedancia bioeléctrica, tensiomiografía, palpación digital o medidas antropométricas, poco precisos, algunos dolorosos e incompatibles con ciertas patologías. Muscle ofrece un producto basado en la tecnología NIR, de forma instantánea, precisa, inocua, sencilla, portátil y barata. comparado con los medios actuales.

## + Información

### Datos de contacto

Muscle Technology / 652389559 / [adrianrubiogonzalez@gmail.com](mailto:adrianrubiogonzalez@gmail.com)