

Da el paso

Premios CEEI



El Centro Europeo de Empresas e Innovación del Principado de Asturias – CEEI Asturias entregó el pasado 24 de noviembre sus premios anuales. **Healthsens** se hizo con el galardón al Mejor proyecto empresarial innovador de base tecnológica. Por su parte, **ADITAS** –con su dispositivo de avance mandibular mejorado- obtuvo el premio del Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad, cuyo accésit recayó en la empresa **Treelogic** –por su tarjeta de visita perfeccionada-

Los premios CEEI quieren reconocer iniciativas de transferencia de conocimiento al mercado en forma de productos y servicios, ya sea mediante la creación de nuevas empresas o de la comercialización de resultados de investigación. El objetivo esencial del CEEI es apoyar iniciativas empresariales surgidas a partir de resultados de investigación científica y tecnológica e incrementar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas innovadoras asturianas.

IV Premio al Mejor Proyecto Empresarial Innovador de Base Tecnológica.

Healthsens S.L.

Surge como spin off del Hospital Universitario Central de Asturias (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.

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.

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. “Además del proyecto ganador, otros dos finalistas del

Premio al Mejor Proyecto Empresarial de Base Tecnológica expusieron sus iniciativas durante el acto de entrega: Noesis Technologies, cuya actividad se centra en el campo del software de gráficos interactivos tridimensionales, e ID-segur, compañía especializada en el desarrollo de tecnología al servicio de la seguridad”.

III Concurso de Patentes y Modelos de Utilidad de Asturias.

Premio: ADITAS - Asturiana de Dispositivos Intraorales para el tratamiento de la Apnea del Sueño S.L. por su dispositivo de avance mandibular mejorado.

El dispositivo DAM® consiste en un conjunto de piezas que dispuestas en el interior de la boca y ajustado 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, constituido por cinco piezas, permite realizar un tratamiento de avance mandibular progresivo de un paciente, consi-

guiendo la posición precisa de la mandíbula, en función del objetivo terapéutico.

El objetivo del 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, el DAM presenta varias ventajas: una eficacia superior al 90% en la roncopatía crónica y el 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. Además, tiene un precio mucho más reducido a otras alternativas de tratamiento.

Accésit: TREELOGIC Telemática y Lógica racional para la Empresa Europea S.L. por su tarjeta de visita perfeccionada.

El modelo de utilidad ganador de este accésit es una tarjeta de visita perfeccionada, que incluye 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.

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 a personas con deficiencias visuales ya que 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.

