



2020 – Año del General Manuel Belgrano

PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

Expresar su reconocimiento a Nicolás Góngora - DNI 35063575, fundador de NiGtecnologías por el desarrollo de su dispositivo SuB, una novedosa herramienta sustentable para el control de plagas, que prioriza el cuidado del medioambiente, imprescindible en la zona litoraleña ante la propagación del dengue, enfermedad viral transmitida por algunos mosquitos presentes en la zona.

AUTORA:

Ximena García



2020 – Año del General Manuel Belgrano

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

El objeto del presente reconocimiento radica en la importancia de incentivar a nuestros jóvenes a pensar y desarrollar herramientas novedosas, que den respuestas a nuestros problemas locales, con premisas de sustentabilidad y respeto por el medio ambiente.

Este es el caso de Nicolás Góngora - DNI 35.063.575, fundador de NiGingenierías. Un joven oriundo de la localidad de María Juana, formado en la Universidad del Litoral, que combina su pasión por el motociclismo, con el desarrollo de prototipos ambientales y tendientes al control de plagas.

Su nueva iniciativa, nombrada como “SuB”, identifica las especies que se han convertido en plagas, “estudiar su forma de vida para luego tratar de establecer algún tipo de control sobre su población”, siempre con la premisa primordial de proteger el medioambiente.

Esta herramienta personalizable, según la información contenida en su página web - <https://www.nigttecnologias.com/sub> -, “es un sistema electro-natural que se encarga de atraer las plagas con hormonas naturales específicas provistas en cartuchos internos especiales. El sistema se acompaña de adquisición de datos para variables climáticas y cuantitativas de plagas, a fin de elaborar reportes necesarios para conocer más acerca de la población con las que trabajamos. El control poblacional se realiza identificando



2020 – Año del General Manuel Belgrano

características de las plagas a controlar y ejecutando micros-disparos de descarga capacitiva”.

De este modo, a través de este novedoso invento, busca brindar respuestas a una de las enfermedades virales más preocupantes del litoral argentino, el dengue.

Estamos convencidos de que sus aportes revolucionarán nuestra forma de vida, contribuyendo a combatir especies dañinas, como en este caso los mosquitos portadores de esta y otras enfermedades, sin desequilibrar el medioambiente en el que vivimos.

Por todos estos motivos, solicito a mis pares que me acompañen en el presente reconocimiento.

AUTORA:

Ximena García



2020 – Año del General Manuel Belgrano

ANEXO I

Currículum Vitae

Nicolás Góngora



Título Arquitecto (orientación en domótica).

Emprendedor, Diseñador electrónico.

Titular de marca NiGtecnologias®, fábrica de electrónica para motorsport, automatismos y registro de datos, registrada en INPI Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual - Argentina

Información Personal

- Ocupación: Arquitecto
- Titular de marca NiGtecnologias® Fábrica de electrónica
- Diseñador Electrónico.
- Edad: 29 años.



2020 – Año del General Manuel Belgrano

- Dirección: Rivadavia 80 - María Juana - Santa Fe - Cp2445 - Argentina.
- DNI: 35063575
- Web de marca: www.nigtecnologias.com

Formación académica

- 2009 - 2020_ UNL - FADU - Universidad Nacional del Litoral - Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo. Título Arquitecto.
- 2008_ Educación Secundaria, Economía y Gestión de las Organizaciones, Instituto José Manuel Estrada 8143, María Juana - Santa Fe.

Experiencia laboral

- 2020_FDC Motorsport. Data engineer en Equipo de competición Argentino en categoría de autos stc2000 y tc2000.
- 2020_SRS-NIG Team. Co-fundador de este equipo de motociclismo de competición en el Campeonato Argentino de Superbikes. Categorías 250cc, 600cc ss.
- 2015-2020_ Fundador y Titular de marca NiGtecnología®. Fabricación de dispositivos electrónicos para edificios, industrias y deportes. Servicios de análisis de datos. Actualmente la empresa tiene clientes en el 90% de las provincia del país, y está comenzando a exportar.

Trabajos desarrollados:

Diseño web, programación de microcontroladores, Diseño electrónico de PCB, modelado 3d, diseño 2d, fabricación electrónica, administración contable, marketing, ventas, proveedores, import y export, aduanas.

Productos desarrollados:

- 2011- 2020_ Automatismos para ahorro de energía en edificios.
- 2011- 2020_ Sistemas de registro de datos de ambiente y para interior de edificios.
- 2012-2020_ Dispositivos universales portátiles para registro de datos en competición motorsport VIRPOR, SCIRE y SCIRE2.



2020 – Año del General Manuel Belgrano

- 2018-2020_ CDI sistema ignición IgnIS para competición de karting y motos 100cc 4t, 125cc4t, 150cc 4t y 200cc4t.
- 2019-2020_ MANIBUS pulsera para grabado de datos biométricos en entrenamiento de Boxeo.
- 2018-2020_ Análisis de datos en motorsport con AIM racestudio, Motec i2pro, instalaciones cableado de equipos y desarrollo de sensores universales. En motos y karting 50cc 2t, 125cc 2t, 110cc 4t, 150cc 4t, 250cc 4t, 600cc 4t. En autos 600cc 4t, 1100cc 4t, 1400cc 4t y 1800cc 4t.
- 2014-2008_ Taller mecánico Familiar, chapa y pintura. (termofusión, soldaduras y moldeo de plásticos, soldaduras sobre metal, pinturas anticorrosivas, pinturas bases, pinturas de acabado, pulidos, maquinados en general, bra de vidrio PRFV, rotulaciones sobre vinilo, aerografías, mecánica general, reparación y preparación de motores 2t.

Premios y Distinciones

- 2015_ Beneficiario de crédito de honor Capital Semilla, mediante concurso del Ministerio de Industria de la Nación por proyecto VIRPOR (Electrónica registro de datos).
- 2014_ 1er Premio plan de negocios nacional - Proyecto VIRPOR (Electrónica registro de datos). Jornada Latinoamericana de Jóvenes Emprendedores. FIQ - Facultad de Ingeniería Química UNL.
- 2014-2015_ Becado con CIENTIBECA por Universidad Nacional del Litoral. Tema: Microcontroladores y Arquitectura. Dispositivos para el ahorro energético en ambientes. Director de Cientibeca: Dr. Arq. Mauro Chiarella investigador CONICET.

Actividad investigadora

- 2020_ Tesis de grado. Eficiencia energética edilicia. Optimización de Pieles arquitectónicas dinámicas mediante microcontroladores de código abierto y adaptación funcional de usuarios. FADU-UNL.
- 2014-2015_ Desarrollo de CIENTIBECA en Universidad Nacional del Litoral. Tema: Microcontroladores y Arquitectura. Dispositivos para el ahorro energético en ambientes. Director de Cientibeca: Dr. Arq. Mauro Chiarella investigador CONICET.



2020 – Año del General Manuel Belgrano

- 2014_ Pasante en Investigación del proyecto CAI+D 2011 (Código: 501 2010101 00368): Experiencias de integración del diseño paramétrico y la fabricación digital a las prácticas proyectuales en arquitectura. Propiedad intelectual y publicaciones.
- 2015-2020_ Titular marca NIGtecnologías®, Derechos concedidos por INPI, Instituto Nacional de Propiedad Industrial.
- 2016_ Publicación en SiGradi, Sociedad Iberoamericana de Gráfica Digital, Sao Paulo 12/2016. Cultura Maker. Dispositivos, Prótesis Robóticas y Programación Visual en Arquitectura y Diseño para eficiencia energética. Autores: Mauro Chiarella, Sebastián Martini, Sebastián Giraldi, Nicolás Góngora, Camila Picco.
- 2014_ Publicación en SiGradi, Montevideo 11/2014. Dynamic architectural skins. Scale prototypes using rapid prototyping, microcontrollers and folding patterns. Autores: Mauro Chiarella, Analia Rafn, Sebastián Martini, Francisco Bressan, Nicolás Góngora.

Idiomas.

- Italiano 5 años de cursado en Sociedad Italiana.
- Inglés nivel medio, 2 años acreditado en Universidad.