

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

Granada, a 25 de julio de 2014

HECHO RELEVANTE NEURON BIOPHARMA, 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 la siguiente información relativa a Neuron Biopharma, S.A. (en adelante "NEURON" o la "Sociedad").

La compañía celebra Junta General en el día de hoy y se acompaña la presentación del Plan Estratégico presentada a la misma.

D. Fernando Valdivieso Amate
Presidente del Consejo de Administración

■ NEURON

BIO



PLAN ESTRATÉGICO – Julio 2014

■ NEURON
BIO

Índice

- Perfil General
- Misión y Visión
- Hitos Significativos y Fortalezas
- Comité Científico Asesor, Dirección y Organización
- Estructura del Holding
- Información Financiera
- Anexos



Perfil General

PERFIL DE LA EMPRESA: Biotecnológica cotizada en el Mercado Alternativo Bursátil de España (MAB)

DOMICILIOS:

- Granada Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (Sede)
- Madrid Parque Científico (laboratorios, animalarios y oficinas)

LÍNEAS DE NEGOCIO:

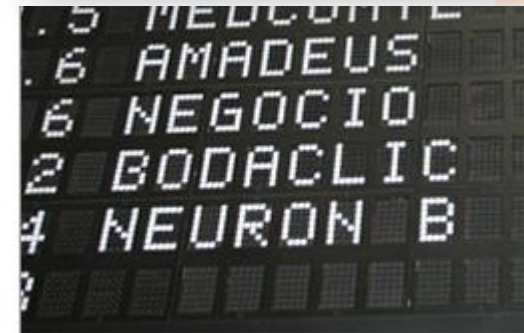
- Descubrimiento y Desarrollo de Fármacos para la enfermedad de Alzheimer
- Desarrollo de Herramientas de Diagnóstico
- Bioservicios de I+D
- Desarrollo de Bioprocesos (Neol 50% Joint Venture con Repsol)

GESTIÓN:

- UNE166.002 (Standard Operating Procedure for R&D)
- SGE21 (Ethical and CSR Management System)

I+D:

- Más de 50 años de experiencia postdoctoral en I+D**
- Participación en 16 proyectos científicos
- Propiedad de una amplia colección de moléculas (nuevas entidades químicas y fármacos de reposicionamiento) y productos naturales (>20.000 extractos de microorganismos y plantas)
- Más de 10 millones de Euros ya invertido en I+D**



Misión y Visión



Misión

Creación, desarrollo y gestión de empresas biotecnológicas

Visión

Convertirse en un referente internacional en la biotecnología en el campo del Alzheimer y de los Bioprocesos en los próximos cinco años

Hitos significativos (económicos)

Cotizado en el
**Mercado
Alternativo
Bursátil**
Julio 2010

Constitución
de **Neol
Biosolutions**,
50% JV con
Repsol
Julio 2012

Construcción
del **Nueva
Sede**
2014

10,7 MM €
obtenidos de
inversores
privados

Certificado en
UNE 166.022

**Domicilio en
Madrid:**
Parque
Científico
2013

**Ampliación de
Capital** of 2,3
MM €
Junio 2014

Segregación
**Nepsia
Therapeutics
y Neexen
Diagnostics**
Mayo 2014

53 empleados

Hitos Significativos (técnicos)

Primera
molécula
preparada
para Fase 1
NST0037

Cartera con **5
compuestos**
de 3 familias

**11 solicitudes
de Patentes
Internacionales**

Finalizados 2
proyectos en
biomarcadores
del Alzheimer

11 premios

**Organismo
Autorizado** de
acuerdo con
RD 53/2013

Participación
en **16
proyectos**
científicos

**11
publicaciones**
científicas

Certificado en
SGE21

Fortalezas



MERCADOS:

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC): \$71 billones in 2010

- Enfermedades neurodegenerativas: >\$21 billones en 2009
- Enfermedad del Alzheimer (EA): \$8 billones en 2009 y \$9.6 billones en 2014 (previsto)
- Medicamentos contra EA: >\$4.2 billones en 2012
- Herramientas de Diagnóstico en EA: \$1.2 billones in 2009 y \$2.9 billones en 2014 (previsto)

SERVICIOS I+D: \$85-105 billones en 2013

- Mercado de la investigación no clínica: \$11-15 billones en 2013

BIOPROCESOS: \$148 billones en 2010

EQUIPO NEURON BIO: 23 profesionales, 10 de ellos doctores, un Consejo de Administración con amplia experiencia en el negocio y un Consejo Asesor Científico reconocido internacionalmente.

EQUIPO NEOL BIOSOLUTIONS: 30 profesionales (27 en I+D, 10 de ellos doctores)

TECNOLOGÍAS: Plataforma exclusiva de Descubrimiento y Desarrollo de Fármacos que consiste en:

- Plataforma Screening para identificar posibles candidatos neuroprotectores (tecnologías de alto rendimiento)
- Plataforma Preclínica para seleccionar el mejor candidato in vivo y realizar su desarrollo y optimización
- Más de 50 tecnologías diferentes incluyendo in silico, in vitro y ensayos celulares así como modelos animales
- Eficacia, seguridad y farmacocinética

NEURON
BIO

Comité Científico Asesor



Prof. Federico Mayor Zaragoza Ministro de Educación y Ciencia
Miembro del Parlamento Europeo
Director General de la UNESCO



Prof. Arnold Demain Doctor por la Universidad de Davis & Berkeley
Más de 500 publicaciones científicas, coeditor/coautor de 11 libros e inventor de 21 patentes



Prof. Anna Frank Directora del Departamento de Neurología del Hospital de La Paz (Madrid)
Investigadora en 65 ensayos clínicos con compañías farmacéuticas



Dr. Jesús Benavides Más de 39 años de experiencia en I+D en compañías farmacéuticas
Director del Departamento of Neurobiología de Sanofi-Synthelabo
Posiciones de dirección en I+D en Aventis y Sanofi-Aventis



Dr. Miguel A. Moreno Doctor en Química por la Universidad de Salamanca
Más de 25 años de experiencia en gestión y dirección de compañías farmacéuticas y agroalimentarias

Organización

Board of Directors

Presidente:

Dr. Fernando Valdivieso Amate
Fundador de Neuron Bio
Doctor en Química
Catedrático de Biología Molecular



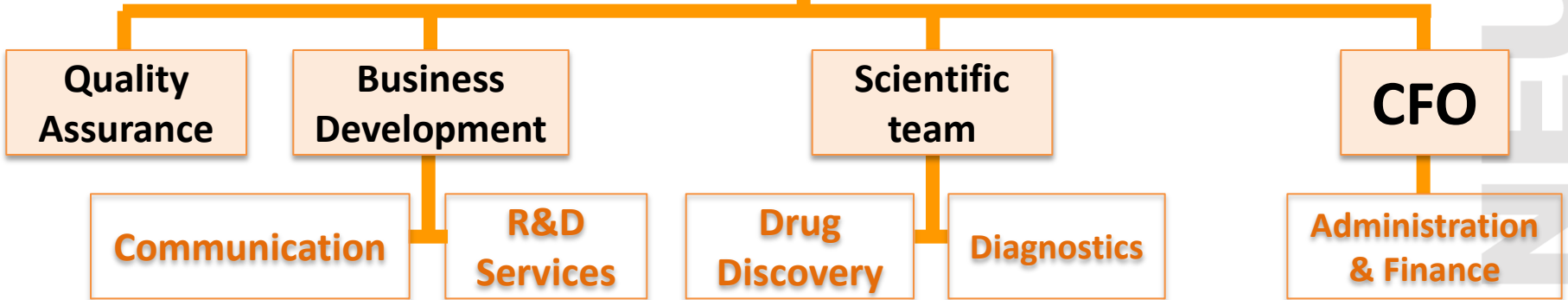
Chairman

CEO



Director General:

Dr. Javier S. Burgos Muñoz
Doctor en Biología Molecular
Director Científico en Neuron Bio de 2006 a 2014
Gran experiencia en enfermedad de Alzheimer



NEURON BIO

Estructura del Holding

NEURON
BIO

Misión:

1. Creación, desarrollo y gestión de empresas biotecnológicas
2. Servicios I+D

100%



Misión: Descubrimiento de Neuroprotectores

100%



Misión: Desarrollo de Herramientas de Diagnóstico

50%



Misión: Desarrollo de Bioprocesos

50%



HOLDING: Creación, desarrollo y gestión de **empresas biotecnológicas**

OPORTUNIDAD:

- El mercado global biotecnológico para 2016 se prevé que alcance un valor de **>\$450 billones**
- Medicina/salud es el mayor segmento del mercado global de la biotecnología (67%)
- América representa el 45% del valor del mercado de la biotecnología global

ACTIVOS:

- Tres compañías filiales** con tres líneas de negocio diferenciadas
- Nuevo **Edificio Sede** en Granada e instalaciones en Madrid
- Una cartera conseguida de **clientes y servicios**
- La marca **Neuron Bioservices** y la imagen y notoriedad de la empresa
- Un **equipo** con amplia experiencia en la gestión y desarrollo de proyectos y empresas de biotecnología

MODELO EMPRESARIAL:

- Incorporación de socios** en las distintas empresas
- Explotación** de las nuevas instalaciones y laboratorios de Neuron Bio
- Prestación de **servicios** para los clientes
- Co-desarrollos con socios estratégicos**

- Cartera con **5 compuestos nuevos y patentados** neuroprotectores contra las primeras etapas de la enfermedad del Alzheimer y pertenecientes a 3 grupos de moléculas:

PRODUCT	TYPE OF MOLECULE	THERAPEUTIC AREA	INDICATION	SCREENING	EFFICACY	REGULATORY	PHASE I
NST0037	Statin derivatives	CNS	MCI	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ □	NST Projects
NST0060		CNS	MCI	■ ■ ■	■ ■ ■	■ □ □	
NST0076	3rd-generation neuroprotective molecules	CNS	MCI	■ ■ ■	■ ■ □	NST Projects	
NST0078		CNS	MCI	■ ■ ■	■ ■ □		
NPS0163	Xantocillin derivative	CNS	MCI	■ ■ ■	■ □ □	NPS, SCR and XAN Projects	

- Diagnóstico/biomarcadores es el 2º segmento mayor del mercado del alzhéimer (\$2.9 billones en 2014)

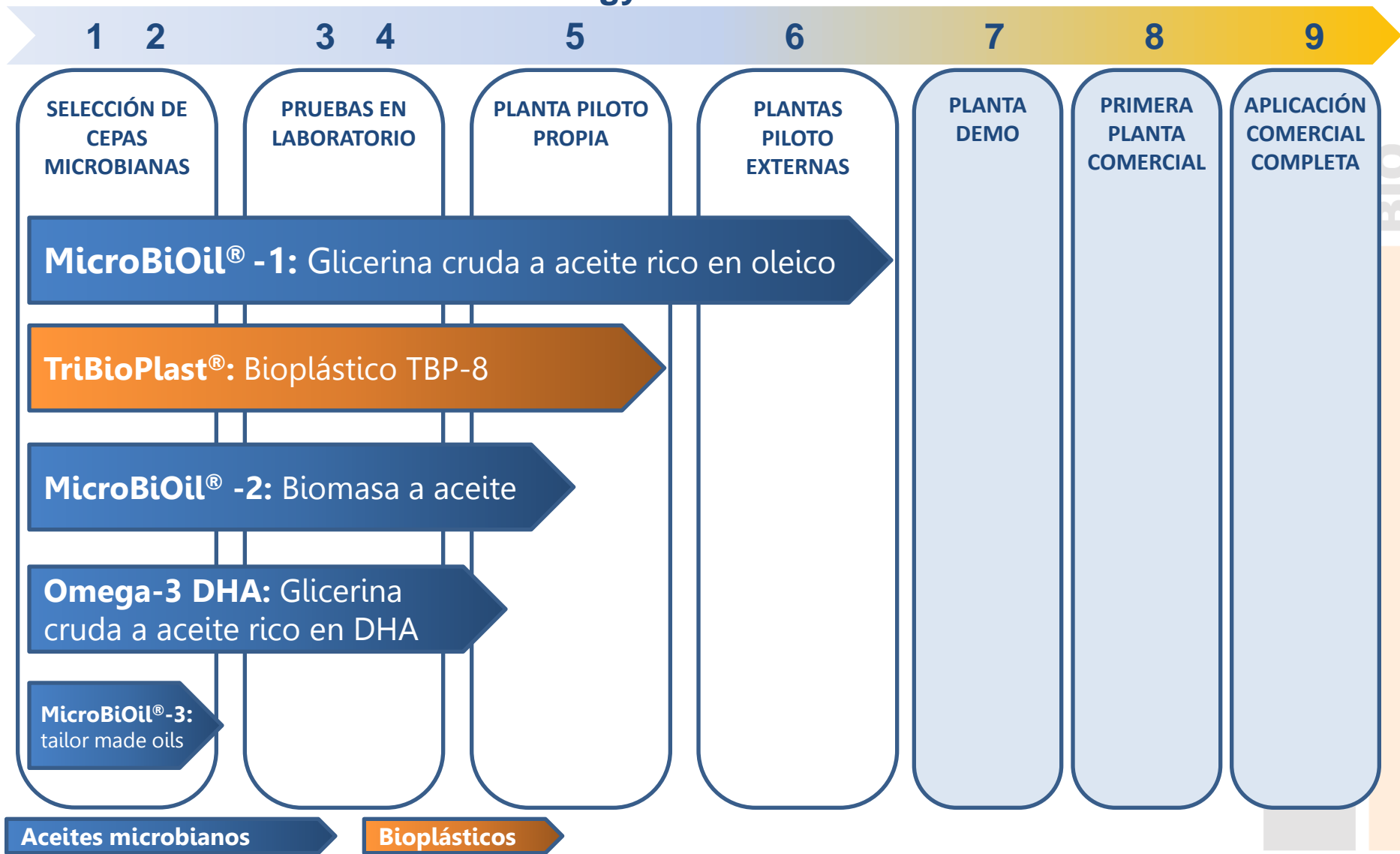
Desarrollo de una **herramienta de diagnóstico MCI-AD** basada en biomarcadores para identificar personas con deterioro cognitivo leve (DCL, *MCI en inglés*) que son propensas a desarrollar la enfermedad del Alzheimer (EA, *AD en inglés*)

- Colección** de muestras humanas (>2.300)

- Cuadro médico** (5 hospitales y 11 centros de salud)

PRODUCT	THERAPEUTIC AREA	INDICATION	R&D	DIAGNOSTIC TOOL DEVELOPMENT		CLINICAL VALIDATION	DIAGNOSTIC TOOL REGISTRATION
MCI-AD Tool	CNS	AD	■ ■ ■	▨ □ □	□ □ □		
XXX Tool	CNS	Confidential	■ ■ ▨				

Technology Readiness Level





Asesor Registrado: Renta 4 Corporate SA

Auditor: Deloitte. Primera firma de servicios profesionales 2013 (fuente: Expansión 7/4/14)

Informe anual de Gobierno Coporativo

Comité de auditoría

Comité de nombramientos y retribuciones



BME English | Descargar

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA ASESORES REGISTRADOS

BUSCAR EMPRESA Nombre Buscar

FICHA DE EMPRESA
NEURON BIO

Ficha • Os. Financiera • Hechos Relevantes • Inf. Adicional • Análisis Cuantitativo Morningstar (Diario)
Empresa • Valor • Perfil • Documentación • Información Financiera • Gráficos • Capitalización

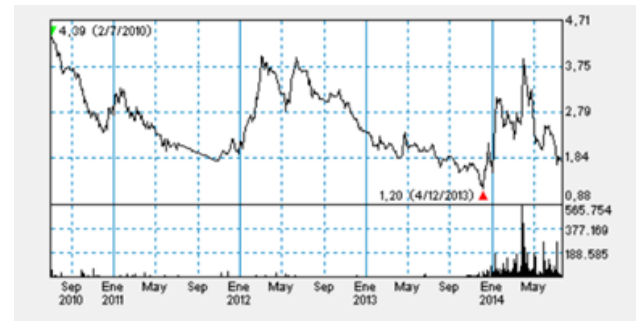
NEURON BIOPHARMA, S.A.

Empresa
NIF: A18758300
Domicilio: AV DE LA INNOVACION 1 C.P. 18100 ARMILLA (GRANADA)

Logo: **NEURON BIO**

Notas

ISIN	ES0100198012	Ticker	NEU
Capital en Circulación	0.937.500.00	Nominal	1.000.000
Proveedor de Liquidez	RENTA 4 Sociedad de Valores, S.A.		
Asesor Registrado	RENTA 4 Corporate, S.A.		
Fecha Precio Cliente	18/07/2014	Precio de Cliente	1,790000



Capitalización	2014	2013	2012	2011
	hasta el 18/07			
Capital admitido (miles de Euros)	6.938	4.625	4.625	4.625
Nº de acciones (x1.000)	6.938	4.625	4.625	4.625
Últ. precio período (euros)	1,790000	1,550000	2,350000	2,080000
Precio máx. período (euros)	4,160000	2,400000	4,000000	3,350000
Precio mín. período (euros)	1,580000	1,090000	1,990000	1,640000
Capitalización (miles de euros)	12.418	7.169	11.100	9.713
Volumen (miles de acciones)	10.769	1.008	367	615
Efectivo (miles de euros)	30.056	1.722	1.147	1.452

21/07/2014 10:49:18



Información Financiera

- El **Activo total de Neuron Bio** al cierre del ejercicio 2013 auditado asciende a **26,4 millones €**, incluye en otros el Nuevo Edificio Sede del Grupo. Por su parte, el Activo total de **Neol** asciende a **9,0 millones €** (no consolidado en el importe de Neuron Bio).
- El **Patrimonio Neto** de Neuron Bio para el último año se sitúa en **9,1 millones €**, posteriormente en 2014 se ha ampliado el capital en **2,3 millones €**. **Neol** alcanzó al cierre de 2013 un **Patrimonio Neto de 6,9 millones €**
- En fase de expansión Neuron Bio y Neol, así como las **dos nuevas empresas** resultantes de la segregación registran en 2014 y 2015 resultados operativos negativos hasta comenzar la comercialización de licencias de compuestos terapéuticos, diagnósticos y bioprocesos:
 - 2015: ingresos significativos de Neol Biosolutions con importante progresión en los años siguientes y anticipos de opciones sobre licencias
 - 2016: firma estimada del primer contrato Up-Front del compuesto NST0037
 - 2017: previsión del primer Up-Front de la herramienta de diagnóstico MCI-AD y up-front de NST0076&78
 - 2018: previsión de hitos del NST0037, NST0076&78 y up-front de NPS0163

INGRESOS POTENCIALES DE NEPSIA (*)	2016	2017	2018
OPCIÓN SOBRE LICENCIA NST37	5.000.000		
UPFRONT NST37	10.000.000		
MILESTONES NST37			50.000.000
UPFRONT NST0076-NST0078		10.000.000	
MILESTONES NST0076-NST0078			25.000.000
UPFRONT NPS0163			10.000.000
	15.000.000	10.000.000	85.000.000

(*) Véase disclaimer

Plan Financiero

El **working capital** necesario hasta la venta de la primera molécula o herramienta diagnóstica se obtendrá por las siguientes vías:

- **Ampliación de capital**
- Incorporación de **nuevos socios** en cualquiera de las sociedades
- Financiación con la garantía real de **hipoteca** sobre el Nuevo Edificio (ver apartado específico). Opción operación sale-lease&back sobre el inmueble
- Anticipos para asegurar a clientes opciones sobre **licencias** de compuestos y herramientas diagnósticas
- **Subvenciones y préstamos** blandos oficiales a los distintos proyectos

Licencias estimadas (moléculas)

2015-2016: Pre-acuerdo sobre la primera molécula

Antecedentes de licencias en fases preclínicas:

- 1.- Otsuka paga un up-front de EUR 4M a Lundbeck para el desarrollo de la fase I de una molécula para alzhéimer (vacuna anti-A β) (2013)
- 2.- Acuerdo entre Genentech con AC Immune de \$ 300M (up-front + hitos) de una molécula para alzhéimer (anti-A β) (2006)
- 3.- Acuerdo entre Genentech con AC Immune de EUR 328M (up-front + hitos) de una molécula para alzhéimer (anti-tau) (2012)

Antecedentes de licencias en fase I:

- 4.- Elan paga un up-front de \$ 15M y hitos de \$ 185M a Transition Therapeutics de una molécula para alzhéimer (2006)
- 5.- Roche paga a Evotec un up-front de \$ 10M y hitos de \$ 820M de una molécula para alzhéimer (inhibidor MAO-B) (2011)

Licencias estimadas (diagnóstico)

2016-2017: Acuerdo sobre la primera herramienta diagnóstica

Antecedentes de licencias:

- 1.- Takeda alcanza un acuerdo con Zinfandel con un up-front de \$ 9M y milestones hasta \$ 78M para el uso de un marcador genético (TOMM40) para la detección precoz del alzhéimer (2011)
- 2.- Grifols adquiere el 51% de la compañía Araclon Biotech dedicada a la validación y comercialización de un kit de diagnóstico en sangre para la enfermedad de Alzheimer. No trascienden datos económicos (2012)



Valoraciones por terceros

Valoración de la cartera de moléculas de Neuron Bio (no incluye las filiales Neol ni Neexen Diagnostics)
Experto: Venture Valuation (abril 2013)



Value between EUR 17.2m and EUR 29.0m

The pre-money value range of Neuron was calculated using a combination of three valuation approaches. The resulting pre-money value range is from EUR 17.2m to EUR 29.0m. The average pre-money value is EUR 23.3m when calculated with a discount rate of 22%/40%, using the rNPV, DCF, market comparables and comparable transactions.

This value does not include the subsidiary Neol.

Value range	value spectrum						
	in EUR 000 's	Weighting	Low	→	Average	→	High
Sum of Parts¹		33%	13'545	15'396	17'492	19'868	22'567
Market Comp.		33%	14'810	17'955	21'101	23'574	26'048
Comp. Trans.		33%	23'425	27'431	31'437	34'973	38'508
Average			17'260	20'261	23'343	26'138	29'041

1. An average discount rate of 22% was used for the product valuation of NST0037 and a discount rate of 40% was used for the general cost and R&D pipeline.



Valoraciones por terceros

Valoración de Neol
Experto: Cleantech Group



VALORACIÓN DE NEOL BIOSOLUTIONS SA

La empresa Cleantech Group (<http://www.cleantech.com/advisory-services/>) ha realizado durante los meses de septiembre y octubre del 2013 una valoración de las tecnologías de Neol y una valoración de la compañía.

El método de valoración utilizado ha sido el de comparables con empresas similares tomando como base la información recogida por Cleantech Group en su base de datos i3 (http://www.cleantech.com/wp-content/uploads/2012/05/Cleantech_Group_i3_platform_overview.pdf)

Esta base de datos contiene información relevante sobre más de 20.000 empresas a nivel mundial dedicadas al sector de las tecnologías limpias (energías renovables, eficiencia energética, etc). Esta información es utilizada por empresa industriales (Total, General Electric, entre otras) y empresas de capital riesgo para identificar posibles partner u oportunidades de inversión.

El equipo de valoración ha estado liderado por Greg Neichin (Executive Vice President, <http://greenorder.com/greg-neichin.html>) y Vince Knowles (<http://greenorder.com/vince-knowles.html>).

En concreto la valoración se ha realizado teniendo en cuenta el grado de desarrollo de las tecnologías de Neol y el valor de compañías del mismo sector en una fase de desarrollo similar.

La valoración pre-money de Neol en el momento de la inversión de Repsol fue de **8 millones de euros**. Tras la ampliación de capital (post-money) realizada en julio del 2012, a la que acudió únicamente Repsol, el valor de la compañía (capital social + prima de emisión) se situó en **12 millones de euros**.

La estimación realizada por Cleantech Group indica que los avances realizados por la compañía en este año suponen un incremento de valor de 2X, es decir **24 millones de euros**.

Por otro lado Cleantech Group estima que teniendo en cuenta el ritmo de avance de los proyectos y el potencial comercial de los mismos la valoración de Neol BioSolutions podría alcanzar los **75 millones de euros** a finales del 2015 una vez alcanzada la escala de demostración industrial de los procesos.



Nueva Sede

“Cubo de las Ideas”

- **Edificio emblemático y representativo** en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
- Superposición de cajas con las distintas **unidades de laboratorio** y otros usos independientes que lo componen
- Uso principal en **Investigación y Desarrollo**
- 5 Plantas sobre rasante y 3 bajo rasante
- Superficie **7.600 m²**
- **Tasación** del inmueble por TINSA en febrero 14 (sin equipamiento): **€8,4MM**



Spin-off nuevas compañías

- Segregación en 2012 de la unidad de negocio dedicada al desarrollo de bioprocesos que dió lugar a la consitución de **Neol BioSolutions, S.A.** a la que se incorporó posteriormente Repsol constituyendo una *joint venture* al 50% con Neuron Bio.
- En mayo de 2014 se ha realizado una operación de segregación en favor de 2 sociedades de nueva creación:
 - Rama de actividad de desarrollo y licencia y descubrimiento de herramientas diagnósticas: **Neexen Diagnostics, S.L.**
 - Rama de actividad de investigación y descubrimiento de fármacos neuroprotectores: **Nepsia Therapeutics, S.L.**
- Neuron Bio retendrá la actividad de sociedad Holding, incluida la actividad de administración y gestión de las sociedades filiales y se centrará en la generación y aceleración de empresas biotech, la explotación comercial de la nueva sede y la venta de servicios I+D y de consultoría biotecnológica mediante la marca **“Neuron BioServices”**

Anexos

Proyectos de Investigación

Publicaciones Científicas

Patentes

Premios

Proyectos de Investigación

1 TITULO DEL PROYECTO: Búsqueda de biomarcadores discriminatorios del deterioro cognitivo leve

ENTIDAD FINANCIADORA: Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)

DURACION DESDE: 2013 *HASTA:* 2015

2 TITULO DEL PROYECTO: Acción multidisciplinar en enfermedades raras y medicina personalizada (AMER).

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI INNTERCONECTA

DURACION DESDE: 2012 *HASTA:* 2014

3 TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una herramienta para el diagnóstico precoz de la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Madrid Network

DURACION DESDE: 2013 *HASTA:* 2014

4 TITULO DEL PROYECTO: Utilización de estatinas neuroprotectoras y estrategias clínicas para enfermedades del sistema nervioso central.

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI

DURACION DESDE: 2013 *HASTA:* 2014

5 TITULO DEL PROYECTO: Optimización y desarrollo preclínico de un nuevo fármaco

ENTIDAD FINANCIADORA: Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)

DURACION DESDE: 2012 *HASTA:* 2014

6 TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un test diagnóstico para la enfermedad de Alzheimer y otras demencias

ENTIDAD FINANCIADORA: Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)

DURACION DESDE: 2011 *HASTA:* 2012

Proyectos de Investigación

7 TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo preclínico de un nuevo fármaco

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI

DURACION DESDE: 2010 *HASTA:* 2012

8 TITULO DEL PROYECTO: AL-ANDSALUD. ALIMENTOS DE ANDALUCIA PARA LA SALUD: Desarrollo de soluciones alimentarias para requerimientos nutricionales

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondo Tecnológico

DURACION DESDE: 2009 *HASTA:* 2012

9 TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de extractos de plantas tropicales como antioxidantes y neuroprotectores

ENTIDAD FINANCIADORA: Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)

DURACION DESDE: 2009 *HASTA:* 2010

10 TITULO DEL PROYECTO: The Effect of Diet on the Mental Performance of Children (Nutrimenthe)

ENTIDAD FINANCIADORA: Seventh Framework Programme

DURACION DESDE: 2008 *HASTA:* 2013

11 TITULO DEL PROYECTO: Abordaje Multidisciplinar de la Enfermedad de Alzheimer

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria (CENIT MIND)

DURACION DESDE: 2008 *HASTA:* 2011

12 TITULO DEL PROYECTO: Estudio de los parámetros científico-técnicos más relevantes para el desarrollo de una plataforma de testado de fármacos y nuevas moléculas para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central o alzhéimer

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria (PROFIT, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Aplicada)

DURACION DESDE: 2008 *HASTA:* 2009

Proyectos de Investigación

13 TITULO DEL PROYECTO: Metodologías para el diseño y validación de alimentos funcionales en la prevención de enfermedades cardiovasculares y del Alzheimer

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria (CENIT MET-DEV-FUN)

DURACION DESDE: 2007 *HASTA:* 2009

14 TITULO DEL PROYECTO: Obtención y evaluación pre-clínica de estatinas y moléculas derivadas de las mismas con actividad neuroprotectora y/o antihipercolesterolemica

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI (Proyecto de Investigación Industrial Concertada)

DURACION DESDE: 2007 *HASTA:* 2009

15 TITULO DEL PROYECTO: Obtención y evaluación pre-clínica de estatinas y moléculas derivadas de las mismas con actividad antihipercolesterolemica y/o neuroprotectora

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria (Ayudas para proyectos de I+D en parques científicos y tecnológicos)

DURACION DESDE: 2007 *HASTA:* 2009

16 TITULO DEL PROYECTO: Descubrimiento y evaluación farmacológica de estatinas y derivados con actividad neuroprotectora

ENTIDAD FINANCIADORA: Orden de Incentivos de I+D de la Agencia IDEA (Junta de Andalucía)

DURACION DESDE: 2006 *HASTA:* 2008

Publicaciones Científicas



● Publicaciones Científicas

- S Santana S, Rico E.P, Burgos J.S.(2012). Am J Neurodegener. Dis. Can zebrafish be used as animal model to study Alzheimer's disease? 1:32-48.
- Sierra S., Alfaro J.M., Sánchez S., Burgos J.S. (2012). Administration of docosahexaenoic acid before birth and until aging decreases kainate-induced seizures in adult zebrafish. Brain Res. Bull. [Epub ahead of print]
- Burgos J.S., Benavides J., Douillet P., Velasco J., Valdivieso F. (2012). How Statins Could be Evaluated Successfully in Clinical Trials for Alzheimer's Disease?. Am. J. Alzheimers Dis. Other Demen. [Epub ahead of print]
- Ramos MC, Sierra S, Ramírez C, Velasco J, Burgos JS (2012) Simvastatin Modulates the Alzheimer's Disease-Related Gene seladin-1. J Alzheimers Dis 28, 297-301
- Ramírez C, Sierra S, Tercero I, Vázquez JA, Pineda A, et al. (2011) ApoB100/LDLR-/- Hypercholesterolaemic Mice as a Model for Mild Cognitive Impairment and Neuronal Damage. PLoS ONE 6(7): e22712. doi:10.1371/journal.pone.0022712
- Alfaro J.M., Ripoll-Gómez J., Burgos J.S. (2011). Kainate administered to adult zebrafish causes seizures similar to those in rodent models. Eur. J. Neuroscience. 33, 1252-1255.
- Sierra S., Ramos M.C., Molina P., Esteo C., Vázquez J.A., Burgos J.S. (2011). Statins as neuroprotectants: a comparative in vitro study of lipophilicity, blood-brain-barrier penetration, lowering of brain cholesterol, and decrease of neuron cell death. J Alzheimers Dis. 23, 307-318.
- Bonzon-Kulichenko E., Pérez-Hernández D., Núñez E., Martínez-Acedo P., Navarro P., Trevisan-Herraz M., Ramos M.C., Sierra S., Martínez-Martínez S., Ruiz-Meana M., Miró-Casas E., García-Dorado D., Redondo J.M., Burgos J.S., Vázquez J. (2011). A robust method for quantitative high-throughput analysis of proteomes by 18O labeling. Mol Cell Proteomics.
- Ramírez C., Tercero I., Pineda A., Burgos J.S. (2011). Simvastatin is the statin that most efficiently protects against kainate-induced excitotoxicity and memory impairment. J Alzheimers Dis. 24, 161-174.
- Campoy S., Sierra S., Suarez B., Ramos M.C., Velasco J., Burgos J.S., Adrio J.L.(2010). Semisynthesis of novel monacolin J derivatives: hypocholesterolemic and neuroprotective activities. J Antibiot. 63, 499-505.
- Alfaro J.M., Prades A., Ramos M.C., Peris E., Ripoll-Gómez J., Poyatos M., Burgos J.S. (2010). Biomedical properties of a series of ruthenium-N-heterocyclic carbene complexes based on oxidant activity in vitro and assessment in vivo of biosafety in zebrafish embryos. Zebrafish. 7, 13-21.

Patentes en activo

Neuron Bio



Nº solicitud	Fecha solicitud	Título
P200801733	03/06/2008	Uso de estatinas como anticonvulsionantes, antiepilépticos y neuroprotectores
EP09382051,2	16/04/2009	Compuesto neuroprotector, hipocolesterolémico y antiepiléptico
P201001340	13/10/2010	Compuesto neuroprotector, hipocolesterolémico, antiinflamatorio y antiepiléptico
P201230174	07/02/2012	Análogos formilados de xantocilinas como neuroprotectores
P201330844	06/06/2013	Compuestos neuroprotectores, antiinflamatorios y antiepilépticos

Patentes en activo

Neol



Nº solicitud	Fecha solicitud	Título
P200800923	25/03/2008	Procedimiento mejorado para la producción de biodiesel
P201231305	14/08/2012	Producción de bioplásticos
P201330859	10/06/2013	Producción de aceites microbianos

Premios



- **2014 Premio en la X Edición de las Ciencias de la Salud** Caja Rural de Granada
- **2013 Premio Andalucía de Investigación**
- **2012 Galardón Solidario de la Asociación de Parkinson** de Granada
- **2012 Premio Andalucía al Fomento de la Investigación Científica y Técnica**
- **2011 Premio Emprendedor XXI** en Andalucía
- **2010 Trayectoria Empresarial** de una empresa innovadora de base tecnológica de los IV Premios Nacionales ANCES
- **2010 Premio a la Mejor Empresa Innovadora Europea** de la Red Europea de Centros de Empresas Innovadoras (EBN)
- **2010 Bandera de Andalucía** de la Junta de Andalucía
- **2009 Premio Ideal**
- **2009 Sello de Innovación** otorgado por la Asociación Española de Parques Tecnológicos
- **2009 Premio de Excelencia en la Innovación** de la Junta de Andalucía

Disclaimer

El presente documento tiene carácter puramente informativo y no constituye, ni puede interpretarse como una oferta de venta, o de canje o de adquisición, ni una invitación a formular ofertas de compra sobre los valores emitidos por ninguna de las sociedades mencionadas. La información contenida en esta comunicación no puede ser considerada como definitiva por aquellas personas que tomen conocimiento de ella, dado que la misma está sujeta a cambios, modificaciones y riesgo de mercado.

En cualquier caso, todas las posibles transacciones corporativas mencionadas o previstas, estarán sujetas a las aprobaciones legales correspondientes a sus órganos de administración y/o accionistas.

Este documento contiene o puede contener manifestaciones o estimaciones de futuro sobre intenciones, expectativas o previsiones a la fecha del mismo que se refieren a diversos aspectos como la evolución de los negocios y resultados de las sociedades. Dichas manifestaciones responden a las mejores intenciones y expectativas futuras, por lo que determinados riesgos, incertidumbres y otros factores relevantes pueden ocasionar que los resultados o decisiones finales difieran de dichas intenciones, previsiones o estimaciones.

Neuron Bio no se obliga a revisar periódicamente el contenido de este documento, ni de ningún otro, tanto en el caso de que los acontecimientos no se correspondan de manera completa con lo aquí expuesto, como en el caso de los mismos conduzcan a cambios en la estrategia e intenciones manifestadas.

■ NEURON

BIO



Avda. Innovación nº1
Granada 181016 (Spain)
Tel. [+34] 958 750 598
jburgos@neuronbio.com



www.neuronbio.com
www.neuronbiopharma.com
www.neuronbioservices.com
www.neolbio.com