



CIF A-18.758.300  
Avda de la Innovación, n 1  
Edificio BIC (Ofic 211)  
P. T. de Ciencias de la Salud  
18100 Armilla (Granada)  
Tel: 958 750 598

Mercado Alternativo Bursátil  
Plaza de la Lealtad, 1  
28014 MADRID

Granada, a 8 de septiembre de 2015

### HECHO RELEVANTE NEURON BIO, S.A.

Muy Sres. Nuestros:

En cumplimiento con lo dispuesto en la Circular 9/2010 del MAB sobre información a suministrar por empresas en expansión incorporadas a negociación en el MAB, por la presente se pone en conocimiento que con fecha de 08/09/2015, Neol Bio, empresa filial de Neuron Bio, ha registrado ante la Oficina Española de Patentes y Marcas una nueva solicitud de patente.

La citada solicitud protege un nuevo procedimiento de producción de un aceite con un alto contenido ácidos grasos de cadena muy larga basado en el uso de variantes mejoradas genéticamente de su microorganismo *Neoleum*<sup>®</sup>

Estos ácidos grasos de cadena muy larga tienen un amplio uso industrial para la producción de cosméticos, lubricantes y como aditivos para plásticos. Además algunos de ellos, como por ejemplo el ácido nervónico, se aplican para el tratamiento de enfermedades neurológicas como la esclerosis múltiple, la adrenoleucodistrofia y el síndrome de Zellweger.

Los microorganismos patentados por Neol Bio son capaces de producir aceites con gran eficiencia a partir de materias primas biológicas más accesibles y que no compiten con la alimentación humana.

Neol Bio se encuentra actualmente en proceso de negociación con empresas multinacionales del sector químico que ya han mostrado interés por esta tecnología.

Se adjunta nota de prensa.

Quedamos a su disposición para cuantas aclaraciones consideren oportunas.

Atentamente,

Fernando Valdivieso Amate  
Presidente del Consejo de Administración

## Nota de prensa

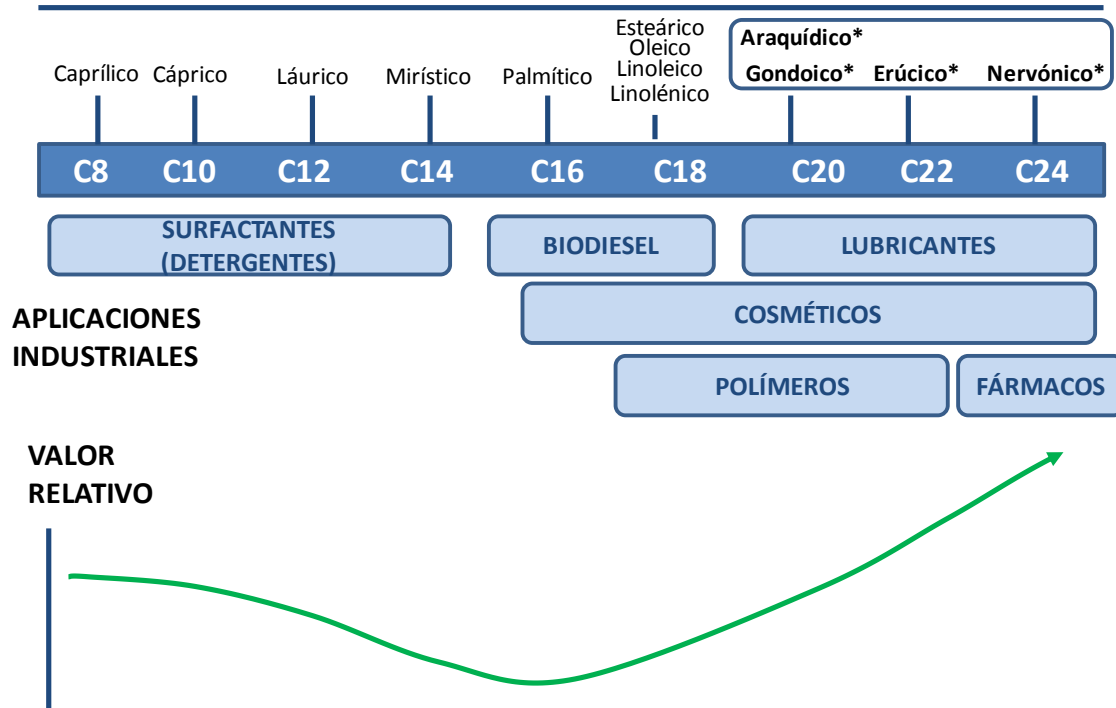
# NEOL BIO PATENTA UN NUEVO MÉTODO DE OBTENCIÓN DE PRODUCTOS OLEOQUÍMICOS DE ALTO VALOR.

- *Mediante el nuevo procedimiento se obtienen ácidos grasos de cadena muy larga con mayor eficiencia y sin afectar a la alimentación humana o animal.*

Granada, 8 de septiembre 2015. **Neol Bio**, empresa filial de Neuron Bio, ha presentado una patente sobre un nuevo procedimiento de producción de ácidos grasos de cadena muy larga basado en el uso de variantes mejoradas genéticamente de su microorganismo *Neoleum*<sup>®</sup>.

Estos ácidos grasos de cadena muy larga (araquídico, erúcico, gondoico y nervónico) tienen un amplio uso industrial para la producción de cosméticos, lubricantes y como aditivos para plásticos. El ácido nervónico se aplica además para el tratamiento de enfermedades neurológicas como la esclerosis múltiple, la adrenoleucodistrofia y el síndrome de Zellweger.

### ÁCIDOS GRASOS



Actualmente, la única fuente disponible de estos compuestos son los aceites extraídos de las semillas de algunas plantas como la lunaria o el berro, lo que los convierte en escasos y caros.



CIF A-18.758.300  
Avda de la Innovación, n 1  
Edificio BIC (Ofic 211)  
P. T. de Ciencias de la Salud  
18100 Armilla (Granada)  
Tel: 958 750 598

Los microorganismos patentados por Neol Bio representan un enorme potencial ya que son capaces de producir aceites con gran eficiencia a partir de materias primas biológicas más accesibles y que no compiten con la alimentación humana.

Neol Bio se encuentra actualmente en proceso de negociación con multinacionales del sector químico que ya han mostrado interés por esta tecnología.

Neol Bio desarrolla sus actividades en el ámbito de la biotecnología industrial, sector tecnológico clave para el desarrollo de la Bioeconomía. La biotecnología industrial ha sido identificada como una de las tecnologías esenciales del presente para el futuro, con vistas a alcanzar los retos de sostenibilidad y emisiones de CO2 planteados por la rigurosa normativa medioambiental de la UE para el año 2020.

Esta nueva patente de Neol Bio ha sido posible gracias a las investigaciones iniciadas en el año 2013 con la secuenciación del genoma del microorganismo *Neoleum*<sup>®</sup> y al desarrollo interno de herramientas de ingeniería genética para la modificación de su metabolismo y que abren el camino a nuevos procesos de producción sostenible de productos oleoquímicos.

#### **Para más información**

**Malena Valdivieso**  
**mvaldivieso@neuronbio.com**  
**Tef.: +34 958 750 598**  
**www.neuronbio.com**

#### **Nota para el editor**

**Neol Bio**, filial de Neuron Bio, se dedica al desarrollo de procesos innovadores de biotecnología industrial microbiana para su aplicación a los sectores de la oleoquímica, la bioenergía y los biopolímeros.

Con técnicas avanzadas de biología molecular, ingeniería de bioprocesos y microbiología industrial, Neol consigue hacer económicamente viables los bioprocesos, reduciendo el uso de contaminantes químicos y valorizando residuos agrícolas e industriales.

**Neol** dispone de instalaciones, laboratorios y equipamiento de última generación en el campo de la biotecnología, además de una planta piloto propia para la demostración de los procesos que desarrollan.

Neol, cuenta con un equipo de más de 30 profesionales; microbiólogos, biólogos moleculares, expertos en química analítica e ingenieros de bioprocesos con alta cualificación y reconocido prestigio en el sector, que participan activamente en numerosos proyectos científicos.

Tiene su sede social y sus instalaciones principales en el Parque Tecnológico de la Salud de Granada.