



TECNOLOGÍA PATENTADA

DISPOSITIVOS CERTIFICADOS CONFORME A LA NORMATIVA EUROPEA

EFICACIA VERIFICADA POR ENSAYOS CIENTÍFICOS

TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LA RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

PRANAN TECHNOLOGIES

LA EMPRESA

Pranan Technologies es una empresa tecnológica fundada en febrero de 2011 cuya principal actividad es la investigación y desarrollo de tecnologías destinadas a la mejora del bienestar de las personas, pero con la premisa, de que sus productos sean medioambientalmente eficientes.

En este escenario, podemos afirmar que Pranan Technologies es pionera en la aplicación de la nanotecnología en la protección de la radiación no ionizante emitida por móviles, antenas de telefonía, computadoras, etc. (tecnología patentada con nº 201100705 - Protector de radiaciones).

Una de las fortalezas innovadoras de la tecnología que desarrollamos es la eficiencia energética y, por lo tanto, su respeto con el medio ambiente y con el consumo de materias primas, ya que nuestros dispositivos están contruidos con nanopartículas de minerales y metales. No consumen energía eléctrica, son de duración ilimitada y no contaminan.

Nuestro principal activo, es que los dispositivos que fabricamos, están a la vanguardia de la investigación y desarrollo tecnológico. Para dar fe de ello, toda nuestra tecnología está auditada y contrastada por organismos Independientes, con protocolos de verificación universalmente aceptados

COLABORACIÓN CON UNIVERSIDADES

Es por ello que, colaboramos activamente con universidades y centros tecnológicos, para que verifiquen y certifiquen la eficacia de nuestros dispositivos. Destacamos algunos de ellos; como el Centro de investigación Biomédico, Grupo de Investigación CTS - 101: Comunicación Intercelular de Universidad de Granada, la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, el Centro Tecnológico de I+D en Electrónica y Comunicaciones de la Universidad Pública de Navarra. El Departamento de física aplicada de la Universidad Politécnica de Catalunya, y CIC Nangune Centro de Nanotecnología.

ACTIVIDADES Y PRODUCTOS

la principal actividad de la empresa es la investigación y desarrollo de tecnologías eficientes medioambientalmente. Pranan Technologies ha patentado una tecnología de protección de la radiación no ionizante, lo que le ha llevado a conseguir el sello de empresa innovadora, otorgado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (2017).

Nuestro Departamento de informática en colaboración el Centro de I+D en Electrónica y Comunicaciones de la Universidad Pública de Navarra, ha desarrollado un innovador sistema anticopia-antifalsificación, denominado NEFERTITYS (Near Field Authentication System), o validación de autenticidad con tecnología NFC y encriptación de datos. Consiste en un protocolo de comunicación inalámbrica mediante inducción de un campo magnético.

ESTRATEGIA

Nuestro objetivo es continuar investigando y colaborando con Universidades, Centros de Nanotecnología, y de investigación física y matemática, para seguir manteniendo nuestros dispositivos en la vanguardia tecnológica. Pero también para poder ofrecer a nuestros clientes, unos productos con la garantía de que su eficacia ha sido verificada por organismos independientes y acreditados internacionalmente en sus protocolos de actuación. En la actualidad, los dispositivos Pranan, se comercializan en España, Reino Unido, Francia, Andorra, Alemania, Estados Unidos y Canadá.



PUBLICACIONES Y ENSAYOS CIENTÍFICOS

Pranan Technologies, ha conseguido un hito, al ser la única empresa, cuyas investigaciones sobre tecnología de protección "pasiva" han sido publicadas en revistas científicas. Así, "European Journal of Integrative Medicine" publicó en 2016 los realizados por el Centro de Investigación Biomédico de la Universidad de Granada, sobre la eficacia de protección de los dispositivos Pranan frente al daño de radicales libres que encélula producen las radiaciones electromagnéticas.



Y el mismo año, la revista científica "International Journal of Advanced Complementary and Traditional Medicine" publicó un artículo denominado "Tecnología para la protección de los campos electromagnéticos ambientales" escrito y desarrollado por el biofísico y científico estadounidense James L. Oschman. La investigación explora los mecanismos por los cuales los dispositivos Pranan son eficaces para proteger al organismo de la radiación electromagnética.

A estas publicaciones hay que sumar el proyecto de investigación que se llevó a cabo en el Departamento de Física Aplicada en la Universidad Politécnica de Catalunya en 2014 y la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid en 2011. Donde se certifica la eficacia de la tecnología Pranan como eficaz protector de la radiación electromagnética

TECNOLOGÍA CERTIFICADA Y PATENTADA

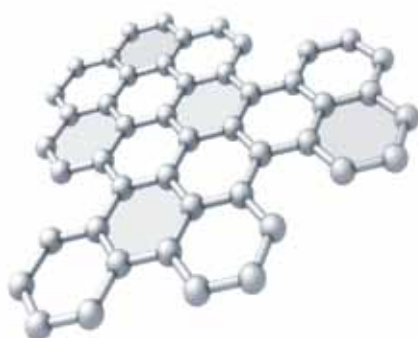


En la actualidad, los dispositivos de protección de la radiación electromagnética Pranan, son los únicos del mercado que están certificados conforme a la Directivas Europeas 2001/95/CE, y 1999/5/CE, que garantiza que cumplen todos los requisitos desde el punto de vista de la seguridad para ser comercializados. (Certificado otorgado por TÜV Rheinland), después de realizar las correspondientes auditorías de producto.

Pranan Technologies está certificada con la ISO 9001:2015, lo que garantiza la calidad de sus procesos de investigación y desarrollo de sus productos conforme a lo dispuesto por la Organización Internacional de Normalización.

La tecnología desarrollada por Pranan destinada a la protección de la radiación electromagnética emitida por las antenas de telefonía, redes inalámbricas (wifi, wireless, bluetooth), teléfonos móviles, ordenadores, contadores inteligentes, etc., está patentada, con nº P201100705. Clasificación internacional de patentes: H01Q 17/00 (2006.01) A6 1/16 (2006.01). Solicitud internacional: PCT/ES2012/000172.

GRAFENO. MATERIAL QUE REVOLUCIONA LA TECNOLOGÍA



Graphene is an astonishing material that seems to defy the laws of physics and is no doubt going to revolutionise the medical, communication, aeronautics and electronic sectors, among others. Scientists Andre Geim and Konstantin Novoselov were awarded the Nobel Prize for Physics in 2010 for carrying out groundbreaking research on its properties.

These include its resistance to ionising radiation and its capacity to absorb sunlight and transform it into energy. It is harder than diamond and one hundred times more resistant than steel. It is flexible, transparent and an excellent heat and electricity conductor, not to mention self-healing by seeking missing atoms from the environment.

Pranan Technologies has managed to stabilise graphene with all of its conductive properties and harness it in its technology to manufacture the Pranan graphene devices. Improving the performance and efficiency of the device.

DISPOSITIVOS PRANAN GRAPHENE

Los dispositivos Pranan son el resultado de un sistema de fabricación y de diseño exclusivos y altamente tecnológicos que les permite proteger nuestro organismo de forma eficaz ante la alteración que le produce la contaminación electromagnética generada por las ondas WiFi, los radares, las antenas de telefonía y demás dispositivos que forman parte de nuestro día a día.



PHIONE graphene, protector de las radiaciones de los móviles. Nos protege de la radiación emitida por los teléfonos móviles e inalámbricos, incluidos los de última generación.

PHIWAVES graphene, protector personal de las radiaciones electromagnéticas. Protege al ser humano de las radiaciones electromagnéticas que proceden de redes inalámbricas como wifi, ordenadores, hornos microondas, antenas de telefonía móvil, etc

BIOSPAC graphene, protector de las radiaciones electromagnéticas en nuestro hábitat. Es decir en la oficina, en nuestro hogar, etc. Tiene un radio de acción de 9 m. (equivalente a 254 metros cuadrados).

¿CÓMO FUNCIONAN?

Captan parte de la radiación ambiental, filtrando las componentes transversales y permitiendo solo el paso de las componentes .
Reconvirtiendo estos en pulsos electromagnéticos ultradébiles que producen un efecto equilibrador a nivel biológico.

¿QUÉ DURACIÓN TIENEN?

limitada, siempre que no se produzca un deterioro físico y se mantengan en perfectas condiciones de uso. Y no requieren de mantenimiento.

¿COMO ENTRAN EN FUNCIONAMIENTO?

Los dispositivos Pranan se activan automáticamente cuando entran en contacto con la radiación electromagnética.

¿QUÉ DIFERENCIA HAY CON OTROS DISPOSITIVOS?

Que la eficacia de la tecnología Pranan se ha sometido a estudios y ensayos en centros de investigación homologados de reconocido prestigio. También son los únicos que incorporan la nanotecnología en su fabricación, y en particular la utilización de grafeno.

¿CÓMO SÉ QUE ESTOY ADQUIRIENDO UN DISPOSITIVOS ORIGINAL PRANAN?

Todos los dispositivos Pranan, incorporan un microchip encriptado, que permite verificar su autenticidad. Simplemente, acercando el móvil, con la NFC activada, a la parte trasera del dispositivo, se abrirá en el móvil un certificado, que garantiza que ese dispositivo es original. Además, puede registrarse con un simple clic.

LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

Los seres vivos han estado sometidos durante millones de años a influencias magnéticas naturales. De hecho, la tierra se encuentra rodeada de un campo magnético que cambia de intensidad cuando se producen tormentas solares. Estas influencias magnéticas probablemente han tenido y tienen influencia sobre diversas funciones biológicas del organismo.

Además, formaban un equilibrio con el ecosistema del planeta. Sin embargo, en las últimas décadas, la evolución tecnológica ha hecho que proliferen fuentes que emiten radiaciones electromagnéticas artificiales, dando lugar a un nuevo concepto de contaminación.

Hoy en día nos encontramos dentro de un entorno de contaminación electromagnética, rodeado de electrodomésticos, ordenadores, teléfonos inalámbricos, antenas de telefonías, móviles, ondas wifi, radares, etc.

Esta situación ha generado cierta inquietud en la sociedad. Por ello, multitud de científicos y organismos internacionales alertan sobre los efectos biológicos que estas emisiones pueden tener sobre las personas. Así, autoridades de la Unión Europea han recomendado a los Estados miembro que apliquen el principio de precaución.

DECLARACIÓN DE PARÍS. En marzo de 2009, tuvo lugar en el Senado de Francia una declaración de expertos, científicos y catedráticos, que bajo el título de «Tecnologías inalámbricas: un nuevo problema sanitario», reconocieron unánimemente que la exposición a los campos electromagnéticos supone un serio peligro potencial en la salud pública, que requiere aplicar el principio de precaución.



LA TECNOLOGÍA PRANAN ESTÁ AVALADA POR:

La tecnología Pranan, desarrollada a partir de nanopartículas de minerales y metales, conductores y semiconductores de la radiación electromagnética, se ha demostrado mediante ensayos científicos, que es eficaz frente a la radiación electromagnética a la que está sometido el organismo humano.

- Ensayo Bioquímico, por el Centro de Investigación Biomédico CTS-101 de la Universidad de Granada.
- Ensayo Bioeléctrico, por la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- Estudio publicado en la revista científica "European Journal of integrative Medicine"
- Estudio bioelectrográfico, GDV- EPC del Dr. K. Korotkov, con tecnología desarrollada en la Universidad de San Petersburg de Rusia.
- Informe publicado en la revista científica "International Journal of Advanced Complementary and Traditional Medicine" por el Biofísico estadounidense James L. Oschman.
- Proyecto de investigación del Dpto. de Física Aplicada de la Universidad Politécnica de Catalunya.
- Proyecto de investigación de la Universidad Pública de Navarra (Centro de I+D de Electrónica y Telecomunicaciones. Desarrollo de Nefertitys (Near Field Authentication System).
- Certificados TÜV Rheinland acordes a las Directivas Europeas 2001/95/CE, y 1999/5/CE que garantizan que cumplen todos los requisitos desde el punto de vista de la seguridad. Marcado CE.
- Sello Empresa Innovadora, otorgado por la Dirección General de Innovación y Competitividad del Ministerio de Economía y Competitividad Orden ECC/1087/2015, de 5 de junio publicada en el Boletín Oficial del Estado del día 11 de junio.
- Tecnología Patentada con el título "Protector de las radiaciones electromagnéticas" nº CC P: ES 2401873 A1. Clasificación Internacional de Patentes: H01Q 17/00 (2006.01) A61N 1/16 (2006.01).
- Certificado de Calidad conforme a la ISO:9001.2015 por TÜV Rheinland, con nº de registro 0.01.13341.