

# PREMIOS CEEI

## **X Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica**

PREMIO  
Se otorgará un premio por valor  
de 10.000 euros

## **IX Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias**

PREMIO  
Se otorgará un premio por valor  
de 5.000 euros

Información y documentación en  
[www.ceei.es](http://www.ceei.es)



 **CaixaBank**

**SabadellHerrero**



**Liberbank**



  
**GARRIGUES**  
ABOGADOS Y ASESORES TRIBUTARIOS



# X Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica

## IX Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias

# X Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica

Este galardón, patrocinado por IDEPA, Banco SabadellHerrero, Caja Rural, La Caixa y Liberbank pretende potenciar la aparición y apoyar la maduración y puesta en marcha de los mejores proyectos de Empresas de Base Tecnológica (EBTs) con el fin de que Asturias desarrolle decididamente un nuevo tejido empresarial con mayor valor añadido y empleo cualificado.

Se entiende por EBT, a efectos del concurso, aquella que tiene por objeto la explotación de resultados de investigación que su pongan un avance tecnológico en la obtención de nuevos productos, procesos o servicios, o la mejora sustancial de los ya existentes.

Según este concepto, las EBTs deberán combinar de forma suficiente alguno de los siguientes elementos:

- Que desarrollen una actividad intensiva en conocimiento científico-tecnológico.
- Que realicen una notable actividad de I+D.
- Que exploten derechos de propiedad intelectual como ventaja competitiva clave en el negocio.
- Que su propiedad intelectual sea de carácter tecnológico susceptible de ser protegido o protegible.
- Que involucren activamente en el desarrollo de la empresa a personal científico y/o técnico altamente cualificado.

El premio está dirigido a personas físicas o jurídicas que hayan concebido un proyecto empresarial de base tecnológica para ser desarrollado en el Principado de Asturias. En el caso de personas físicas que no tuvieran su residencia en Asturias, deberán justificar la vinculación del proyecto con la región de modo fehaciente.

# X Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica

Podrán presentarse proyectos que presenten un enfoque empresarial, tengan perspectivas racionales de materializarse, estén relacionadas con el desarrollo de tecnología, la fabricación de bienes y/o la prestación de servicios, supongan innovación y diversificación del tejido existente o la penetración en nuevos mercados.

Asimismo serán admitidas candidaturas de EBTs ya constituidas, siempre y cuando no se hayan puesto en marcha antes de la fecha establecida en las bases, y tengan su domicilio social o centro de trabajo en Asturias.

## PREMIO

Se concederá un único premio por valor de 10.000 euros consistente en:

- Diploma acreditativo.
- 8.000 euros en metálico.
- 2.000 euros en concepto de servicios de alojamiento, a través de diferentes modalidades y en cualquiera de los edificios gestionados por el CEEI Asturias.

Si lo estima conveniente, el Jurado podrá otorgar además un accésit.





TÍTULO DE LA CANDIDATURA

OKINAKI S.L.



## ACTIVIDAD

Desarrollo de videojuegos en entornos educativos, lúdicos, publicitarios y sanitarios.  
Programas educativos en el sector del videojuego.

## PRODUCTO SERVICIO

Mythonimals Health Guardian es un videojuego multijugador para la prevención de la obesidad infanto-juvenil.

## INNOVACIÓN

Del Serious Game al Video Game. El seguimiento y fomento de la actividad del jugador mediante mecánicas de juego educativas y lúdicas.

## + Información

OKINAKI, S.L. / [info@okinaki.es](mailto:info@okinaki.es) / <http://www.okinaki.es>  
T.: 984837023 – 680584488



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

## SOLUCIONES DE FUTURO

Ingeniacity 

### ACTIVIDAD

En Ingeniacity se encargan de la resolución de problemas que pueda tener una empresa a nivel de ingeniería, haciendo uso de herramientas de cálculo y simulación y del Know-How de la empresa en temas que abarcan desde las nuevas tecnologías hasta los materiales compuestos.

### PRODUCTO SERVICIO

Haciendo uso de un equipo multidisciplinar, Ingeniacity ofrece diversos servicios: ingeniería y consultoría de diseño de procesos de fabricación. Productos y cálculos mediante dinámica de fluidos computacional (CFD) y elementos finitos (FEA).

Además, y como servicio diferenciador, Ingeniacity ofrece servicios de diseño y cálculo de piezas estructurales y no estructurales en material compuesto, mercado con un crecimiento exponencial en el mundo y con mucho potencial por explotar en todos los sectores.

### INNOVACIÓN

Ingeniacity es la primera empresa asturiana especializada en cálculo y diseño de piezas en material compuesto.

Gracias al alto contenido tecnológico de la empresa, participamos en proyectos I+D+i en ámbitos dispares como automoción, náutica y medicina. Dentro de la idea de proyecto destaca la introducción de innovación en empresas de aspecto tradicional, pudiendo mejorar sus productos y procesos, ampliando así su mercado potencial. Innovador también es el uso de aplicaciones propias y de código libre, sin licencias, aportando reducción de costes a la propia empresa y por tanto al cliente.

### + Información

Ingeniacity S.L. / [info@ingeniacity.com](mailto:info@ingeniacity.com)  
T.: 984 29 74 79 / [www.ingeniacity.com](http://www.ingeniacity.com)



## TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# GESINNE: ESTABILIZACIÓN INTELIGENTE DE LA TENSIÓN



## ACTIVIDAD

Empresa dedicada al desarrollo, fabricación y comercialización de sistemas de eficiencia energética. Gesinne ha desarrollado un innovador sistema consistente en un estabilizador inteligente de tensiones.

## PRODUCTO SERVICIO

El equipo gestiona la tensión de manera dinámica y continua, adaptándose de forma inteligente a las diferentes curvas de carga, haciendo que los receptores trabajen en su óptimo de potencia en todo momento. La estabilización de la tensión se realiza de forma independiente para cada una de las tres fases, mediante tres transformadores monofásicos en vez de uno trifásico, reduciendo así el desequilibrio de las fases. Así mismo, el equipo cuenta con un bypass de seguridad, que desconecta el equipo de la red sin causar un cero en la instalación.

## INNOVACIÓN

El sistema Gesinne supone, además del ahorro en el consumo (y a diferencia de otras soluciones similares), una mejora sustancial en cuanto a la calidad de suministro. Mediante un sistema de control inteligente de la energía eléctrica que se suministra a cada empresa, se adapta a sus particularidades y necesidades de manera dinámica y continua, protegiendo además de posibles perturbaciones en la red. Esta tecnología asegura el óptimo funcionamiento de los equipos alargando su vida útil, aumentando la seguridad, mejorando y facilitando el mantenimiento de la instalación y produciendo un ahorro económico considerable.

## + Información

Gesinne (Gestión e Innovación en eficiencia energética) / [info@gesinne.com](mailto:info@gesinne.com)  
T.: 984 293 799 / [www.gesinne.com](http://www.gesinne.com)



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# BIOQUOCHEM



## ACTIVIDAD

Empresa dedicada al desarrollo y comercialización de kits y dispositivos para la medida de parámetros REDOX (parámetros susceptibles de oxidarse o de reducirse en el organismo).

## PRODUCTO SERVICIO

La principal ventaja de la empresa es la amplitud de mercado, y la casi ilimitada capacidad de desarrollar productos basados en parámetros redox. Estos parámetros en la salud presentan una gran importancia ya que sus niveles se encuentran relacionados con diversas enfermedades (cáncer, cardiovasculares, ..) En este momento, Bioquochem dispone de 4kitsredox, encontrándose inmersos en dos proyectos de base científica. Uno sobre el desarrollo de un dispositivo portátil (tipoglucómetro) para la medida de la capacidad antioxidante en deportistas de élite y otro sobre el desarrollo de kits para valorar el proceso de envejecimiento y/o grado de dependencia.

## INNOVACIÓN

1. La innovación que presentará el dispositivo portátil será total dado que los deportistas podrán conocer con una gota de sangre su estado físico así como su periodo de recuperación de forma inmediata. El potencial del dispositivo es tal, que este proyecto se encuentra respaldado por un club de primera división de la liga de fútbol profesional.
2. Los kits para la medida de los parámetros redox podrán ser utilizados en los laboratorios para valorar marcadores o dianas terapéuticas de diversas enfermedades. Asimismo permitirán revelar eventos que se producen en el envejecimiento y valorar los grados de dependencia.

## + Información

BIOQUOCHEM S.L. / [info@bioquochem.com](mailto:info@bioquochem.com)  
T.: 985980098 / [www.bioquochem.com](http://www.bioquochem.com)





TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# MOTOR DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



## ACTIVIDAD

Mediante el uso de tecnologías 2D/3D y de la Inteligencia Artificial, creamos experiencias inmersivas e innovadoras en nuestros juegos que repercutirán en el resultado final y el producto que le llegará al usuario de nuestros juegos.

## PRODUCTO SERVICIO

Creación de una herramienta de análisis de datos que puede servir para múltiples disciplinas que requieran análisis estadísticos en tiempo real. Además, este motor de Inteligencia Artificial puede servir en el desarrollo de videojuegos para la creación de personajes no jugables que puede aportar mucho más realismo y consistencia al juego, y también en diferentes aplicaciones y Serious Games, tanto para móviles como dispositivos de escritorio.

## INNOVACIÓN

Los módulos de nuestro sistema servirán para simular comportamientos de NPC's, es decir, personajes no jugables. Esto nos permitirá desarrollar personajes más creíbles, que aporten un valor añadido cuando la gente juegue con nuestros juegos. Además, de cara a los Serious Games, tener esta tecnología hará que nuestros usuarios vean más creíble y realista el uso de este tipo de software con el objetivo de aprender e incluso de evaluar.

## + Información

Nuberu Games S.L. / [info@nuberugames.com](mailto:info@nuberugames.com)  
T.: 984295894 / <http://nuberugames.com/>



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# NANOVEX BIOTECHNOLOGIES SL

## ACTIVIDAD

Diseño y desarrollo de bio-nanomateriales para diversas aplicaciones como fármacos, detección de enfermedades, alimentos funcionales y cosméticos entre otros.

## PRODUCTO SERVICIO

**Productos:** Nanopartículas metálicas de oro, plata y óxido de cerio de distintos tamaños y kits “ready-to-use” para la obtención de una amplia gama de nanovesículas de manera rápida y fácil.

**Servicios:** Nanoencapsulación, bioconjugación y caracterización de nanomateriales

## INNOVACIÓN

Nanovesículas fáciles de preparar, con formulaciones innovadoras que mejoran las características de los sistemas convencionales y para múltiples aplicaciones. No es necesario equipamiento específico ni experiencia previa. Nanopartículas que reemplazan a enzimas en ensayos y que son más robustas y versátiles que éstas.

## + Información

NANOVEX BIOTECHNOLOGIES SL / [info@nanovexbiotech.com](mailto:info@nanovexbiotech.com)  
T.: 985 98 00 98 / [www.nanovexbiotech.com](http://www.nanovexbiotech.com)



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# UBIQWARE STUDIO S.L.



## ACTIVIDAD

Ubiqware ofrece servicios a otras empresas del sector TIC, para mejorar sus capacidades y tengan mayor control sobre su proceso de fabricación de software. Todo utilizando su producto propio DevHaven.

## PRODUCTO SERVICIO

DevHaven es un servicio de integración y entrega continua que facilita, a través de una aplicación web muy sencilla de utilizar, pruebas automáticas que validen el software en cuanto se produzca un cambio en el mismo (integración continua) para luego ofrecer el software a los usuarios (entrega).

## INNOVACIÓN

- Facilidad de uso.
- Ahorro de costes de personal y de infraestructura.
- Medición del progreso y de la calidad del proceso de construcción del software.
- Ventaja competitiva para las empresas de desarrollo móvil multiplataforma.
- Inclusión de la comunidad de desarrolladores web en el desarrollo móvil.

## + Información

UBIQWARE STUDIO SL / [info@ubiqware.net](mailto:info@ubiqware.net)  
T.: 657305955 / <http://ubiqware.net> <http://devhaven.net>



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# MAKNESS: IMPRIME TU IMAGINACIÓN



## ACTIVIDAD

MAKNESS diseña y comercializa una máquina de fabricación aditiva, o impresora 3D, con una diferenciación tecnológica. Por otro lado diseña y optimiza modelos 3D, atractivos para el público y disponibles a través de una aplicación web que permita su venta online.

## PRODUCTO SERVICIO

A pesar de que el precio de venta es cada vez menor, las impresoras 3D actuales presentan una serie de inconvenientes que imposibilitan su implantación masiva a nivel doméstico. Con el objetivo de resolver estos problemas, hemos diseñado y optimizado una impresora 3D de pequeño tamaño, compacta, con un diseño moderno y atractivo, que permita al usuario imprimir el objeto que desea de manera rápida, cómoda y sencilla. Se proporcionará un amplio repositorio de modelos 3D a través de un portal web, en donde los usuarios podrán descargar modelos de accesorios, bisutería, decoración, moda, herramientas, hobbies, arte, juguetes, merchandising, etc.

## INNOVACIÓN

El sistema propuesto tiene una alta componente de investigación e innovación, permitiendo a cualquier usuario sin conocimientos técnicos crear el objeto que desee de manera rápida, sencilla y cómoda, y asegurando una calidad de impresión absoluta, algo que a día de hoy no está al alcance de ningún competidor del sector.

A parte de lo anterior, el sistema de impresión por cápsulas ideado y patentado sustituye el sistema actual de aportación de material, facilitando que cualquier persona pueda tener en su casa variedad de cápsulas de diferentes colores y materiales a muy bajo coste.

## + Información

Maknessprint S.L.

Daniel Sánchez Valdés / [danisanchezvaldes@gmail.com](mailto:danisanchezvaldes@gmail.com) / T.: 699 70 47 90

Jesús Eladio Muñoz Ordieres / [jesusmuor@gmail.com](mailto:jesusmuor@gmail.com) / T.: 660 00 30 57



## TÍTULO DE LA CANDIDATURA

WEHEY



## ACTIVIDAD

Red social de mensajería geolocalizada que permite encontrar personas cercanas, hablar con ellas y conocer gente de una manera divertida. Hablar con otros usuarios en conversaciones privadas o unirse a conversaciones abiertas para múltiples usuarios y conectar con el mundo que nos rodea.

## PRODUCTO SERVICIO

Wehey es una aplicación que permite a las personas comunicarse de una manera diferente con las personas de su entorno, conocer gente, encontrar conversaciones de su interés... Sin necesidad de compartir el número de teléfono u otro dato de contacto de carácter personal con el resto de usuarios. Incorpora la posibilidad de eliminar el contenido de las conversaciones que mantienes con otros usuarios en tiempo real, tanto del móvil del propio usuario como del dispositivo de su interlocutor. Privacidad para los usuarios y libertad para sus comunicaciones.

## INNOVACIÓN

- Posibilidad de buscar, crear y unirse a conversaciones abiertas geolocalizadas.
- Borrado del contenido de las conversaciones en tiempo real.
- Timeline de publicaciones geolocalizadas.
- Sistema propio de publicidad geolocalizada (monetización).
- Formato de imagen propio para proteger la seguridad del contenido compartido.
- Algoritmo de detección y censura de imágenes con contenido inapropiado.

## + Información

Wehey Mensajería Social S.L. / [info@wehey.com](mailto:info@wehey.com)  
T.: 620763674 / [www.wehey.com](http://www.wehey.com)



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# SERIOUS GAMES FOR EYE TRAINING

visionary  
EVALUATION TOOL

## ACTIVIDAD

Visionary es la herramienta de evaluación y entrenamiento para la mejora de la ambliopía.

## PRODUCTO SERVICIO

Visionary se basa en las aventuras que viven Eva y su perro Bowie a partir de la decisión de participar en un campeonato canino... Pero, ¿qué es Visionary? Visionary es la herramienta de evaluación y entrenamiento para la mejora de la ambliopía.

Aplicando una estrategia de aprendizaje perceptual, el paciente entrena, de forma amena, habilidades que van desde la agudeza visual monoscópica hasta la vergencia y la estereopsis, pasando por otras como el seguimiento ocular y la memoria visual.

## INNOVACIÓN

El incumplimiento de las pautas prescritas es uno de los mayores problemas de los tratamientos tradicionales de la ambliopía, especialmente cuando se recurre a la oclusión. Visionary se apoya en los últimos resultados científicos para diseñar una terapia basada en el juego, donde el paciente resuelve tareas que requieren atención visual, acortando tiempos de tratamiento y mejorando su motivación.

## + Información

VISIONARY TOOL S.L. / [info@visionarytool.com](mailto:info@visionarytool.com)  
T.: 984 293 649 / [www.visionarytool.com](http://www.visionarytool.com)



## TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# HIDRITEC WATER SYSTEMS



### ACTIVIDAD

Desarrollo, fabricación y puesta en marcha de plantas de tratamiento de agua potable y agua residual para países emergentes así como servicios de ingeniería y consultoría en el campo del tratamiento de aguas.

### PRODUCTO SERVICIO

Hidritec desarrolla plantas compactas de tratamiento de agua mediante estructuras transportables en contenedores marítimos aplicando procesos electroquímicos de generación de cloro, coagulante y floculante así como tecnología de membranas para la depuración del agua residual. El servicio incluye tanto la ingeniería como la fabricación, el suministro, la puesta en marcha de la planta y la formación de los operarios.

### INNOVACIÓN

El elemento diferenciador de la empresa radica en el carácter innovador de las plantas suministradas desde el punto de la fabricación de soluciones compactas y móviles, así como la implementación de tecnologías que permitan el ahorro o eliminación de productos químicos en los procesos contemplados. También se plantea la búsqueda de nuevas tecnologías innovadoras en el campo del tratamiento de agua de procesos industriales en general.

### + Información

HIDRITEC WATER SYSTEMS, S.L. / [info@hidritec.com](mailto:info@hidritec.com)  
T.: 984 28 12 21 / <http://www.hidritec.com>



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# KNOW- HOW INNOVATIVE SOLUTIONS



## ACTIVIDAD

Hacer a nuestros clientes los más competitivos del mercado, ofreciendo soluciones innovadoras basadas en conocimiento, orientadas a sectores como el de fabricación de bienes de equipo, naval, automoción, energía o aeronáutico.

## PRODUCTO SERVICIO

Solucionamos cualquier tipo de problema relacionado con la integridad estructural, tanto en la fabricación como en la vida de los componentes, mejorando la calidad y la fiabilidad de los productos de nuestros clientes, y evitando sobrecostes derivados de paradas en la producción o roturas.

## INNOVACIÓN

Además de un alto grado de conocimiento, principal activo de la empresa, disponemos de una serie de técnicas innovadoras, no disponibles en el mercado, que nos permiten analizar y mejorar la calidad y la fiabilidad de los productos de nuestros clientes hasta niveles imposibles de alcanzar mediante las técnicas convencionales que actualmente se utilizan.

## + Información

Tomás Eduardo García Suárez / [garciatomas@uniovi.es](mailto:garciatomas@uniovi.es) / T.: 628483826





TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# DOSHARE IT SOLUTIONS



## ACTIVIDAD

**doShare IT Solutions** es una empresa de soluciones informáticas que oferta a sus clientes soluciones empresariales orientadas a la mejora estratégica de sus procesos, servicios de internet, integración de sistemas, diseño gráfico y desarrollo de software.

## PRODUCTO SERVICIO

Los productos que ofrece doShare IT son: **Consultoría Tecnológica:** análisis, formación y desarrollo. **Soluciones de negocio empresarial:** Intranet, procesos de negocio, aplicaciones empresariales para dispositivos móviles. Integración de sistemas. Implantación de portales y gestión de contenidos. Soluciones e-Commerce y Servicios de Internet.

## INNOVACIÓN

Las claves para mantener estos aspectos diferenciales pasan por la profesionalidad en el trabajo y aplicar una permanente vigilancia tecnológica que nos permita estar al día de los avances del sector.

Para ello, la **inversión en i+D, y la formación continua** son factores necesarios para mantener el nivel de calidad y necesaria para desarrollar los aspectos novedosos en los servicios.

## + Información

David Alonso Cuesta / [info@doshareit.com](mailto:info@doshareit.com)  
T.: 984 083 089 / [www.doshareit.com](http://www.doshareit.com)



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

## INVERSIONES QUE CONSTRUYEN UN MUNDO



### ACTIVIDAD

**BeEnergyPart** es la primera plataforma de crowdfunding especializada, que permite invertir online en proyectos energéticos.

### PRODUCTO SERVICIO

**CONSTRUIMOS** BeEnergyPart para ayudar a dar vida a proyectos energéticos, que generen un impacto positivo en la sociedad y creen algo bueno para el medio ambiente.

**PONEMOS** En contacto a proyectos que busquen financiación con inversores que buscan obtener una rentabilidad atractiva de su dinero, minimizando sus riesgos.

**OFRECEMOS** Apoyo y asesoramiento para que estos proyectos puedan hacerse realidad mediante financiación colectiva.

**CONTAMOS** Con expertos en el ámbito de las energías limpias que evalúan la viabilidad de los proyectos, no solo en base a balances financieros del pasado.

### INNOVACIÓN

**Plataforma especializada y global** . Diseña **experiencias de consumidor superiores**. Interrelación con el usuario adaptada plenamente a su experiencia, sin límite de horarios, sencillez y claridad. **Enviamos recomendaciones en tiempo real por interfaces inteligentes** que propondrán dónde y cómo asignar los recursos de los usuarios en base a su edad, ingresos, circunstancias personales y nivel de riesgo que desea asumir. **Nuevas herramientas de scoring** para completar el perfil de riesgo habitual, basadas en el análisis de datos, la reputación de internet, la forma de interactuar con la plataforma y los tiempos de respuesta.

### + Información

BeEnergyPart / [info@beenergypart.com](mailto:info@beenergypart.com)

T.: 663 032 547 / [www.beenergypart.com](http://www.beenergypart.com) / [@beenergypart](https://www.instagram.com/beenergypart)



TÍTULO DE LA CANDIDATURA

# LITION ENERGÍA Y MATERIALES

**litíon**  
LITION, ENERGÍA Y MATERIALES, S.L.U.

## ACTIVIDAD

La actividad de la empresa se basa en la gestión del ciclo del litio, desde la minería hasta el reciclado, en particular en lo que concierne al desarrollo de nuevos productos litiados.

## PRODUCTO SERVICIO

- Producción de 6Li a escala industrial para abastecer la próxima demanda del mercado de la fusión nuclear.
- Desarrollo de nuevas baterías isotópicas con mayor ligereza, carga y duración.
- Investigación y desarrollo de nuevos materiales base litio.

## INNOVACIÓN

Desarrollo/calificación de una nueva técnica que permita realizar la separación isotópica de litio de forma escalable industrialmente (no existente a fecha de hoy), en régimen de centrifugación/destilación o en régimen híbrido molecular viscoso.

## + Información

LITION ENERGÍA Y MATERIALES, S.L. / [jlherranz@lition.es](mailto:jlherranz@lition.es)  
T.: 902112180 / [www.lition.es](http://www.lition.es)

# IX Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias

# IX Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias

El concurso, patrocinado por IDEPA, Fundación PRODINTEC y la empresa GARRIGUES, premia las iniciativas de protección de resultados de procesos de investigación e innovación mediante la solicitud de patentes de invención y modelos de utilidad concedidos, en la medida en que sirvan de elementos tructores y contribuyan al desarrollo de nuevas iniciativas empresariales a líneas de negocio.

Se señalan los siguientes objetivos concretos:

- Fomentar la actividad investigadora a nivel privado y la protección de sus resultados.
- Promover la extensión y transferencia del conocimiento, la potencialidad de aplicación de desarrollos científicos y tecnológicos y la explotación comercial de los resultados en el mercado.
- Potenciar la colaboración público- privada en la explotación de los resultados de investigación.
- Premiar el sentido de iniciativa, la creatividad y el comportamiento emprendedor e innovador de potenciales emprendedores y empresarios.

Podrán participar en el concurso los titulares de una solicitud de patente y de modelos de utilidad concedidos, que sean:

- Investigadores y/o inventores a título particular, es decir, como persona física, con residencia habitual en Asturias.
- Pequeñas y medianas empresas, cualquiera que sea su forma jurídica, con domicilio social o centro de trabajo activo en Asturias

# IX Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias

Las candidaturas presentadas se valorarán en base al contenido científico tecnológico del problema planteado y la solución aportada al mismo; la calidad y continuidad investigadora de la persona, grupo inventor o pyme en la línea de conocimiento de que se trate; potencial de explotación y transferencia de conocimiento.

Además se valorará especialmente la existencia de colaboración con otras entidades públicas o privadas y la existencia de solicitud de extensión internacional.

## PREMIO

Un único premio valorado en 5.000€ y consistente en:

- Diploma acreditativo.
- 1.000 euros en metálico.
- 3.000 euros en concepto de asesoramiento jurídico experto prestado por la empresa GARRIGUES en cuestiones de propiedad industrial.
- 1.000 euros en concepto de servicios especializados contratados con la Fundación PRODINTEC.

Si lo estima conveniente, el Jurado podrá otorgar además un accésit.





## TÍTULO DE LA INVENCIÓN

# COMPLEMENTO NUTRICIONAL SIMBIÓTICO ENTRE UNA BIFIDOBACTERIA Y UNA MICROALGA



## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El complemento nutricional que la invención propone consiste en un simbiótico producto de la combinación de un probiótico (bifidobacteria), con un prebiótico (microalga) con el objetivo de potenciar considerablemente los efectos probióticos con las propiedades inmunoestimuladoras reconocidas de la microalga *Chlorella*, que reporta en el consumidor final beneficios saludables comprobados científicamente.

## PRODUCTO / SERVICIO

El complemento nutricional, basado en la combinación de un probiótico y un prebiótico y que aporta a la salud del consumidor los beneficios de ambos, se dirige a los sectores de la nutraceutica y alimentación saludable.

## ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS

El simbiótico resultante potencia los efectos inmunoestimuladoras sobre la salud del consumidor y conlleva otros efectos de suma importancia para la industria láctea. La microalga *Chlorella* prolonga la vida de las bifidobacterias dentro del producto lácteo terminado, consiguiendo mantener sus propiedades organolépticas intactas, reduciendo los costes de producción en las empresas lácteas que decidan incorporar este producto dentro de sus líneas de fabricación.

## + Información

Neoalgae Micro Seaweeds Products SLNE / [info@neoalgae.es](mailto:info@neoalgae.es)  
T.: 984 04 12 66 / [www.neoalgae.es](http://www.neoalgae.es)



## TÍTULO DE LA INVENCIÓN

# PINZA DE ARTROSCOPIA DE HOMBRO



## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

La invención consiste en una pinza para sutura artroscópica transósea del manguito de los rotadores del hombro. Dicha pinza realiza la sutura en un solo paso a través de un túnel labrado en la cabeza del humero y solo precisa de una sutura. Consiste en una pinza tipo grasper modificada a la que se le ha adaptado una guía a través de la cual se realiza el túnel óseo y la introducción de la sutura en el hombro.

## PRODUCTO / SERVICIO

El producto (la pinza) está en fase de prototipo, pendiente de desarrollo definitivo y comercialización por alguna empresa interesada en el mismo. Prestaría servicio a cualquier servicio de traumatología del ámbito público/privado que realice artroscopias de hombro.

## ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS

No emplea los implantes que se utilizan en la actualidad (con el consecuente ahorro económico, ya que cada implante cuesta unos 400E y se utilizan en cada cirugía 2-3, la ausencia de material extraño en el hombro del paciente con el consecuente ahorro de antibióticos y cuidados postoperatorios), tiene una curva de aprendizaje corta(es sencilla de usar) y consigue una reparación mas fisiológica del tendón.

## + Información

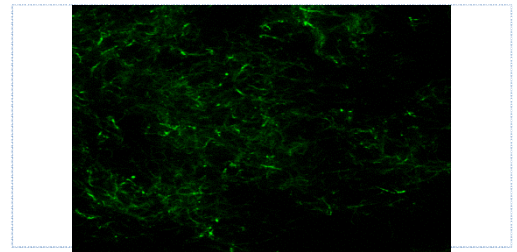
Javier Núñez Blanco / [javiernunezblanco@yahoo.es](mailto:javiernunezblanco@yahoo.es) / T.: 629782542





## TÍTULO DE LA INVENCIÓN

### USO DE LAS PROTEÍNAS GFP-HADRURINA, GFP-GP12 Y GFP-COLICINA-S4 PARA LA DETECCIÓN DE ESCHERICHIA COLI



## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

La invención hace referencia a :

- i) uso de una mezcla de las proteínas GFP-GF12 y GFP-Colicina-S4 para la detección de Escherichia coli en un líquido.
- ii) procedimiento de detección de la E. coli en un líquido: filtrado del líquido, detección de la señal de fluorescencia emitida por las moléculas fluorescentes presentes en el filtro y cuantificación del número de células de E. coli presentes en dicho líquido a partir del valor de fluorescencia detectado.

## PRODUCTO / SERVICIO

El producto que se ofrece a partir de esta patente es un reactivo basado en biomarcadores celulares específicos que se adhieren a la pared celular de E. coli que, sumado a un sistema de detección específico capaz de captar y medir la bioluminiscencia emitida por los biomarcadores citados anteriormente, permite cuantificar la cantidad de E. coli presente en una determinada muestra de agua.

## ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS

Este producto permite la detección instantánea e in situ, a partir de equipos portátiles, de Escherichia coli, microorganismo indicador de contaminación microbiológica en aguas de consumo humano contemplado en la Directiva Europea 98/83/CE para aguas de consumo, con unos límites de detección inferiores a los de otros equipos comerciales, llegando a detectar entre 5 y 10 células de E. coli.

## + Información

HIPSITEC, S.A. / [info@hipsitec.com](mailto:info@hipsitec.com)  
T.: 984 08 17 62 / [www.hipsitec.com](http://www.hipsitec.com)



## TÍTULO DE LA INVENCIÓN

# AVISOS DE INCIDENCIAS EN MAQUINAS MEDIANTE VOZ

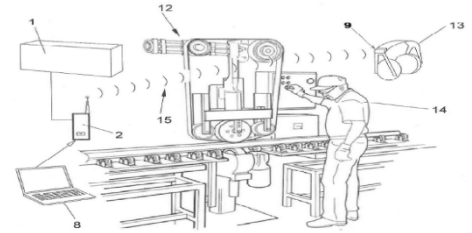


FIG. 1

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

En las fábricas con muchas máquinas trabajando, ocurre que estas avisan de sus incidencias, mediante pitidos. Esto es molesto, ineficiente y además con los protectores auditivos, no se oyen bien. Este sistema, recibe en el protector auditivo, las alarmas y avisos, que no son de peligro general, mediante explicaciones de voz.

## PRODUCTO / SERVICIO

Este producto, debe formar parte del sistema de control de la máquina, comúnmente llamado PLC. Es configurable mediante software, y los avisos se pueden pregrabar en archivos de voz y configurar para que con las alarmas de las máquinas, sean enviados a los receptores en los protectores auditivos. De momento el sistema, no está desarrollado al 100%, necesitamos ayuda por parte de un socio con infraestructura en electrónica.

## ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS

El sistema puede ser configurado para recibir avisos de distintas máquinas a la vez, contribuyendo al uso de los protectores, a la eficacia de la reacción y a la disminución del ruido general. Evita que el operario se apresure, conocerá exactamente el motivo de la alarma generada por la máquina, pues se le explica verbalmente. Mejora la eficacia en la respuesta, la seguridad laboral evitando carreras y nervios y la salud mediante reducción de ruido ambiente.

## + Información

Francisco Javier García García / [javipumariega@gmail.com](mailto:javipumariega@gmail.com) T.:679904448



## TÍTULO DE LA INVENCIÓN

### SISTEMA DE AISLAMIENTO Y RECUBRIMIENTO PARA CONDUCCIONES MOVILES DE FLUIDO TRANSMISOR DE CALOR



## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Sistema de aislamiento para tuberías móviles y brazos giratorios en plantas termosolares de espejo parabólico. SUAVAL ha diseñado un sistema usando material de aislamiento de alta eficiencia recubierto por chapa de aluminio de espesor entre 0,5 y 1,5 mm resistente al calor y al agua. El sistema está diseñado con los grados de libertad necesarios para facilitar el libre movimiento de los brazos giratorios.

## PRODUCTO / SERVICIO

Se suministra en un kit de aislamiento preensamblado y premontado en el taller que incorpora materiales aislantes de alta eficiencia y chapa de aluminio, que evita el deterioro y las fugas de fluido de los sistemas acolchados tradicionales. El kit se suministra premontado en tantas partes como sea necesario según sea brazo simple, doble o tramo recto y en función del número de cajas de recubrimiento de las juntas rotativas (ball joints). Es de fácil montaje por los instaladores y mantenimiento periódico de las juntas rotativas durante la operación de la planta.

## ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS

- Solución competitiva en precio frente a las soluciones standard. Minimiza las pérdidas térmicas (al final kwh eléctricos) de las plantas solares a un coste muy accesible. Retorno de inversión más que justificada.
- Solución fácil de transportar y fácil de montar en obra, aún con personal no especializado. Sistema sólido y estable en el tiempo a pesar de las condiciones de funcionamiento y el entorno

## + Información

AISLAMIENTOS SUAVAL S.L. / [gsuarez@suaval.com](mailto:gsuarez@suaval.com)  
T.: 985 52 21 80 / [www.suaval.com](http://www.suaval.com)



## TÍTULO DE LA INVENCIÓN

# SISTEMA DE FABRICACIÓN ADITIVA POR LOTES



## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Sistema de fabricación aditiva (impresión 3D) por lotes en el que el material de aportación con el que se crean los objetos está previamente calculado en función de cada objeto que se desee fabricar. Se proveen cápsulas que contienen tanto la cantidad de material de aportación, como la información o datos necesarios para que se pueda fabricar el objeto deseado sin necesidad de intervención humana durante el proceso, solventando la importante serie de limitaciones que han impedido hasta ahora que esta tecnología de el salto al uso doméstico masivo (dimensionado y gestión de material, conocimientos técnicos y experiencia previa ).

## PRODUCTO / SERVICIO

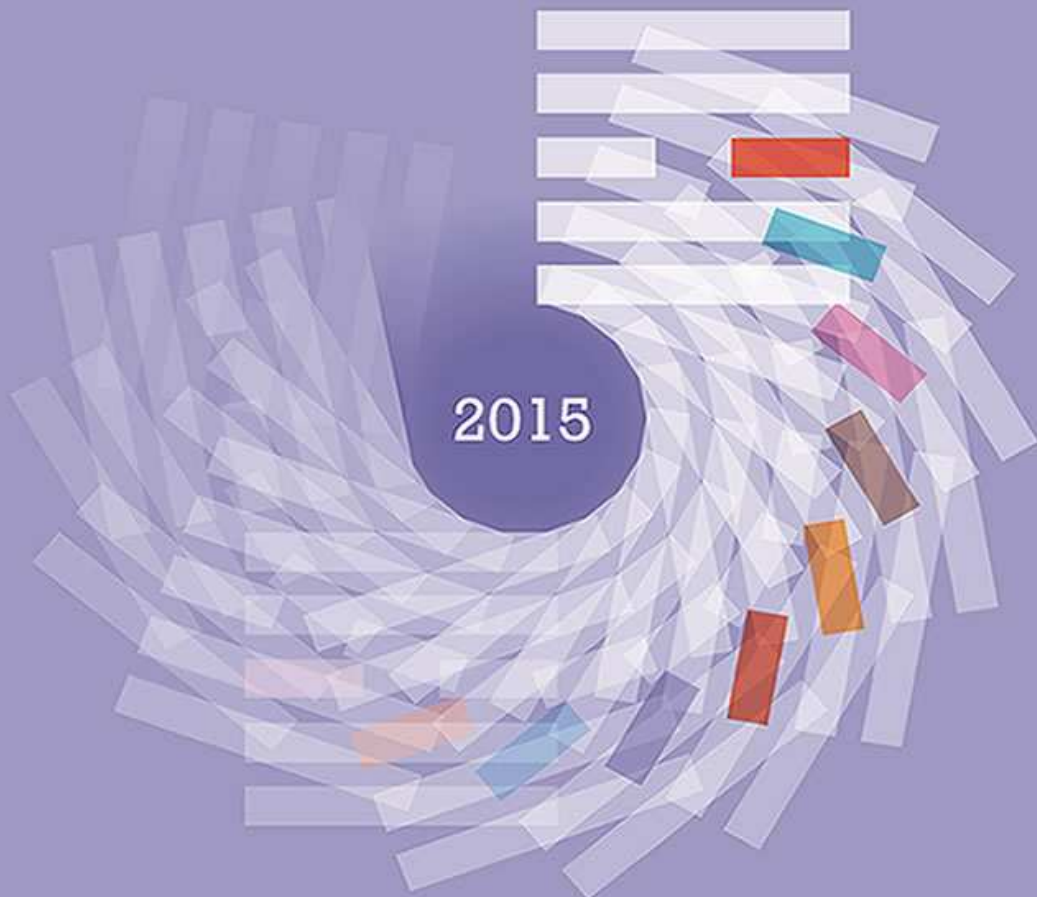
Diseño de cápsulas con material de aportación para impresión 3D, que contienen la cantidad idónea, previamente calculada para cada objeto, y la información necesaria (instrucciones de configuración y ejecución de la fabricación) para crear físicamente el objeto deseado sin necesidad de intervención humana. También es objeto de la patente un sistema de creación de filamento de material de aportación con bandas de colores, predefinidas para los objetos que se desean fabricar, de forma que sea posible imprimir objetos de varios colores.

## ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS

- Dimensionado y gestión de material: se sustituyen las tradicionales bobinas monocolor de 1kg. de material por cápsulas con la cantidad necesaria y con la posibilidad de fabricar objetos multicolor.
- Conocimientos previos en modelado e impresión 3D: cada capsula contiene la información necesaria para garantizar una impresión perfecta del objeto seleccionado, a pesar de que el usuario no posea conocimientos previos en este tipo de fabricación.

## + Información

Maknessprint S.L. / [danisanchezvaldes@gmail.com](mailto:danisanchezvaldes@gmail.com) / T.: 699704790



# PREMIOS CEEI

## **X Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica**

PREMIO  
Se otorgará un premio por valor  
de 10.000 euros

## **IX Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias**

PREMIO  
Se otorgará un premio por valor  
de 5.000 euros

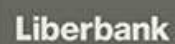
Información y documentación en  
[www.ceei.es](http://www.ceei.es)



 **CaixaBank**

 **SabadellHerrero**



 **Liberbank**



  
**GARRIGUES**  
ABOGADOS Y ASESORES TRIBUTARIOS

