

PREMIOS CEEI 2009

The background is a solid green color. A vertical orange bar runs down the center. Below it, there are four white vertical bars of varying heights, arranged symmetrically around the center. The text is positioned in the lower-left area of the page.

**IV Premio al Mejor Proyecto Empresarial
Innovador de Base Tecnológica**

**III Concurso de Patentes
y Modelos de Utilidad**

PREMIOS CEEI 2009

IV Premio al Mejor Proyecto Empresarial Innovador de Base Tecnológica

Candidaturas:

- MicruX Fluidic
- Análisis de una Estructura Gráfica Experimental del Patronaje
- ADITAS- Asturiana de Dispositivos Intraorales para el Tratamiento de la Apnea del Sueño S.L.
- WebcamsdeAsturias.com
- ADN Mobile Solutions S.L.
- weTIC Business Solutions
- CSPRO, Control System Profesional
- MICRODAN S.A.
- Healthsens S.L.
- GRID- Gestión de Recursos, Ingeniería y Diseño
- Noesis Engine
- Fetén web
- Polimprint Technologies
- iFORTV
- Shigaru^{com}
- Prótesis de Tercera Generación sobre Implantes
- INGEVECO (Ingeniería del Vehículo Ecológico)
- IDsegur

III Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad

Candidaturas:

- Tarjeta de visita perfeccionada
- Medidor indirecto de superficie
- Dispositivo de avance mandibular mejorado
- Pinza perfeccionada para manejo y desmoldeo de econfrados.
- Mecanismo de pinzas para manejo simultáneo de cargas.
- Bastidor con separadores para soporte de conjuntos de láminas producidos en el corte de bloques.

PREMIO AL MEJOR PROYECTO EMPRESARIAL INNOVADOR DE BASE TECNOLÓGICA



Este galardón, patrocinado por IDEPA, MAPFRE, Cajastur y Banco Herrero pretende potenciar la aparición y apoyar la maduración y puesta en marcha de los mejores proyectos de EIBTs con el fin de que Asturias desarrolle decididamente un nuevo tejido empresarial con mayor valor añadido y empleo cualificado.

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

Pueden concurrir al premio proyectos fin de carrera o tesinas que presenten un enfoque empresarial; tengan perspectivas racionales de materializarse; estén relacionadas con la fabricación de bienes y la prestación de servicios; y supongan innovación y diversificación del tejido existente o la penetración en nuevos mercados.

También serán admitidas candidaturas de EIBTs ya constituidas siempre y cuando no se hayan puesto en marcha antes de la fecha que, para cada año, establezcan las bases del premio, y se radiquen física y fiscalmente en el Principado de Asturias.

Premio:

- 10.500 euros en metálico.
- 1.500 euros en concepto de servicios prestados por el CEEI Asturias.
- Diploma acreditativo.

MicruX Fluidic

Actividad

La actividad de esta spin off biotecnológica de la Universidad de Oviedo se orienta a la investigación, desarrollo, producción y comercialización de dispositivos miniaturizados para la separación, detección, identificación y cuantificación de compuestos bioanalíticos de interés en el sector agroalimentario, medioambiental y clínico. El desarrollo de aplicaciones concretas para el uso de los dispositivos permitirá realizar análisis in-situ, descentralizando los análisis de rutina que actualmente se realizan en los laboratorios de análisis.

Innovación

Los microchips de electroforesis capilar están totalmente miniaturizados y llevan integrado su propio sistema de detección electroquímico; ello permite la portabilidad del sistema, reduce el tiempo de análisis y el consumo de reactivos lo que se traduce en un importante decrecimiento de los precios. Esta tecnología permite realizar múltiples diseños en diferentes materiales pudiendo así ser usados en una amplia gama de aplicaciones. El manejo del sistema no requiere personal altamente cualificado. El sistema no necesitaría mantenimiento, ya que cada aplicación incluiría un dispositivo (microchip) desechable fácilmente intercambiable.

Producto o servicio

El producto principal de MicruX son los microchips de electroforesis capilar (MCE) en diferentes diseños y materiales. La empresa trabaja sobre el desarrollo de un kit completo de medida que incluirá toda la instrumentación necesaria para poder llevar a cabo los análisis. La instrumentación supondrá la integración, en un mismo equipo portátil totalmente operativo mediante un software de control, de todos los componentes (fuentes de alto voltaje, potencióstato, encapsulado) necesarios para su correcto funcionamiento. MicruX ofrece a su mercado, empresas de los sectores antes mencionados, el desarrollo de aplicaciones (análisis) específicas que permitan llevar a cabo, de forma económica, rápida y sencilla, análisis de rutina que resulten imprescindibles en su actividad.

MICRUX FLUIDIC S.L.
Edif. Severo Ochoa,
semisótano, local 6.
Julián Clavería s/n. 33006. Oviedo
Tfn. 984 151 019
www.micruxfluidic.com
info@micruxfluidic.com



Análisis de una Estructura Gráfica Experimental del Patronaje

Actividad

La actividad consiste en la producción y venta de prendas de vestir personalizadas mediante la aplicación de una nueva metodología de desarrollo propio, que permite trasladar a las prendas cualquier tipo de diseño gráfico. Además de esta actividad industrial, que se centra en la confección de prendas individualizadas, se continúa experimentando con la impresión continua de grandes metrajes de tejido.

Innovación

La innovación presentada a través de este proyecto consiste en que resuelve los problemas de conexión entre los sistemas aplicados al diseño gráfico y los sistemas utilizados en el patronaje permitiendo trasladar a las prendas de vestir cualquier información visual que las exigencias del mercado necesiten (dibujos, textos e imágenes), abriendo así una nueva dimensión al mundo de la moda y de la comunicación.

Producto o servicio

En un primer momento el producto a comercializar será la camiseta, “personalizada” en su más amplia extensión, que ha sido el elemento formal escogido como objeto de estudio para describir el método resultante del presente proyecto. Hasta el momento, la gráfica impresa en prendas de vestir se resume en los modos de estampación tradicional en dibujos y diseños de estampados textiles de temporada, la serigrafía que se usa en diseños nuevos donde el patronista hace que las ilustraciones cuadren en su ubicación o se serigrafían a prenda acabada y, por último, la impresión digital textil, con problemas técnicos, pero en cualquier caso su estructura estampada aún sigue siendo libre y es el patronaje el que interactúa en su recorrido ilustrado. El nuevo método proyectual permitiría trasladar a las camisetas cualquier tipo de diseño, por complejo que sea, confiriendo a cada prenda una singularidad única.

Pizarro, 26-2
46004 Valencia
Tfn. 619 84 30 63
www.atravesdel.com
alicia@atravesdel.com



ADITAS, Asturiana de Dispositivos Intraorales para el Tratamiento de la Apnea del Sueño S.L.

Actividad

ADITAS S.L. centra su actividad principal en la producción y comercialización de un dispositivo de avance mandibular (DAM) para el tratamiento de pacientes con el Síndrome Apnea del Sueño y/o roncopatía crónica, junto con otro dispositivo simulador orientable y ajustable en 3 dimensiones. Ambos productos han sido originados a partir de una investigación llevada a cabo por el grupo del Área de Estomatología, perfil Ortodoncia, de la Universidad de Oviedo.

Innovación

Si bien ya existen dispositivos similares que tratan de reducir el Síndrome Apnea del Sueño y la roncopatía crónica, este dispositivo de avance mandibular presenta como principales diferencias una mayor efectividad en el tratamiento (superando en un 30% la eficacia de otros productos), mayor movilidad mandibular (lateral y avance) y todo ello a un precio mucho más reducido. Respecto al mecanismo simulador, se trata de un dispositivo totalmente innovador que permite orientar y ajustar de forma precisa, cuantas veces sea necesario las relaciones oclusales y simular una intervención de cirugía ortognática.

Producto o servicio

Actualmente, la oferta tecnológica de ADITAS se centra en dos productos:

- El DAM es una férula de policarbonato con mecanismo en la parte frontal que permite el avance de la mandíbula respecto al maxilar superior. De esta manera, se produce un aumento del área faríngea y se previene el colapso de la vía aérea superior durante el sueño.
- El mecanismo simulador orientable y ajustable para cirugía ortognática que, acoplado en un articulador semiajustable (SAM-II), permite al equipo ortodoncista-cirujano realizar la simulación quirúrgica evitando la fase de "cirugía de modelos" en el laboratorio, llevando a cabo con rapidez y precisión mediciones antes, durante y después del tratamiento, para adaptar el DAM o cualquier otro dispositivo buco-dental.

ASTURIANA DE DISPOSITIVOS
INTRAORALES PARA EL TRATAMEN-
TO DE LA APNEA DEL SUEÑO S.L.

Catedrático José Serrano,
10- bajo. 33006 Oviedo
Tfn. 985 257 170
www.aditas.es
informacion@aditas.es

The logo for Aditas, featuring the word "Aditas" in a stylized font with a yellow-to-orange gradient, set against a dark blue oval background.

WebcamsdeAsturias.com

Actividad

La actividad principal del proyecto consiste en la creación de contenidos para páginas web y su posicionamiento, dirigidas a empresas públicas y privadas del sector turístico, utilizando para ello webcams en directo desde su red WWW.WEBCAMSDEASTURIAS.COM. El propósito es ofrecer toda la información visual en tiempo real, mostrando el tiempo que hace, las previsiones meteorológicas, los recursos paisajísticos de la zona, etc; y otras actividades complementarias: constitución de un diario digital en modo comunidad de noticias locales WWW.BUSCOLU.COM, creación de videos digitales promocionales, instalación de sistemas de comunicación IP privados de video, TV, telefonía, webcam; posicionamiento web a través de las redes sociales, etc.

Innovación

La innovación del proyecto consiste en ofrecer toda la información visual a través de las webcams en tiempo real, utilizando para ello una tecnología propia para cámaras IP desarrollada por los promotores. En estos momentos, y en colaboración con la empresa Simbiosys, están creando una nueva web basada en una tecnología más evolucionada que permita redireccionar las webcams hacia un servidor central para reducir la ocupación de ancho de banda en origen.

Producto o servicio

Los principales servicios que ofrecerá la sociedad son: la implantación de redes de webcams de promoción turística, con distintas alternativas de contratación en función de las visitas y de su uso (público o privado), la comunidad de noticias, el posicionamiento web, los videos temáticos y la promoción on-line de empresas u organismos públicos relacionados con el sector turístico. Para la prestación de estos servicios la empresa ya cuenta con dos productos básicos: la red de webcams de promoción turística <http://www.webcamsdeasturias.com> y la comunidad de noticias <http://www.buscolu.com>

HIMALIA TECNOLOGÍAS S.L.

C/ Leopoldo Alas, 16 2ºA

33204 Gijón

Tfn: 985 850 148

www.webcamsdeasturias.com

himaliatecnologias@gmail.com



ADN Mobile Solutions S.L.

Actividad

Es un proyecto empresarial en fase de constitución que nace como el primer spin-off de la Fundación CTIC. Su actividad principal será el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles sensibles al contexto del usuario, entendiendo como tal todo lo que le rodea (localización, aficiones, tipo de dispositivo móvil que posee, etc). Se trata de dar una información personalizada al perfil de usuario del cliente y basada en la interacción del dispositivo móvil con el entorno. Ejemplos de aplicación: visitas aumentadas a ciudades y museos, publicidad personalizada, ocio, etc.

Innovación

La principal innovación consiste en la explotación de las capacidades de los dispositivos móviles actuales mediante el desarrollo de aplicaciones que permitan la interacción del dispositivo con el entorno, así como la capacidad de adaptación de los productos a la gran mayoría de modelos, marcas y características de los dispositivos. La naturaleza de los servicios que ofrece ADN es consecuencia directa de los trabajos científicos y de investigación realizados por los promotores durante los últimos años en la Fundación CTIC. En la actualidad ADN, en colaboración con la Fundación CTIC, se encuentra en proceso de solicitud de patente de los sistemas de detección e identificación de dispositivos móviles.

Producto o servicio

Se clasifican en dos grandes grupos:

- Servicios para uso profesional: publicidad de proximidad, que proveerá al usuario a través del móvil de publicidad personalizada en aquellos lugares y momentos en los que sea de máxima utilidad; turismo: museos y servicios de restauración y ocio; y servicios para la gestión empresarial, mediante aplicaciones accesibles por dispositivos móviles destinadas a la gestión y control de personal de ventas o control de flotas.
- Servicios para otros entornos de aplicación: servicios de productividad personal, de ocio en el vehículo y en el deporte.

<p>ADN MOBILE SOLUTIONS S.L. c/ M^a de las Alas Pumaríño, 14 3^o P 33211 Gijón Tfno: 696 992 555 www.adnmobilesolution.com david.martinez@adnmobilesolutions.com</p>	
---	---

weTIC Business Solutions

Actividad

weTIC Business Solutions ofrece servicios de consultoría, desarrollos de negocio a medida y productos TIC propios con soluciones de comunicación, marketing móvil, posicionamiento y analítica web (weNOVA, weNETS, weCE, weMARK, weHDS, weDESIGN weCMS) para la mejora de la competitividad y visibilidad de las pymes.

Innovación

- Desarrollo de soluciones y aplicaciones a medida de los clientes, mediante el empleo de tecnologías Ruby on Rails, ZBRUSH, FLASH, AJAX, XHTML, XML, ACCESIBILIDAD W3C y productos we... de desarrollo propio.
- Campañas de Marketing online: SEO,SEM,SMO,SMM, branding.
- Implantación en dispositivos móviles: iphone, windows mobile, android...

Producto o servicio

Consultoría, soluciones de negocio a medida y productos TIC propios (we...)

- weNOVA: comunicación on line, soluciones web 2.0, blog profesional, redes sociales
- weNETS: extranets e intranets.
- weCE: comercio electrónico, desarrollo TPV, central de reservas, venta on line, pasarelas de pago.
- weMARK: marketing on line, optimización y posicionamiento de web, marketing en redes sociales, analítica web, branding personal etc.
- weHDS: hosting, dominios.
- weDESIGN: imagen corporativa, diseño gráfico,soluciones 3D, soluciones imágenes virtuales para la empresa.
- weCMS: gestor de contenidos web de desarrollo propio.

weTIC BUSINESS SOLUTIONS S.L.
Parque Científico Tecnológico de Gijón. c/Los Prados 166. Edif. ppal.
33203-Gijón
Tfno: 984 393 341
www.wetic.es
info@wetic.es

we.TIC 
business solutions

CSPRO, Control System Profesional

Actividad

La empresa, especializada en el campo de la mantenimiento y automatización de procesos industriales, proporciona soluciones avanzadas robotizadas al sector industrial en general para la mejora de sus procesos productivos.

Innovación

CSPRO basa su arquitectura en hardware universal, Pc industrial y un bus de comunicaciones estándar, mientras que los tradicionales se basan en autómatas programables (PLCs). CSPRO trabaja sobre cualquier hardware, es fácilmente parametrizable, robusto y se comercializa a un precio muy competitivo. Hasta ahora los productos de programación y control de procesos existentes son en su mayoría propietarios y dependientes de las casas comercializadoras del hardware utilizado. Con el CSPRO los clientes podrán independizarse de la estructura tradicional de control robotizado, monopolizado hoy por hoy por las grandes marcas.

Producto o servicio

RSA comercializa una tecnología propia, el CSPRO, software específico para la programación de automatismos orientado al control de robots y máquinas automáticas, flexible y parametrizable. Asimismo oferta soluciones globales y proyectos “llave en mano” al sector industrial que abarcan la automatización de procesos y la integración de máquinas de precisión o a medida.

**ROBOTICS SPECIAL
APPLICATIONS S.L.**
Félix Aramburu, nº1.
33007 Oviedo
Tfn: 644 356 131
www.roboticssa.es
info@roboticssa.es



ROBOTICS
Special
Applications

MICRODAN S.A.

Actividad

Microdan Alta Desinfección S.A. está orientada a la investigación y desarrollo, fabricación, distribución, comercialización y exportación de biocidas de larga duración para aplicación sanitaria. Los productos que MICRODAN ofrece son productos químicos farmacéuticos e higiénicos, material para curas, desinfectantes y fungibles, para uso hospitalario, farmacéutico y veterinario. Asimismo realiza de servicios de almacenamiento, distribución y transporte de todo tipo de material para laboratorio y hospitales.

Innovación

La innovación radica fundamentalmente en los productos de desarrollo propios:

- Despro Sept: La ventaja tecnológica principal está en la asociación de un colorante al producto sin que precipite éste o el principio activo destacando su baja toxicidad y aplicabilidad en la desinfección de catéteres y en partos.
- Despro Sol: Tanto en versión incolora como coloreada, produce un efecto remanente en la desinfección, debido a la adición de la clorhexidina que no tienen los alcoholes y ha resultado una fiable alternativa al uso de povidonas también.

Producto o servicio

Los productos comercializados por Microdan se agrupan en dos categorías:

- Productos distribuidos en los que el desarrollo y la fabricación de los mismos corresponde al fabricante (Antiseptica GmbH para los antisépticos y desinfectantes y ABIGO AG para los apósitos), con lo que Microdan se comporta como un mero distribuidor de los mismos.
- Productos con tecnología propia protegidos a su vez por patentes que son los que permiten una gran diferenciación respecto a la competencia.

En estos momentos ya cuenta con dos antisépticos que son: Despro Sept y Despro Sol, en versión coloreada e incolora.

MICRODAN ALTA DESINFECCIÓN S.A.

C/ Torrecerredo, nº26
33012 Oviedo
Tfn: 934 354 373
www.microdan.com
info@microdan.com



Healthsens S.L.

Actividad

La empresa Healthsens surge como spin off del HUCA, con el objetivo de desarrollar, producir y comercializar sensores electroquímicos para su uso en la detección de marcadores biológicos (biomarcadores) de patologías con una alta prevalencia en la población, permitiendo así el diagnóstico precoz y/o el adecuado seguimiento de las mismas a lo largo de su evolución. Esta tecnología permitirá realizar diagnósticos menos costosos, más rápidos y de manera descentralizada.

Innovación

Los biosensores permitirán obtener resultados con alta sensibilidad y especificidad superior a los obtenidos con las técnicas empleadas en la actualidad. La naturaleza poco compleja de la instrumentación facilitará la realización y la interpretación del análisis, de modo que podría llevarse a cabo en laboratorios no especializados o en algunos casos en centros de atención primaria, facilitando así la monitorización de los pacientes, en caso de que fuese necesaria, y su descentralización.

Producto o servicio

Los productos que saldrán al mercado en primer lugar serán los biosensores electroquímicos para la detección de marcadores de la enfermedad celíaca (detección de niveles de anticuerpos anti-transglutaminasa y anti-gliadina en muestras de saliva), así como detección de niveles de anticuerpos anti-CCP y Factor Reumatoide, ambos marcadores de artritis reumatoide, en muestras de sangre periférica. Por otra parte, está en desarrollo un biosensor capaz de detectar el marcador tumoral PSA.

Asimismo, la empresa realizará estudios de viabilidad de uso de nuevos biomarcadores en diferentes enfermedades crónicas: neurodegenerativas (enfermedad de alzheimer), cardiovasculares (ictus cerebral, isquemia cardíaca) y otras (daño renal agudo, síndrome metabólico). Para ello, se servirán de muestras serológicas de orina y saliva.

<p>HEALTHSENS S.L. Bloque polivalente A, 4ª planta HUCA C/ Julián Clavería s/n. 33006 Oviedo Tfn:985 106 130 inmuno@hca.es</p>	
---	---

GRID - Gestión de Recursos, Ingeniería y Diseño

Actividad

Proyecto de creación de empresa que cumplirá con el objetivo social de ofrecer asesoramiento y formación sobre la gestión eficiente de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en países de en vías de desarrollo. Se constituirá en Asturias e inicialmente ofrecerá sus servicios en Trujillo, Perú.

Innovación

Asesoramiento, formación y promoción de sistemas de gestión energética eficiente en Perú, país en el que estas áreas están poco desarrolladas. A medio plazo también se ofrecerá a las empresas asesoramiento para la implantación de sistemas de gestión energética eficiente y la promoción del uso de energías alternativas.

Producto o servicio

- Asesoramiento y formación en todas las fases del proceso de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos: selección, recogida, almacenamiento, reciclaje, reutilización de residuos.
- Ejecución de programas de promoción, sensibilización e implantación de sistemas respetuosos con el medio ambiente.
- Implantación de sistemas de gestión energética eficiente y la promoción del uso de energías alternativas.

C/ Arroyo, 2, 2°C
33428 Gijón
Tfn: 699 823 491
emerson@hotmail.com

GRID

Noesis Engine

Actividad

La actividad de Noesis Technologies se centra en el campo del software de gráficos interactivos tridimensionales, ofreciendo a sus clientes tecnología propia y servicios de desarrollo a medida. La empresa ha desarrollado una tecnología propia, Noesis Engine, orientada al desarrollo de aplicaciones gráficas 3D en tiempo real. Su arquitectura basada en componentes permite la aplicación de Noesis Engine en multitud de áreas y proyectos.

Innovación

La modularidad de la plataforma permite una gran flexibilidad a la hora de combinar sus componentes e incorporar otros nuevos, permitiendo la adopción de los últimos avances tecnológicos de forma rápida y transparente, diferenciándose de los sistemas monolíticos tradicionales, lo cual representa un factor innovador que le distingue de la competencia. Ofrece un producto avanzado, más flexible, y a un precio más asequible de lo que existe a día de hoy en el mercado.

Producto o servicio

La principal línea de negocio de la empresa es la venta de tecnología, licenciando Noesis Engine a terceros para que lo puedan utilizar en sus propios productos, facilitándoles la tarea de desarrollo mediante la abstracción de los problemas técnicos y consiguiendo un abaratamiento en los costes y plazos de entrega. La modularidad de Noesis Engine permite la venta de licencias completas o de algunos de sus componentes (sistema de renderizado, middleware para interfaz de usuario, etc.)

Noesis Technologies también ofrece servicios de desarrollo de aplicaciones a medida en el ámbito de los gráficos interactivos utilizando Noesis Engine (videojuegos, infoarquitectura, catálogos virtuales, visitas virtuales, simulación, realidad virtual, fotogrametría, etc...).

<p>NOESIS TECHNOLOGIES S.L. C/ Armando Ojanguren, nº1, planta 1, puerta A 33002 Oviedo Tfn: 696 034 035 www.noesisengine.com info@noesisengine.com</p>	 <p>The right side of the contact box contains the Noesis Technologies logo, which consists of a stylized geometric shape made of interconnected lines. Below the logo are two small social media icons: one for Facebook and one for Twitter. The text 'NOESIS TECHNOLOGIES' is printed in a bold, sans-serif font.</p>
---	---

Fetén Web

Actividad

FETÉN WEB tiene como objetivo la prestación de servicios de marketing on line, especializándose en posicionamiento y analítica web como elementos claves para lograr el retorno de la inversión.

Innovación

Desarrollo de una herramienta propia, FETENLYTICS, para el análisis del comportamiento online de los usuarios de Internet entre los eventos de navegación, enfocada a la usabilidad de los sitios web. Igualmente ha puesto en marcha otro proyecto para el análisis de la reputación online.

Producto o servicio

Consultoría y servicios de:

- Posicionamiento orgánico de web (SEO).
- Marketing en buscadores (SEM).
- Analítica web (conocimiento y medición del comportamiento de los usuarios de la web).
- Optimización en Medios Sociales (SMO / marketing en redes sociales y comunidades on line).
- Publicidad en redes y medios sociales .- Dinamización de contenidos en la web.
- Análisis de la reputación online.

FETÉN WEB S.L.
Parque Científico Tecnológico de
Gijón 33203
Tfn: 902 760 422
www.fetenweb.com
info@fetenweb.com



Polimprint Technologies

Actividad

El proyecto, spin off biotecnológico de la Universidad de Oviedo, estaría especializado en la síntesis de polímeros molecularmente impresos (MMI). Las líneas de producción de Polimprint Technologies serían: MMIs con base acrílica, para moléculas insolubles en agua, y MMIs empleando la tecnología sol-gel, para moléculas solubles en agua. Empleando esta tecnología, su objetivo es desarrollar, producir y comercializar cartuchos de SPE (extracción en fase sólida) para la limpieza y concentración de muestras.

Innovación

Polimprint se propone evolucionar la técnica SPE mediante el desarrollo de fases sólidas empleando la tecnología de impresión molecular, donde el material es sintetizado en presencia de una molécula en concreto, que deja una huella característica en éste. Así, estos materiales con “memoria” reconocen selectivamente el compuesto en presencia del cual fueron sintetizados.

Producto o servicio

- Cartuchos de SPE para una determinación más eficiente, rápida y de menores cantidades de antibióticos e isoflavonas.
- Instrumentación Lab-on-Chip.
- Desarrollo de diseños a la carta de acuerdo a las necesidades del cliente.
- Servicios de post-venta y asesoramiento.

C/ Julián Clavería 8
Julián Clavería s/n.
33006. Oviedo
Tfn. 985102964 - 985102960
polimprint@gmail.com

POLIMPRINT Tech



Actividad

La empresa basa su actividad en el análisis cualitativo de audiencias y valoración de contenidos en Televisión Digital Terrestre (TDT). Su propuesta consiste en ofrecer una nueva vía de comunicación entre las empresas que utilizan la televisión como canal publicitario y los televidentes, para la obtención de información cualitativa de impacto publicitario y valoración de contenidos emitidos. Todo ello primando la inmediatez en la extracción y explotación de la información.

Innovación

La plataforma tecnológica en la que se basa, resulta totalmente novedosa en el mercado. Permite la comunicación mediante la utilización del teléfono móvil entre la empresa y sus usuarios para el intercambio de diferentes tipos de información asociados a los estudios de investigación, primando la inmediatez y la profundidad de los análisis como factores diferenciales.

Producto o servicio

- Observatorio de audiencia para televisiones: a través de la valoración continuada de datos cualitativos de audiencias para la captación y fidelización o valoración de contenidos y programas, sirve para apoyar las decisiones de programación de las cadenas así como la venta de espacios publicitarios y políticas de patrocinios.
- Análisis de impacto publicitario para empresas y agencias: mediante la valoración del impacto de campañas en televisión u ofreciendo información cualitativa para la definición de estrategias publicitarias de inversión en medios, resulta de interés para cuantificar los objetivos alcanzados por una campaña de publicidad en televisión o la obtención de información cualitativa para definir estrategias publicitarias en una franja o programa concreto.

INSIGHTS FOR TV S.L.

C/ Doctor Fleming, 3, portal A, 1ºB
33005 Oviedo
Tfn. 985 234 460
www.ifortv.com
info@ifortv.com

iFORTV

Shigaru.com

Actividad

El proyecto pretende crear en Internet un portal para que los usuarios puedan compartir conocimientos sobre cómo tocar una canción específica con un instrumento (en este caso centrado en la guitarra). Los videos son grabados por los usuarios en formato digitalizado y “subidos” a la base de datos a través de la plataforma tecnológica proporcionada por su propia página. El objetivo es convertir al portal en la mayor videoteca del mundo de videos tutoriales de canciones.

Innovación

El proyecto pretende incorporar varios elementos innovadores que lo diferenciarán de la competencia: servicio multilingüe, pizarra de mensajes, sindicación de contenidos (redifusión), publicidad contextual, sistemas RSS; networking y plataforma web 2.0. Se considera que el proyecto es innovador al incorporar en un solo portal todas estas características (no existe ninguno en la actualidad).

Producto o servicio

www.shigaru.com ha definido un modelo de negocio que aglutina en un sólo portal cuatro sectores de Internet con gran crecimiento en estos momentos que son:

- Servicio de Video.
- Estructura de Redes sociales (web 2.0).
- Descarga de música online.
- Venta e información de entradas para conciertos.

Por este motivo, el modelo de negocio estructura estos servicios y les da la siguiente forma:

- Tutoriales de video online.
- Estructura de red social.
- Reenvío de tráfico a sitios de venta de música online.
- Reenvío de tráfico a sitios de venta de entradas e información de conciertos.

<p>C/ Cerro de Valdecahonde, 18, 3ºF Madrid Tfn. 609 310 062 www.shigaru.com gbendezu@gmail.com</p>	
---	---

Prótesis de Tercera Generación sobre Implantes

Actividad

Bionumeric S.L. surge como spin out de la empresa Delcam. Su actividad consiste en la fabricación de soluciones protésicas personalizadas, sobre implantes dentales.

Innovación

Se trata de aplicar técnicas de fabricación de última generación a un componente protésico personalizado para cada paciente y realizado en un material biocompatible de alta pureza y con un buen comportamiento con los recubrimientos cerámicos (Cr-Co). El proceso elimina la fabricación artesanal para pasar a utilizar métodos industriales totalmente controlados que incluyen el escaneado 3D de la dentadura del paciente, ingeniería inversa de los implantes, diseño virtual de la solución protésica propuesta y fresado de la misma en un centro de mecanizado de cinco grados de libertad. El resultado es una prótesis ligera, de gran precisión, alta resistencia, que ajusta perfectamente en boca y que reduce al mínimo las tensiones favoreciendo la osteointegración de los implantes y la comodidad del paciente.

Producto o servicio

El principal producto de Bionumeric son las estructuras metálicas mecanizadas para prótesis atornilladas sobre implante. Estas van directamente colocadas sobre los implantes y ello le permite ser desmontada para realizar trabajos de limpieza. Su ajuste pasivo óptimo, que no introduce tensiones una vez atornillada, le ofrece un comportamiento idóneo sobre los implantes. Otros productos son los aditamentos unitarios personalizados (asimismo atornillados y a medida de cada paciente) y las estructuras para prótesis cementadas.

BIONUMERIC S.L.
Parque Científico Tecnológico de
Gijón.33203 Gijón
Tfn. 984 394 000
www.bionumeric.es
j.miranda@bionumeric.es



INGEVECO (Ingeniería del Vehículo Ecológico)

Actividad

La empresa apuesta por la investigación, desarrollo, ingeniería, transformación, homologación y venta de vehículos ecológicos. Si bien su actividad principal es la prestación de servicios de consultoría y asesoramiento y la distribución y venta de vehículos eléctricos, también se propone la ejecución de proyectos técnicos de transformación de vehículos (bien para hacerlos más ecológicos o mejorar sus prestaciones y adaptarse a las exigencias de los clientes finales).

Innovación

A través de labores de vigilancia tecnológica y la búsqueda de proveedores especializados, consigue introducir las últimas tecnologías en baterías de ion litio de alto rendimiento, motores brush-less sin mantenimiento y controladores de potencia electrónicos, así como establecer alianzas comerciales con proveedores estratégicos y con talleres especializados que garantizan el servicio técnico adecuado.

Producto o servicio

- Consultoría para la adquisición de vehículos: asesoramiento para la elección del vehículo adecuado para las condiciones de trabajo específicas del cliente final quien puede ser un particular o empresa.
- Ejecución de proyectos técnicos: servicio orientado a ofrecer mejoras y cambios sobre componentes que pudieran ser requeridos por una empresa cliente.
- Desarrollo de producto propio a través de actividades de I+D+i en colaboración con empresas tecnológicas nacionales.
- Distribución y venta de vehículos eléctricos ecológicos (motocicletas y bicicletas) a través de talleres especializados.

NATALIA SUÁREZ ACERO E.I.

Manso 17 esc. 2 8ºB

Gijón

Tfn. 985 972 163

www.ingeveco.com

contacto@ingeveco.com



Actividad

Investigación y Desarrollo en Seguridad S.L. se proyecta como una compañía de servicios especializada en el desarrollo de tecnología al servicio de la seguridad, con tres líneas estratégicas:

1. Desarrollo de tecnología.
2. Apertura de mercado para esta nueva tecnología.
3. Optimización y mantenimiento técnico una vez implantada.

La empresa, constituida y puesta en marcha en agosto de 2008, se encuentra en estos momentos realizando una intensa actividad comercial.

Innovación

La empresa realiza una intensiva labor de investigación y desarrollo en el marco de las tecnologías al servicio de la seguridad. Los productos que ofrece son desarrollos propios y cuentan con protección mediante modelos de utilidad y patentes. En octubre de 2009, IDSegur consiguió ser reconocida como EIBT por ANCES.

Producto o servicio

- Producto iMagíc (protegido mediante modelo de utilidad internacional). DETECTOR TRIPLE TECNOLOGÍA surge como solución a los problemas técnicos con los que se encuentran las empresas instaladoras de sistemas de seguridad anti-intrusión.
- Producto Itical (protegido mediante patente internacional). CASCO PROTECTOR Y SISTEMA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES soluciona los siguientes problemas específicos:
 1. Detecta automáticamente si un operario tiene un accidente.
 2. Garantiza el cumplimiento de la normativa por parte de los trabajadores.
 3. Permite evacuar un edificio de forma automática sin dejar nada al azar.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
EN SEGURIDAD S.L.
C/ Miguel de Unamuno, 13-15 bajo
33010 Oviedo
Tfn. 985 216 685
www.idsegur.com
info@idsegur.com



CONCURSO DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD



El concurso, patrocinado por IDEPA, Fundación PRODINTEC y Clarke Modet & Co, premia las iniciativas de protección de resultados de investigación mediante la solicitud de patentes de invención tramitadas ante la Oficina Española de Patentes y Marcas.

El concurso pretende potenciar la capacidad innovadora, la investigación, el desarrollo y la protección de resultados; el fomento del trabajo en equipo, el crecimiento integral de las personas y las empresas; 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.

Pueden participar en el concurso titulares de una solicitud de patente o de un modelo de utilidad concedido, ya sean inventores a título particular con residencia habitual en Asturias, o pymes con domicilio social o centro de trabajo activo en Asturias.

Las candidaturas presentadas se valorarán en base a la transferencia de conocimiento realizada o potencial para su aplicación a fines comerciales, empresariales o sociales, con especial consideración a la colaboración público-privada en la investigación; se tendrá en cuenta el contenido científico tecnológico del problema planteado y la solución aportada al mismo; la calidad y continuidad investigadora de la persona, grupo o pyme en la línea de conocimiento de que se trate; y la existencia de solicitud de extensión internacional o titularidad de la misma.

Premio:

- 3.000 euros en concepto de asesoramiento experto prestado por Clarke Modet & Co .
- 1.500 euros en concepto de asesoramiento experto prestado por la Fundación Prodiintec.
- 1.500 euros en concepto de servicios prestados por el CEEI para la puesta en marcha de la empresa.

Tarjeta de visita perfeccionada

TREELOGIC TELEMÁTICA Y LÓGICA RACIONAL
PARA LA EMPRESA EUROPEA S.L.

Descripción de la invención

El modelo de utilidad que se presenta en esta candidatura es una tarjeta de visita perfeccionada, que se consiste en la inclusión sobre dicha tarjeta de un código bidimensional o un tag RFID, donde se ha codificado la información de contacto, de tal forma que pueda ser identificada por medios electrónicos de una manera rápida, sencilla y eficaz.

A través del código bidimensional impreso sobre la propia tarjeta de visita, la información de contacto podría ser leída al acercar la cámara fotográfica de un teléfono móvil a la tarjeta siempre y cuando tenga instalada una aplicación lectora de dichos códigos. De esta forma, el destinatario puede añadir la información a su agenda, realizar una llamada, enviar un correo electrónico, etc.

Aspectos innovadores y ventajas

Estas tarjetas permitirían una gestión de la información de contacto de una manera directa y fiable, sin tener que incluirla manualmente en un repositorio de contactos de un dispositivo electrónico, bien sea una PDA o un teléfono móvil. Esta ventaja es especialmente interesante para personas con deficiencias visuales ya que, mediante el uso de dichas tarjetas, accederían sin ningún tipo de problema a los datos de contacto que aparecerían impresos en la tarjeta de visita quedando almacenados en sus respectivos dispositivos.

Parque Tecnológico de Asturias.
Parcela 30. 33428 Llanera
Tfn.902 286 386
www.treelogic.com
info@tarjetasaccesibles.com



Medidor indirecto de superficie

Descripción de la invención

El dispositivo consta de tres partes diferenciadas:

- Una unidad de iluminación constante: consiste en una caja de aluminio que contiene una roseta de iluminación colocada en el fondo, desde donde irradia una luz constante en su valor sobre una superficie de vidrio encastrada en la caja, donde se coloca la superficie regular o irregular a medir.
- Una unidad de lectura de voltaje o téster, dotada de un panel fotovoltaico que tiene como misión la recogida de la iluminación que deja pasar la superficie opaca interpuesta entre la unidad de iluminación y la unidad de recepción de luz.
- Una unidad de alimentación exterior, que es una fuente de alimentación graduable y cortocircuitable.

Aspectos innovadores y ventajas

El dispositivo va enfocado claramente al mundo de la industria forestal y al cartográfico –topográfico. La principal ventaja es su reducido coste; se apoya en dispositivos de uso extendido como son la cámara digital y un PC. Es innovador por cuanto utiliza una nueva forma de medir superficies regulares e irregulares en función de la luz que dejen pasar, generando más o menos voltaje en los extremos de un panel fotovoltaico.

APLICACIONES:

- Para el cálculo de la fracción de cabida cubierta, que es un parámetro de masa que da una idea de la densidad de una masa forestal.
- Para el cálculo del coeficiente de apilado, es decir, el porcentaje real de madera de que hay en una pila (descontando los huecos).
- Una tercera aplicación, de carácter cartográfico-topográfico, que permitiría calcular cualquier superficie sobre un mapa a escala.

JUAN JOSÉ CORTINA GONZÁLEZ /
ELÍAS AFIF KHOURI
Tfno: 985 49 04 63 / 985 56 11 62
Jjcg57@gmail.com
elias@uniovi.es



Dispositivo de avance mandibular mejorado

ADITAS, Asturiana de Dispositivos Intraorales para el Tratamiento de la Apnea del Sueño S.L.

Descripción de la invención

El dispositivo DAM consiste en un conjunto de piezas que, dispuestas en el interior de la boca y ajustadas en la dentadura, permitirá adelantar la mandíbula respecto al maxilar superior de forma progresiva, al poder sustituir periódicamente, según el tratamiento indicado, la pieza de enlace principal que irá modificando su avance.

El dispositivo está constituido por cinco piezas: una férula superior de material plástico y otra inferior, dos cajas metálicas y una pieza de avance intercambiable de distintas dimensiones frontales y fijadas a las cajas. Permite realizar un tratamiento de avance mandibular progresivo de un paciente, consiguiendo la posición precisa de la mandíbula en función del objetivo terapéutico.

Aspectos innovadores y ventajas

El objetivo de DAM es el tratamiento del Síndrome de Apnea del Sueño que se caracteriza por la presencia de episodios repetidos de obstrucción completa o parcial de la vía respiratoria superior. Respecto a otros tipos de dispositivos, DAM presenta las siguientes ventajas:

- Eficacia superior al 90 % en la roncopatía crónica y al 60 % en el SAHS.
- Permite movimientos laterales mandibulares y el desplazamiento anterior de la lengua, lo que produce una rápida habituación del paciente al dispositivo.
- Precio mucho más reducido a otras alternativas de tratamiento.

Catedrático José Serrano, 10,
bajo. 33006 Oviedo
Tfn. 985 25 71 70
www.aditas.es
informacion@aditas.es



Pinza perfeccionada para manejo y desmoldeo de encofrados

NUMERICAL ANALYSIS TECHNOLOGIES S.L. (NATEC)

Descripción de la invención

Se trata de una pinza o mecanismo de manejo y desmoldeo de encofrados metálicos utilizados para fabricación de bloques de hormigón. Está formado por los siguientes elementos:

- Un bastidor o estructura principal, soporte del resto de elementos del mecanismo.
- Cuatro cilindros hidráulicos para el desencofrado, unidos a los largueros secundarios.
- Dos largueros secundarios paralelos a los principales que hacen de soporte a los cilindros hidráulicos, y unidos mediante bielas a las garras de enganche.
- Cuatro garras de enganche al encofrado, unidas mediante articulación a los largueros principales.
- Cuatro bielas unidas mediante articulación a los largueros secundarios y a las garras de enganche al encofrado.
- Bulones de articulación y enganche.

Aspectos innovadores y ventajas

- Incorporación de un nuevo mecanismo que automáticamente permite la realización de dos operaciones diferentes: el manejo del molde o encofrado en vacío y la operación de desmoldeo.
- Manipulación y desmoldeo de los encofrados con la intervención a distancia de un único operario, el mismo que opera la grúa o pórtico de manejo de la pinza, con aumento de productividad, disminución de costes de operación y aumento de la seguridad
- Adaptación automática a encofrados de varios tamaños: polivalencia dentro de un rango de apertura a definir por el cliente.

Marqués de San Esteban 9-piso
4º. 33206 Gijón
Tfno: 984 19 96 92
www.natec-ingenieros.com
javiord@natec-ingenieros.com



Mecanismo de pinzas para el manejo simultáneo de cargas

NUMERICAL ANALYSIS TECHNOLOGIES S.L. (NATEC)

Descripción de la invención

Se trata de una pinza o mecanismo de manejo simultáneo de múltiples cargas (hasta grandes tonelajes) y apriete por gravedad en maniobras de elevación y desplazamiento. Está formada por los siguientes elementos:

- Un bastidor o estructura principal, soporte del resto de elementos del mecanismo.
- Varias parejas de garras formando sendos mecanismos de tijera.
- Zapatas articuladas de apoyo de las garras sobre los bloques de hormigón o cargas a elevar
- Eslingas de tiro del extremo de las garras, ancladas a un punto de tiro o balancín.
- Balancines de tiro que se conectan a las poleas de tiro.
- Bulones de articulación y enganche, y poleas de tiro.
- Sistema de enclavamiento en apertura de las garras de la pinza.

Aspectos innovadores y ventajas

- El mecanismo permite la manipulación de múltiples bloques en cantidades mayores o iguales que dos utilizando el sistema de apriete por gravedad.
- Incorpora un sistema de equilibrado que permite el manejo de cargas desalineadas centrándolas automáticamente al elevarlas.
- Permite entresacar bloques o cargas del conjunto a manipular, seleccionando cuales se desea elevar y cuales se desea dejar en el suelo.
- Permite el manejo a distancia por un único operario, el mismo que opera la grúa o pórtico de manejo del mecanismo, aumentando la productividad y la seguridad y disminuyendo los costes de operación.

Marqués de San Esteban 9-piso
4º. 33206 Gijón
Tlf. 984 19 96 92
javiord@natec-ingenieros.com
www.natec-ingenieros.com



Bastidor con separadores para soporte de conjuntos de láminas producidos en el corte de bloques

Descripción de la invención

Esta invención consiste en un bastidor en forma de paralelogramo articulado que soporta un conjunto de separadores que se apoyan en dos de sus lados opuestos, manteniéndose paralelos a los otros dos. De este modo, la simple articulación del bastidor permite variar el espacio entre los separadores, adaptándolo a diferentes medidas.

Los separadores serán insertados en el espacio que queda entre las láminas consecutivas cortadas (rellenando el hueco que se ha producido durante el proceso) y son deformables, produciendo además una presión entre láminas para mantenerlas firmemente unidas. La aplicación directa está en la industria de la piedra natural, en el corte de los bloques extraídos en cantera, aunque sin descartar otros sectores.

Aspectos innovadores y ventajas

En el proceso de corte de bloques de piedra natural es necesaria una tarea manual intermedia que consiste en disponer un relleno entre las tablas o láminas cortadas para mantener su separación y sujetarlas exteriormente para que no se caigan. Con esta invención, esta labor será más rápida, cómoda y sencilla. La mejora estimada se cifra en un 6% más en la productividad por máquina de corte durante el proceso, así como un importante ahorro en mano de obra y mejora en la seguridad, eliminando una tarea difícil y penosa.

Antonio Díaz González
Tfno: 985 11 84 23
adiaz@iies.es



No pierdas de vista la
página web

www.ceei.es

donde podrás estar
informado de las
próximasy
convocatorias a

nuestros premios.

¡¡¡Y de mucho más!!!

