

PROGRAMA BERC

BASQUE EXCELLENCE RESEARCH CENTRES

Justificación subvención directa al



BASQUE CENTER
ON COGNITION, BRAIN
AND LANGUAGE

Esta memoria consta de los siguientes apartados:

- A. Breve memoria descriptiva de las actividades realizadas a lo largo de 2013
- B. Certificación del gasto de la actividad no económica
- C. Detalle contable de los gastos anteriores
- D. Certificados acreditativos de estar al corriente de las obligaciones tributarias y para con la Seguridad Social
- E. Documento Kutxabank certificando número de cuenta corriente corporativa BCBL

Donostian, 2013.ko Abenduak 18.

A.- Breve memoria descriptiva de las actividades realizadas a lo largo de 2013.

1. PLAN ACCIÓN GLOBAL: ACTIVIDADES REALIZADAS



1.1. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.



BCBL es un centro cuya actividad se centra en la investigación de los mecanismos neurocognitivos implicados en la adquisición, comprensión y producción del lenguaje, con un énfasis especial en el bilingüismo, así como en procesos de aprendizaje y neurodegenerativos.

LINEAS DE INVESTIGACION

A continuación, pasamos a describir la evolución y actuaciones más importantes producidas en las líneas de investigación a lo largo del **año 2013**:

LÍNEA 1: ADQUISICIÓN, REPRESENTACIÓN Y PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE

Esta línea de investigación consta de tres sublíneas:

1.1 ADQUISICIÓN DEL LENGUAJE / PERCEPCIÓN DEL HABLA/ RECONOCIMIENTO VISUAL DE PALABRAS

El objetivo de esta sublínea es entender cómo se adquiere el lenguaje. Para ello, se exploran varios niveles de procesamiento (por ejemplo, el nivel fonológico, léxico o sintáctico).

Al igual que en ejercicios anteriores, en el año 2013 se han seguido llevando a cabo estudios con bebés en el laboratorio que el BCBL tiene en sus instalaciones de Miramón. La colaboración con el Hospital Donostia sigue siendo una fuente muy importante de participantes bebés, tanto monolingües como bilingües. Este año se han añadido 796 bebés a nuestra base de datos y han pasado por el laboratorio 510 bebés con edades comprendidas entre los 4 y los 9 meses para participar en los diversos proyectos que tenemos en marcha.

Por último, en lo que respecta al reconocimiento visual de palabras, durante el año 2013 hemos continuado realizando diversos experimentos para avanzar en entender que juegan los diferentes componentes de las palabras (letras, sílabas y morfemas) en

el proceso de reconocimiento de las mismas. Para ello hemos utilizado técnicas conductuales, electrofisiológicas y hemodinámicas.

1.2 COMPRENSIÓN DEL LENGUAJE (PROCESAMIENTO DE ORACIONES)

Esta segunda sub-línea estudia los complejos procesos implicados en la comprensión del lenguaje en diferentes modalidades. Otra área importante de estudio se refiere a los procesos implicados en la lectura. La lectura es una habilidad importante en la sociedad moderna y una de sus piedras angulares es el reconocimiento de las palabras.

Uno de los objetivos es investigar los distintos códigos (ortográfico, fonológico, silábico, morfológico) implicados en el reconocimiento de palabras y la arquitectura funcional del léxico mental.

Durante el año 2013 hemos continuado profundizando en los mecanismos que subyacen a los procesos de concordancia, a la resolución de ambigüedades sintácticas, a las elipsis, explotando para ello algunas características únicas del euskera, como la ergatividad o del castellano como la concordancia de género gramatical. Por otra parte, hemos explorado el procesamiento del lenguaje figurativo (modismos, oxímoron, metáforas), de expresiones fijas (colocaciones), así como el procesamiento de elementos pragmáticos. Los nuevos datos obtenidos en los experimentos realizados durante los últimos años tienen consecuencias importantes para los modelos sobre procesamiento sintáctico y sobre extracción e integración del significado.

1.3 PRODUCCIÓN DEL LENGUAJE

Esta línea explora los procesos que un transmisor de un mensaje lleva a cabo, a partir de la generación de una idea hasta la emisión de una serie de sonidos (en el caso de las lenguas habladas), una serie de gestos (en el caso de las lenguas de signos), o una serie de gestos en papel (en el caso de la lengua escrita).

En 2013 se ha seguido realizando estudios con personas bilingües con el objetivo de comprender la consecuencia del bilingüismo en dichos procesos.

LÍNEA 2: MULTILINGÜISMO

La investigación sobre la adquisición del lenguaje, la comprensión y la producción en individuos bilingües y multilingües, con diferentes edades de adquisición de la segunda lengua (por ejemplo, los estudiantes nativos o tardíos) y con diferentes grados de competencia en la segunda lengua es el principal objetivo de esta línea. También se presta especial atención al multilingüismo en el sistema escolar y el desarrollo de nuevas tecnologías educativas.

Esta línea de investigación consta de tres sublíneas:

2.1 PROCESAMIENTO Y NEUROCOGNICIÓN

La fonología, la morfología y la sintaxis son los aspectos del lenguaje más difíciles de dominar cuando se está aprendiendo una segunda lengua, mientras que los aspectos

Con el fin de investigar éstas y otras cuestiones, los estudios sobre acceso al léxico y procesamiento sintáctico en los participantes monolingües y bilingües se llevan a cabo utilizando técnicas conductuales y de neuroimagen.

2.2 NEUROCIENCIA EDUCACIONAL Y FORMACIÓN PERMANENTE

Las sociedades modernas demandan cada vez más la educación basada en la evidencia científica. La lectura y el bilingüismo son habilidades importantes en las clases que pueden beneficiarse de los nuevos descubrimientos de la investigación sobre cognición humana realizados en el laboratorio.

2.3 CONSECUENCIAS COGNITIVAS DEL MULTILINGÜISMO

Estamos en constante necesidad de adaptar nuestro comportamiento a nuevas situaciones de trabajo, que requieran de control cognitivo. Una de estas situaciones es el control del lenguaje de los bilingües. De hecho, el cambio de idioma se utiliza con frecuencia para estudiar el control del lenguaje en la producción del lenguaje.

Durante 2013 hemos continuado realizando experimentos dirigidos a entender cómo se representan las lenguas en personas bilingües y en qué medida dicha representación está modulada por la edad de adquisición de la segunda lengua y por el dominio de la misma. Hemos realizado diversos experimentos en los que se han contemplado fundamentalmente dos niveles del lenguaje: léxico y sintáctico.

LÍNEA 3: TRASTORNOS DEL LENGUAJE, DEL APRENDIZAJE Y NEURODEGENERACIÓN

El estudio de las discapacidades específicas de aprendizaje y de desarrollo siempre ha sido una fuente de información sobre los procesos psicológicos en el desarrollo y funcionamiento típicos.

3.1 LENGUAJE Y TRASTORNOS DEL APRENDIZAJE

Trastornos del lenguaje, desarrollo y aprendizaje, como afasias, trastorno específico del lenguaje (TEL), dislexia, discalculia, déficit de atención con hiperactividad (TDAH) y los trastornos del espectro autista (TEA), tienen graves consecuencias emocionales, personales y sociales. También implican costos importantes para las sociedades en las que viven estas personas.

3.2 NEURODEGENERACIÓN DEL LENGUAJE Y COGNICIÓN

Las enfermedades neurodegenerativas son el centro de muchas atenciones, no sólo por su interés científico, sino también por sus implicaciones sociales. Entre estos trastornos, la enfermedad de Alzheimer es quizás uno de los más conocidos, ya que es cercana a la experiencia personal de muchas personas. Los síntomas descritos en diversas formas de demencia, como el Alzheimer o la demencia semántica, incluyen

En relación con los puntos 3.1 y 3.2 anteriores, se han perseguido dos objetivos fundamentales durante el año 2013:

- a) la caracterización de trastornos del aprendizaje relacionados con procesos de atención, memoria, lenguaje, lectura y comprensión

- b) la búsqueda de marcadores cognitivos sutiles en el lenguaje con tareas que pudieran ser sensibles a estados tempranos de la neurodegeneración.

LÍNEA 4: METODOS AVANZADOS PARA NEUROCIENCIA COGNITIVA

El avance de los conocimientos en neurocognición del lenguaje ha sido impulsado por el desarrollo de métodos avanzados de investigación. Prestamos especial atención a la investigación en tres áreas metodológicas, que corresponden a tres sub-líneas de investigación:

4.1 MÉTODOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA PARA LA NEUROCIENCIA COGNITIVA

En años recientes, los extraordinarios avances técnicos nos han permitido registrar correlatos neurales de la actividad humana, mientras los participantes están realizando tareas y percibiendo o produciendo estímulos (por ejemplo, durante la comprensión y producción del lenguaje). Esto nos ha permitido avanzar en la comprensión del cerebro y la mente.

Esta línea de investigación se investiga la mejora de las secuencias para la obtención de datos (por ejemplo, secuencias de RM, resolución de imagen, tensor de difusión de imágenes), así como para el análisis de los datos de activación del cerebro y la conectividad estructural y funcional.

4.2 ACTIVIDAD ELECTROMÁGNÉTICA CEREBRAL Y COHERENCIA NEURAL

Técnicas como la electroencefalografía (EEG) o la magnetoencefalografía (MEG) facilitan la investigación en tiempo real de los correlatos neuronales y las bases biológicas de procesos complejos como el lenguaje. En particular, mediante la medición de la sincronización neural y los cambios electrofisiológicos en el tiempo fijo de la presentación de estímulos, estas técnicas proporcionan una buena resolución temporal en la investigación de la actividad neural. con el fin de extraer información de la señal obtenida con técnicas de EEG y MEG.

4.3 MODELOS DE LENGUAJE COMPUTACIONAL

Dedicamos una línea de investigación a la modelización formal de la conducta y la cognición. Es evidente que el desarrollo de las teorías a aplicar en todos los dominios de experimentación es un paso importante hacia el objetivo del desarrollo de los principios generales teóricos de la cognición.

En concreto, nos centramos en la modelización cognitiva del lenguaje, no sólo en individuos adultos con desarrollo normal, sino también en niños y poblaciones especiales. Esto es, desarrollamos modelos computacionales y / o matemáticos utilizando un enfoque que hace hincapié en los cambios dinámicos de los procesos cognitivos (por ejemplo, el proceso de aprendizaje de la lectura y los cambios posteriores en el proceso cognitivo, es decir, los modelos de adquisición de la lengua).

PROYECTOS CIENTÍFICOS EN DESARROLLO

A continuación, se detallan los principales proyectos en los que BCBL se encuentra trabajando a día de hoy y que están financiados tanto desde la Administración General del Estado como desde el VII Programa Marco de la Unión Europea, Gobierno Vasco, Diputación Foral de Gipuzkoa, Fundaciones privadas, etc.:

COEDUCA / CSD 2008 – 00048



- FUNDING AGENCY: MICINN
- TYPE OF PROJECT: CONSOLIDER INGENIO
- TIME FRAME: 12/2008 - 12/2013
- BUDGET: 4,000,000 Euros
- PARTNERS: UGR, ULL, UM, US, CIC bioGUNE, BCBL
- COORDINATOR: BCBL - PI Manuel Carreiras PhD

ITN LCG LANGUAGE, COGNITION & GENDER PITN-GA-2009-237907



- FUNDING AGENCY: Research Executive Agency
- TYPE OF PROJECT: ITN, MARIE CURIE ACTION
- TIME FRAME: 10/2009 - 10/2013
- BUDGET: BCBL: 353,933 Euros; Total: 4,106,379 - Euros
- PARTNERS: Universities of Heidelberg, Berlin, Ceske Budejovice, Fribourg, Modena, Padova, Sussex, Norges Teknisk, BCBL
- COORDINATOR: Bern University - Scientific Coordinator Sabine Sczesny
- SPANISH PI: Manuel Carreiras PhD

PHONOLOGICAL PRIMING IN CHILDREN / AIB2010DE – 00391



- FUNDING AGENCY: MICINN
- TYPE OF PROJECT: ACCIONES INTEGRADAS
- TIME FRAME: 01/2011 - 12/2012
- BUDGET: 8,000 Euros
- PARTNERS: The University of Gottingen, BCBL
- COORDINATOR: BCBL - PI Eiling Yee PhD

THE EUROPEAN NETWORK ON WORD STRUCTURE / 09 - RNP – 089

- FUNDING AGENCY: European Science Foundation
- TIME FRAME: 2011 - 2015
- BUDGET: 565,000 Euros
- PARTNERS: University of Antwerp (Belgium), University of Vienna (Austria), Jozef Stefan Institute (Slovenia), Université de Toulouse (France), Slovak Academy of Science (Slovak Republic), Helsinki University of Technology (Finland), Zurich University (Switzerland), Lund University (Sweden), National Research Council (CNR - Italy), Siegen University (Germany), Pazmany Peter Catholic University (Hungary),



University of Zagreb (Croatia), Norwegian University of Science and Technology (Norway), BCBL.

- COORDINATOR: Pisa University - PI Vito Pirelli PhD
- SPANISH PI: Manuel Carreiras PhD

RESEARCH INTO DRAVET'S SYNDROME AND UNTREATABLE CHANNELOPATHIES



- FUNDING AGENCY: DRAVET FOUNDATION
- TYPE OF PROJECT: Private Foundation
- TIME FRAME: 07/2011 - 06/2013
- BUDGET: 200,000 Euros
- COORDINATOR: BCBL - PI Manuel Carreiras PhD

NEURAL CORRELATES IN LANGUAGE PRODUCTION AND SUPERIOR EXECUTIVE FUNCTIONS IN BERTSOLARIS



- TIME FRAME: 2011-2013
- COORDINATOR: BCBL - PI Pedro Paz-Alonso PhD

LARA (Longitudinal Analysis of Reading Acquisition)



- TIME FRAME: 2011-2014
- COORDINATOR: BCBL - PI Manuel Carreiras PhD

TRAINING FOR SUPERIOR COGNITIVE SKILLS PROJECT



- RESEARCH LINES: 2, 3
- TIME FRAME: 2011-2012
- COORDINATOR: BCBL - PI Pedro Paz-Alonso PhD

BI-LITERACY: LEARNING TO READ IN L1 AND IN L2 / ERC - 2011 - ADG - 295362



- FUNDING AGENCY: European Research Council
- TYPE OF PROJECT: ERC Advanced Grant
- TIME FRAME: 2012 - 2017
- BUDGET: 2,487,000 Euros
- COORDINATOR: BCBL - PI Manuel Carreiras PhD

THE ROLE OF OSCILLATORY ACTIVITY IN THE LEXICAL AND GRAMMATICAL PLASTICITY OF LANGUAGE LEARNERS / PSI 2011 – 24802



- FUNDING AGENCY: MICINN TYPE OF PROJECT: PLAN NACIONAL (NATIONAL PLAN)
- TIME FRAME: 01/2012 - 12/2014
- BUDGET: 96,800 Euros
- COORDINATOR: BCBL - PI Doug Davidson PhD

THE IMPACT OF MEMORY RECONSOLIDATION ON VOCABULARY ACQUISITION: A BEHAVIORAL AND NEURAL INVESTIGATION / PSI 2011 – 24048



- FUNDING AGENCY: MICINN
- TYPE OF PROJECT: PLAN NACIONAL
- TIME FRAME: 01/2012 - 12/2014
- BUDGET: 88,330 Euros
- COORDINATOR: BCBL - PI Nicolas Dumay PhD

NUMBER SEMANTICS IN BILINGUALS PSI 2011 - 23995



- FUNDING AGENCY: MICINN
- TYPE OF PROJECT: PLAN NACIONAL
- TIME FRAME: 01/2012 - 12/2014
- BUDGET: 68,970 Euros
- COORDINATOR: BCBL - PI Elena Salillas PhD

EL LEXICÓN TRILINGÜE - LEXIKOI HIRUELEDUNA - THE TRILINGUAL LEXICON / PI 2012-74



PhD

- FUNDING AGENCY: The Basque Government
- TIME FRAME: 01/2012 - 12/2013
- BUDGET: 23,924 Euros
- COORDINATOR: BCBL - PI Jon Andoni Duñabeitia

DEVELOPMENT OF NEURAL MECHANISMS INVOLVED IN LONG-TERM MEMORY RETENTION AND RECUPERATION / PI 2012 – 15



- FUNDING AGENCY: Basque Government
- TIME FRAME: 01/2012 - 12/2013
- BUDGET: 45,090 Euros
- COORDINATOR: BCBL - PI Pedro Paz-Alonso PhD

PROYECTO “LANG MIND”

- FUNDING AGENCY: GOBIERNO VASCO
- TYPE OF PROJECT: Gaitek
- TIME FRAME: 2012-2014
- BUDGET: 52.920 ,- Euros
- COORDINATOR: BCBL - IP Manuel Carreiras PhD



PSI2012-31448 Procesamiento en lengua de signos, dactilología y lectura en sordos y codas

- FUNDING AGENCY: MINECO
- TYPE OF PROJECT: Proyecto de Investigación
- TIME FRAME: 2013-2015
- BUDGET: 128.700,- Euros
- COORDINATOR: BCBL - IP Manuel Carreiras PhD



PSI2012-32093 Bases del desarrollo neural de la recuperación de memorias episódicas

- FUNDING AGENCY: MINECO
- TYPE OF PROJECT: Proyecto de Investigación
- TIME FRAME: 2013-2015
- BUDGET: 58.500,- Euros
- COORDINATOR: BCBL - IP Pedro Paz-Alonso PhD



PSI2012-32123 TRIBAL: Translation Recognition In Bilinguals Across Lifespan

- FUNDING AGENCY: MINECO
- TYPE OF PROJECT: Proyecto de Investigación
- TIME FRAME: 2013-2015
- BUDGET: 52.650,- Euros
- COORDINATOR: BCBL - IP Jon Andoni Duñabeitia PhD



PSI2012-32128 La Actividad cerebral Atípica oscilatoria, los déficits temporales de procesamiento y la dislexia del desarrollo

- FUNDING AGENCY: MINECO
- TYPE OF PROJECT: Proyecto de Investigación
- TIME FRAME: 2013-2015
- BUDGET: 58.500,- Euros
- COORDINATOR: BCBL - IP Marie Lallier PhD



PSI2012-32350 Aprender un nuevo idioma

- FUNDING AGENCY: MINECO
- TYPE OF PROJECT: Proyecto de Investigación
- TIME FRAME: 2013-2015
- BUDGET: 70.200,- Euros
- COORDINATOR: BCBL - IP Nicola Molinaro PhD



En lo que se refiere a la actividad de solicitud de Proyectos de Investigación a lo largo de **2013**, reflejamos la situación en el presente esquema:

PROYECTOS DE INVESTIGACION (a Nov 2013)				
ORGANISMO FINANCIADOR	CONSEGUIDOS	PENDIENTES	NO CONSEGUIDOS	TOTAL SOLICITADOS
 MINECO	6	2	0	8
 GIPUZKOA GOVERNMENT	0	0	0	0
 GAITEK	1	0	0	0
 7TH FRAMEWORK PROGRAMME	1	0	1	2
 QATAR FOUNDATION	1	0	0	1
TOTAL	9	2	1	11

Destacar que se ha trabajado intensamente en la solicitud de 2 Proyectos de Investigación dentro de la Convocatoria de Ayudas a Proyectos de I+D “Excelencia” del Ministerio de Economía y Competitividad cuya resolución se espera para el primer trimestre de 2014.

En este cuadro, ofrecemos datos sobre el número de solicitudes realizadas/conseguidas, entidades financiadoras y convocatorias:

OTRAS AYUDAS (a Nov 2013)				
ORGANISMO FINANCIADOR	CONSEGUIDAS	PENDIENTES	NO CONSEGUIDAS	TOTAL SOLICITADAS
 BASQUE GOVERNMENT				
* Actividades de Outreach	0	0	0	0
* Organización de conferencias	2	0	0	2
 DIPUTACION FORAL GIPUZKOA				
* Equipamiento científico	1	0	0	1
OTRAS INSTITUCIONES				
 * Organización de conferencias	1	0	0	1
* Organización de conferencias	2	0	0	2
TOTAL	6	0	0	6

INVERSIONES

La anualidad en curso **2013** se ha caracterizado por restricciones presupuestarias de manera que no se han podido abordar las inversiones previstas en 2012.

Sin embargo, gracias a la subvención de la Diputación Foral de Gipuzkoa, hemos podido abordar este interesante proyecto de sostenibilidad energética y ahorro de costes:

Sistema de recuperación de helio

Durante esta anualidad BCBL ha conseguido financiación (146.000,- Euros) por parte de la Diputación Foral de Gipuzkoa para abordar este interesante proyecto de ahorro de energía:



Como es sabido BCBL dispone de los más avanzados medios para el registro en tiempo real de la actividad cerebral, entre los que se encuentra una unidad de Resonancia Magnética Nuclear (MRI, del inglés Magnetic Resonance Imaging) de 3T y un MEG (Magnetoencefalograma). Ambos equipamientos son únicos en Euskadi y sitúan los recursos de BCBL al nivel de los mejores

centros del mundo en investigación cerebral básica.

Para responder de forma positiva a todos estos factores en el punto anterior, este novedoso desarrollo tecnológico logra recuperar el helio gaseoso, recirculándolo a un sistema de enfriamiento y compresión para volver a inyectarlo en la MEG de tal manera que la pérdida de helio a la atmósfera y por tanto merma medioambiental, es mínima.

En la actualidad, estamos esperando la llegada de este sistema que entrará en funcionamiento en los próximos meses.

RECURSOS HUMANOS

Nos gustaría destacar que se ha llevado a cabo un intenso trabajo de **solicitud de Becas Individuales** por parte del equipo investigador, tal y como pasamos a detallar en esta tabla:

BECAS INDIVIDUALES (a Nov 2013)				
ORGANISMO FINANCIADOR	CONSEGUIDAS	PENDIENTES	NO CONSEGUIDAS	TOTAL SOLICITADAS
 MINECO				
* Ramón y Cajal	0	0	0	0
* Juan de la Cierva	0	0	0	0
* PTA	0	0	0	0
* FPI	3	0	0	3
 MINECO				
* FPU	0	3	0	3
 7TH FRAMEWORK PROGRAMME				
* IEF	2	0	1	3
* IIF	1	0	2	3
* CIG	1	0	0	1
* ERC STARTING	0	0	0	0
* ERC ADVANCED	0	0	0	0
 BASQUE GOVERNMENT				
* BFI	0	5	0	5
* POSTDOCTORAL	0	0	1	1
 IKERBASQUE				
* Visiting Fellowship	1	0	0	1
* Research Professor	1	0	0	1
 DIPUTACION FORAL GIPUZKOA				
* Programa Fellows	2	0	0	2
 FUNDACION LA CAIXA				
* Predoctoral	0	0	1	1
TOTAL	11	8	5	24

Hacemos mención especial a la reciente integración de BCBL en el **Programa Fellows Gipuzkoa** de la Diputación Foral de Gipuzkoa: a partir de 2013, BCBL ha entrado a formar parte como beneficiario del Programa Fellows de la Diputación orientado a sufragar los gastos de contratación de dos investigadores vascos de excelencia en el centro.

1.2. COLABORACIÓN INTERNACIONAL.

En el marco de alguno de los proyectos que hemos mencionado, así como en otro tipo de contextos de colaboración, contamos con **colaboraciones con diferentes universidades internacionales** como las que se citan a continuación:

Universidad de Berna
Universidad de Heidelberg
Universidad de Berlin
Universidad Ceskych Bude Jovicich
Universidad de Friburgo
Universidad de Modena
Universidad de Padova
Universidad de Sussex
Universidad Norges Teknisk
Universiteit Utrecht

Estas colaboraciones se han visto incrementadas ya que en 2013 se ha culminado la negociación del proyecto de nombre **AThEME - Advancing the European Multilingual Experience**. Se trata de un proyecto enmarcado dentro del VII Programa Marco dentro de la convocatoria de **Collaborative Projects (Large-scale integrating project)**. Es un proyecto que se espera comenzar en el año 2014 y que será liderado por la Universidad de Leiden (Países Bajos). Durante el último trimestre de 2013, se procederá a la firma de acuerdos con las universidades y centros participantes en este interesante proyecto.

De manera más concreta se trata de:

• Université de Nantes -France	• Universit�t Pompeu Fabra - Spain
• Universiteit Utrecht - Netherlands	• CNRS - France
• The University of Reading - UK	• Research Centre for Basque Language and Texts - France
• The University of Edinburgh - UK	• Laboratoire sur le Langage, le Cerveau et la Cognition - France
• Universit�t Konstanz - Germany	• Universidad del Pais Vasco EHU UPV Spain
• Meertens Institute - Netherlands	• Universit� Degli Studi di Trento - Italy
• Univerza v Novi Gorici - Slovenia	• Universit� degli Studi di Verona - Italy
• Queen Mary and Westfield College, University of London - UK	• De Taalstudio BV - Netherlands

Por otro lado, BCBL ha continuado trabajando en el proyecto **ITN-LCG** dentro del VII Programa Marco siendo este año 2013 el año de su finalización.

Como en años anteriores, BCBL ha continuado activo en la participación del programa **Marie Curie del VII Programa Marco**. De forma más concreta, a lo largo de 2013, se ha conseguido una beca **Marie Curie CIG Career Integration Grant** que ha comenzado su andadura en Septiembre de 2013. En el mes de Agosto se trabajó en la solicitud de 6 nuevas becas Marie Curie cuya evaluación se acaba de recibir siendo el resultado la obtención de **2 becas Marie Curie IEF** y **1 beca Marie Curie IIF** en cuya negociación se está trabajando actualmente de cara a que puedan entrar en vigor a lo largo de 2014 y 2015.

Al mismo tiempo, hemos de destacar la organización en **2013** del siguiente Workshop con participación internacional en BCBL. Se trata de:

- **Workshop FIELDTRIP curso especializado sobre análisis de EEG - ElectroEncefaloGrafia - y MEG - MagnetoEncefalografia** - desde el 13 al 15 de Mayo en el edificio central del Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa. El curso se enfocó sobre una herramienta de análisis de datos o toolbox (open-source) de MATLAB - Fieldtrip - y los ponentes fueron Jan-Mathijs Schoffelen, Diego Lozano-Soldevilla y Lilla Magyari del Donders Institute for Neuroscience (Nijmegen, NL).
- **Workshop CTP (workshop on spontaneous and task-related fluctuations of neural activity in large-scale functional networks as measured by fMRI, EEG and MEG.):** este Workshop tuvo lugar el día 24 octubre 2013. Los participantes fueron: Cesar Caballero y Fred Roux (BCBL) / Dr. Maria Fernandez Seara (CIMA), Pamplona / Prof. Bernhard Mazoyer, groupe d'imagerie neuro-fonctionnelle (GIN), CNRS UMR 5296, Bordeaux, / Dr. Rufin van Rullen, centre de recherche cerveau et cognition (CerCo), Toulouse, France. Tras el workshop se mantuvo una reunión orientada a explorar las fuentes de financiación existentes de cara a la solicitud de proyectos conjuntos (i.e. Comunidad Intrapirineos, etc.).
- El investigador **Nicola Molinaro** fue nombrado Investigador Visitante en la **Universidad de Trento**, Italia. Durante tres años, está realizando estancias de 2 meses al año, colaborando en proyectos de investigación e impartiendo clases magistrales en dicha universidad.



Por otro lado, existe una colaboración activa con la **European Science Foundation** dentro del Programa activo de trabajo comentado en el apartado de proyectos: The European Network on Word Structure.

1.3. FORMACIÓN.

DOCTORADO EN NEUROCIENCIA COGNITIVA Y LENGUAJE:

A lo largo de 2013 se ha continuado trabajando en el diseño y solicitud de puesta en marcha de este **Programa de Doctorado**.

La **ANECA** ha aprobado en **Noviembre** el programa de doctorado, por lo que a partir de 2014, se podrán matricular los estudiantes predoctorales.

MÁSTER OFICIAL EN NEUROCIENCIA COGNITIVA Y LENGUAJE:

Tras contar con la aprobación final por parte de la UPV/EHU, en 2011 se comenzó con la primera edición del mismo. En 2013 el Máster finalizó en Junio su segunda promoción y cuenta con la matriculación de un total de **14 alumnos**, seleccionados de entre **36 solicitudes recibidas en su tercera promoción iniciada el pasado mes de Septiembre**. El programa se imparte íntegramente en inglés y sus alumnos proceden de China, Rusia, Serbia, Brasil, Cuba, Polonia, Grecia y España.



Datos principales:

- Director Académico: Manuel Carreiras
- Duración: 1 año académico, 60 Créditos ECTS
- Profesores: 28 (BCBL, UPV/EHU, Universidad de Padua – Italia, Universidad de La Laguna)
- 2 asignaturas obligatorias y 16 optativas
- Proyecto final de Máster: 24 créditos ECTS

1.4. OTRAS ACTUACIONES.

Para BCBL el **primer nivel de difusión y comunicación** corresponde a la difusión de los resultados de investigación, que está siguiendo los dos canales habituales: publicaciones en revistas científicas de prestigio internacional y participación en congresos y reuniones internacionales.

Por otro lado, en un **segundo nivel**, nuestras actividades de comunicación perseguirán dos objetivos principales:

1. Dar a conocer la existencia del BCBL y posicionarlo a nivel local, nacional e internacional como Centro de Investigación en Excelencia en Neurociencia Cognitiva y Lenguaje.
2. Socializar el conocimiento generado en BCBL, difundiendo a la sociedad general los avances científicos logrados.

Los **hitos de difusión y comunicación** alcanzados por el BCBL entre enero y noviembre de 2013 son los siguientes:

- Diversas apariciones en prensa escrita, portales web, radio y televisión. 181 apariciones en total:
 - Prensa: 12 apariciones. 4 páginas completas:
 - Gipuzkoa: Diario Vasco, Noticias de Gipuzkoa, Astekari Digitala.
 - Euskadi: El Correo, Berria, Deia.
 - España: El País, Pefiles.
- Portales web: Monitorizadas 142 apariciones, entre las que destacan:
 - Numerosos impactos en medios generalistas online.
 - SINC (Fecyt): Servicio de Información y Noticias Científicas: 3 apariciones
 - Basque Research, Ikerbasque y Euskadi Innova: 4 apariciones.
 - Varias apariciones en portales especializados con interés en investigaciones concretas: Discapnet, Biotecnología online, Medicina 21.
- Radio: 17 entrevistas:
 - Cadena Ser, RNE, Euskadi Irratia, Radio Euskadi...
- Televisión: 10 apariciones, entre las que destacan:
 - 2 apariciones en el Telediario de TVE.
 - 2 apariciones en la emisión para Euskadi de TVE (Telenorte)
 - 6 apariciones en informativos de EITB.

Estadísticas básicas de canales en Redes Sociales, año 2013 y acumulado 2011 - 2013:



Facebook:

- 347 seguidores nuevos. Acumulado: 968.
- 285 publicaciones nuevas. Acumulado: 629.



Twitter:

- 181 seguidores nuevos. Acumulado: 616.
- 195 publicaciones nuevas. Acumulado: 885.



Vimeo:

- No se han subido nuevos videos. Acumulado: 21.
- Acumulado: 5.024 reproducciones.



Youtube: canal antiguo

- Acumulado: 30.
- Más de 24.000 nuevas reproducciones completas. Acumulado: 43,483.



Youtube: canal nuevo

- Acumulado: 514 reproducciones y 7 suscritores.

- Consolidación de canales corporativos en las principales Redes Sociales:



www.facebook.com/bcbl.eu



www.twitter.com/bcbl

(antiguo) <http://www.youtube.com/user/OutreachBCBL>



(nuevo) <https://www.youtube.com/user/BCBLchannel>



<http://bit.ly/yw4YvW>

- **Acción de divulgación:** Desarrollo íntegro del concurso “Conecta tu Cerebro”, con patrocinio del Gobierno Vasco a través del programa Acciones Especiales. A través de dicho concurso, escolares de 2º de Bachillerato de centros educativos de Gipuzkoa, Bizkaia y Álava realizaron preguntas sobre neurociencia cognitiva y sobre la vida del científico a investigadores del BCBL. Las preguntas fueron respondidas en sendos videos subidos a un canal específico de Youtube:



<http://www.youtube.com/user/bcblburmuina>

- Desarrollo íntegro del proyecto “**El Cerebro Viaja Contigo**”, cofinanciado por la FECYT – Fundación Española para la Ciencia y Tecnología. El proyecto consiste en la emisión mensual de 10 vídeos cortos de 20 segundos en las principales líneas de autobuses urbanos de Donostia. En los vídeos se explica los principales trastornos del lenguaje y aprendizaje, los hallazgos de los principales neurocientíficos y el funcionamiento de algunas técnicas de investigación en neurociencia cognitiva.
- Organización de una **conferencia abierta al público dentro del ciclo Brain Talks** y **diversas participaciones en conferencias de divulgación científica:**
 - Carreiras, M. (25 de enero 2013). Cerebros lectores: ¿Qué cambia cuando aprendemos a leer?, Jakiunde, Donostia.
 - Carreiras, M. (6 de febero 2013). Babel: ¿maldición o bendición?. Donostia Kultura, Donostia.
 - Carreiras (12 de marzo 2013) Lectura y bilingüismo. Bizkaia Xede / Mondragon Unibertsitatea, Arrasate.
 - Cuando aprender a leer cuesta (29 de mayo 2013): Dislexia y Neurociencia Cognitiva. BCBL/Kutxa Gizarte Ekintza. Donostia.



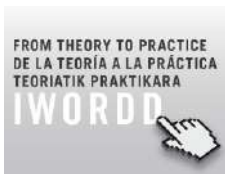
Asimismo, en 2013 el BCBL ha organizado las siguientes conferencias científicas:



- 20–22 de Junio. **WILD**–Workshop on Infant Language Development.
- Organizado dentro del programa de Cursos de Verano de la UPV.
- Número de asistentes: 187



- Número de asistentes: 178



- 30–31 de Mayo. **IWORDDD** – Theoretical Perspectives. International Workshop on Reading and Developmental Dyslexia.
- 1 de Junio. **IWORDDD** – De la Teoría a la Práctica. Jornada profesional orientada a profesores, logopedas, psicólogos y familiares de niños afectados por la dislexia.
- Número de asistentes: 212

Para la financiación de dichos congresos, se ha contado con ingresos por parte de instituciones públicas como el Gobierno Vasco, Diputación foral de Gipuzkoa, y cuotas de registro de los participantes.

SOCIALIZACION DEL CONOCIMIENTO

Adicionalmente, el BCBL ha organizado numerosas **charlas orientadas a la socialización del conocimiento en grupos específicos**, tanto en su sede de Miramón como en otras instalaciones.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



Neure Clinic, cuyo modelo de negocio se basa en trasladar a la sociedad en forma de producto vía transferencia tecnológica, parte de los desarrollos científicos del BCBL introduciendo en el mercado un servicio de diagnóstico y tratamiento de trastornos de aprendizaje, y cuya misión es la de ser un complemento de valor para diagnóstico de trastornos del aprendizaje y del desarrollo.

El BCBL crea NEURE con la idea de trasladar a la sociedad parte de los desarrollos científicos introduciendo un servicio de diagnóstico. El objetivo de Neure es proporcionar evaluaciones neuropsicológicas exhaustivas en el ámbito de los trastornos de aprendizaje incluyendo en este proceso los últimos avances aportados por el equipo de investigación del BCBL además del uso de técnicas de Neuroimagen. Al mismo tiempo, los datos obtenidos alimentarán las bases de datos que permitirán avanzar en el conocimiento científico de dichos trastornos. En un principio, el abordaje se realizará en el Trastorno Específico del Lenguaje (TEL), en la Dislexia, y en la Discalculia. Para proceder a dicha evaluación estamos creando instrumentos de evaluación específicos para cada trastorno, tanto en Euskara como en Castellano, estando actualmente centrados en el TEL.

En el mercado, hemos observado la necesidad de crear nuevos instrumentos de evaluación por diversas razones:

- Existe una falta de instrumentos de evaluación completos que midan todas las áreas del lenguaje incluyendo las funciones cognitivas que están involucradas en dichos procesos.
- Los test actuales en el mercado han sido baremados en poblaciones monolingües, o son traducciones adaptadas de instrumentos de evaluación de distinta lengua.
- Inexistencia de instrumentos de evaluación en Euskara.

Por todo ello, necesitamos incluir tareas que midan todos los procesos implicados en cada uno de los trastornos a evaluar, además de crear instrumentos de evaluación tanto en Castellano como en Euskara, siendo estos baremados en poblaciones bilingües, y poder así recoger datos fiables que nos aporten más información.

De este modo, realizaremos una evaluación neuropsicológica completa, fundamental para proceder a un plan de intervención orientado a las necesidades específicas de cada niño o niña.

Para la construcción del instrumento de evaluación para niños con TEL, durante 2013 se ha procedido en primer lugar al estudio tanto a nivel teórico como lingüístico de todos los componentes del lenguaje que pueden verse afectados en estos niños. Para ello se ha recurrido a la literatura científica que trata de definir el trastorno y al estudio de las particularidades lingüísticas del euskera y castellano, con la finalidad de crear dos instrumentos paralelos pero asegurando que cada uno recoja las características lingüísticas propias de cada idioma.

El segundo paso ha consistido en una revisión a fondo de los instrumentos de evaluación existentes que valoran los componentes del lenguaje determinados en el paso anterior. Para ello se han adquirido los principales test del mercado para poder realizar un análisis de sus características de construcción y de los ítems.



En tercer lugar y con la ayuda de los investigadores del centro, se ha procedido a determinar el tipo de tarea que se considera que valora mejor cada función o componente. Así mismo, se ha determinado el contenido lingüístico en euskera y castellano que debe recoger cada tarea en función de las variables a valorar en cada una. Una vez ha sido definido y diseñado el tipo de tarea y su contenido, se ha procedido a la construcción de cada uno de los ítems que formará la batería con la ayuda de los lingüistas.



Helburua: Hauraren hizkuntzaren fonetika eta fonologiaren garapena ezagutu. (Euskeraz ez dago ez baremorik ezta ere aztertzen duen tresnarik).

Ariketa: Euskerak dituen fonema eta talde fonetiko guztiak jasotzen ditu. Hitzaren barnean posible diren kokapen guztietan azalduko dira.

Adibidea: Haurak ahoz irudia deskribatu behar du. Adibide honetan, esango dituen hitzen artean AIZKORA, BEHATZ eta HONTZ espero ditugu.

En la actualidad, se está finalizando este proceso de construcción de los ítems y se ha comenzado a trabajar con el ilustrador en las imágenes que los acompañarán. Así mismo, se está empezando a esbozar las características del soporte de la batería con el equipo de informáticos del centro.



Objetivo: Valorar la capacidad de comprensión de conceptos adverbiales del niño.

Tarea: El niño debe señalar lo que se le pide en el orden que se le pide.

Ejemplo: "Señala las bicis que están separadas por un globo"

Los objetivos para el próximo año son:

- Terminar los ítems que componen la Batería de Evaluación para los niños con TEL.
- Unir todas las tareas para formar la Batería definitiva y crear las hojas de registro, instrucciones, consignas, ayudas, etc. que completan la Batería.
- Definir el soporte técnico y programar el software de la Batería.
- Pilotar la Batería para comprobar su correcto funcionamiento y corregir posibles errores.
- Presentar el proyecto en diferentes colegios para obtener la muestra que permitirá normativizar la Batería.
- Formar a las personas que aplicarán la Batería en los colegios.
- Comenzar la aplicación de la Batería en la muestra obtenida.

Entre los objetivos a largo plazo está la construcción de las Baterías de Evaluación de la Dislexia y Discalculia, todo ello con el objetivo final de ofrecer valoraciones exhaustivas de las dificultades de aprendizaje y aportar a los clínicos del lenguaje herramientas de calidad basados en la investigación científica para la valoración y tratamiento de niños con dificultades de aprendizaje.



Por último, como hito reseñable en lo que a transferencia de conocimiento se refiere aportamos la creación de la **Base de Datos LSE (Lengua de Signos Española)** en la que se ha estado trabajando

intensamente a lo largo de los años 2012 y 2013 de cara a completar esta base de datos de lengua de signos. El interfaz de búsqueda se ha creado y implementado, lo cual ha permitido empezar a utilizar la base de datos para seleccionar materiales de estímulo de distintos experimentos que servirán para investigar el procesamiento cognitivo asociado con este tipo de lengua.

2. RESULTADOS OBTENIDOS

Seguimiento Programa BERC 2013					
Indicadores numéricos		AÑO 2013			
CENTRO		Previsiones	Resultados a Noviembre		
BCBL			Total	H	M
Director/a					
Gerente					
Sede (provincia)					
Experimental					
Plantilla					
Total		78		71	30 41
IPs*		7		13	7 6
Doctores (IPs excluidos)		15		8	4 4
Personal técnico		10		13	8 5
Personal de gestión y administración		9		7	1 6
Otros		37		30	10 20
Captación de Talento					
Doctorandos		12		19	7 12
Ikerbasque research professors		2		2	2 0
Doctores programas regionales		0		0	0 0
Doctores programas estatales		6		1	0 1
Doctores programas internacionales		6		7	5 2
Visiting fellows (excluidos Ikerbasque fellows)		9		1	1 0
Ikerbasque fellows				2	1 1
Técnicos programas regionales		0		0	0 0
Técnicos programas estatales		1		2	0 2
Técnicos programas internacionales		0		0	0 0
Otros				0	0 0
Producción Científica					
Artículos (total)		40	52		
Artículos ISI		30	41		
Artículos ISI 1er cuartil		25	32		
Índice H del Centro		7	11		
Libros, capítulos, monografías		0	4		
Ponencias invitadas		17	132		
Transferencia					
Patentes solicitadas		0	0		
Spin-offs creadas		0	1		
Informes, peritajes y demás servicios que demanden Empresas, AAPP o Poder Judicial		0	1		
Congresos organizados		3	2		
Presentaciones en Congresos		50	223		
Actos de divulgación científica organizados		3	2		
Actividad Formativa					
Tesis doctorales dirigidas		4	17		
Tesis doctorales dirigidas internacionales		1	0		
Tesis de master dirigidas		1	12		
Másteres, coordinación y/o participación		2	1		
Doctorado, coordinación y/o participación		1	1		
Cursos avanzados o jornadas organizados		4	2		
Internacionalización					
Pertenencia a redes estables internacionales		3	14		
Proyectos internacionales		4	8		

-- **Producción científica.** Artículos publicados en revistas de primer nivel, presentaciones en congresos, etc.

En lo que llevamos de año:

- hemos publicado 52 artículos en revistas de prestigio internacional e impacto,
- 175 posters en congresos científicos internacionales
- 132 presentaciones orales en congresos científicos internacionales.

-- **Contratación de excelencia.** Dentro de la convocatoria anual de Ikerbasque Visiting Professors el Dr. **Ram Frost** se incorporó a BCBL en Septiembre de 2012 quien finalizó su estancia con nosotros en Septiembre de 2013. Finalmente, el Dr. **George Zouridakis** se incorporó a BCBL dentro de la misma convocatoria el pasado mes de Mayo de 2013. Por otro lado, en fechas recientes, el Investigador Postdoctoral Dr. **Nicola Molinaro** ha sido beneficiario de una beca Ikerbasque Fellow.

- **Formación. Dirección de tesis doctorales,**

- En lo que llevamos de andadura de 2013, podemos comentar que **María Dimitropoulou** ha defendido su tesis de título “Automatic activation of translation equivalents in bilingual visual word recognition” (doctorado europeo).
- Por otro lado, son 17 las **tesis** actualmente en marcha supervisadas desde BCBL.

-- **Internacionalización/Colaboraciones.** Acuerdos internacionales, participación / obtención de proyectos en programas europeos e internacionales.

En este ámbito las principales actividades desarrolladas en 2013 han sido las siguientes:

- Mantenimiento de los **acuerdos para el intercambio de estudiantes** con la Universidad de Montreal, Universidad Católica de Chile y con El Centro de Investigación avanzada en educación de La Universidad de Chile.
 - Mantenimiento de los **acuerdos firmados con las 9 universidades europeas** con las que estamos desarrollando el proyecto ITN-LCG financiado por el 7PM.
 - Finalización de negociaciones para firma de los **acuerdos con las 16 universidades** y centros europeos con los que desarrollaremos e proyecto **ATHEME** financiado por el 7PM.
 - Finalización de negociaciones para firma del proyecto “Learning to read in two alphabets: typical development and reading disorders” NPRP No.: 6 - 378 - 5 – 035 financiado por **QATAR FOUNDATION**.
 - Puesta en marcha de las negociaciones para la firma de los acuerdos para las 3 becas **Marie Curie** conseguidas en la convocatoria 2013.
 - Plan de “**Invited Speakers**” o impartición de **Seminarios** a través del cual hemos tenido ocasión de contar con 20 prestigiosos ponentes de procedencia internacional.
-
- Colaboración con **BIOEF** a través de la cual BCBL ofrece el servicio de Resonancias Magnéticas Funcionales en el marco de dos ensayos en curso relacionados con la enfermedad del Parkinson.



- Colaboración con **AULAS DE LA EXPERIENCIA de la upv/ehu** a través de la cual hemos conseguido participantes para un proyecto de investigación con gente de la tercera edad, y se ha establecido que una vez al año, tendrán visita didáctica a nuestro centro y una pequeña charla sobre lo que hacemos.



3. COMENTARIOS FINALES. SUMARIO

Como conclusión, pese a la reducción presupuestaria, desde el punto de vista de actividad científica e investigadora, se ha logrado evitar un descenso similar en el nivel de actividad investigadora, académica y de divulgación, logrando datos equiparables a otros años. Hay que tener en cuenta sin embargo, que muchos resultados logrados en 2013 vienen siendo trabajados desde años anteriores ya que la investigación da sus frutos a largo plazo. Es por ello que se podría esperar una reducción en ratios de eficiencia y productividad en ejercicios futuros, debido al descenso de financiación, y por tanto de actividad, en este 2013.

En lo relativo a la gestión del centro, está siendo un año marcado por el plan de contingencia aprobado por la Junta Directiva. Dicho Plan de Contingencia contemplaba diversas acciones de ahorro, contingencia de gastos y mejora de la eficiencia operativa hasta lograr un ahorro de 600.000€, para poder ceñirnos al presupuesto 2013. Este ahorro se obtenía gracias a la cancelación de todos los proyectos de inversión, la eliminación de las becas a estudiantes del master, la eliminación del plus por impartir docencia en el master, la cancelación de todos los contratos de servicios, la reducción de charlas científicas, el cierre de la MEG durante 6 meses para ahorrar helio y la reestructuración del personal indirecto, entre otras cosas.

Los datos cerrados a 30 de Noviembre confirman que el Plan de Contingencia se ha aplicado al 100% y por tanto se ha logrado ajustar el ahorro de costes a lo previsto en el plan.

B.- Certificación del gasto de la actividad no económica

C.- Detalle contable de los gastos anteriores, ordenados por grupos o centros de coste.

(los gastos entre 1 de Enero y 30 de Septiembre de 2013, ya justificados en la anterior memoria, presentada el 24/10/2013, aparecen sombreados)

Grupo	ALQUILER MIRAMON				
	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
1	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0002	1	1/2/13	23,401.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0127	86	2/1/13	23,401.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0253	210	3/1/13	23,401.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0358 Parque Tecnológico SS	330	4/2/13	23,401.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0425 Parque Tecnológico SS	451	5/6/13	23,401.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0575 Parque Tecnológico SS	503	6/3/13	23,401.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0685 Parque científico	632	7/1/13	23,401.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0804 Parque Científico Gipu	693	8/1/13	23,401.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0906 Parque Científico y te	773	9/2/13	23,401.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/1133 Parque científico y te	825	10/1/13	21,586.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/1161 Parque Científico	887	11/4/13	21,586.23
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/1274	942	12/2/13	21,586.23
				Total con Iva	275,369.76
				TOTAL ALQUILER MIRAMON	227,578.31
Grupo	GASTOS COMUNIDAD				
	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
2	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0037	2	1/2/13	3,661.94
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0170	87	2/1/13	3,661.94
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0290	211	3/1/13	3,661.94
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0363 Parque Tecnológico SS	329	4/2/13	3,661.94
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0476 Parque Tecnológico SS	450	5/6/13	3,661.94
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0616 Parque Tecnológico SS	504	6/3/13	3,780.33
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0735 Parque científico	633	7/1/13	3,780.33
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0857 Parque científico Gipu	694	8/1/13	3,780.33
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/0959 Parque científico y te	775	9/2/13	3,780.33
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/1134 Parque científico y te	826	10/1/13	3,780.33
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/1213 Parque Científico	888	11/4/13	3,780.33
	PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA	FV13/1326	943	12/2/13	3,780.33
				Total con Iva	44,772.01
				TOTAL GASTOS COMUNIDAD	37,001.66
Grupo	ALQUILER KORTA				
	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
3	Universidad País Vasco UPV/EHU	1/2013 UPV	55	1/15/13	1,705.05
	Universidad País Vasco UPV/EHU	2/2013 UPV	414	4/24/13	1,705.05
	Universidad País Vasco UPV/EHU	3/2013 UPV	660	7/5/13	1,705.05
	Universidad País Vasco UPV/EHU	4/2013 UPV	859	10/16/13	1,705.05
				TOTAL ALQUILER KORTA	6,820.20
Grupo	GASTOS ELECTRICIDAD				
	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
4	Endesa	PJ301NC0001387	5	1/9/13	3,719.93
	Endesa	PJ301NC0001386	6	1/9/13	2,655.31
	Endesa	PJ301NC0001385	7	1/9/13	1,453.59
	Endesa	PJ301NC0017186	118	2/7/13	4,115.83
	Endesa	PJ301NC0017185	119	2/7/13	3,257.79
	Endesa	PJ301NC0017184	120	2/7/13	1,875.33
	Endesa	PJ301NC0030992	238	3/7/13	1,627.32
	Endesa	PJ301NC0030993	239	3/7/13	2,829.56
	Endesa	PJ301NC0030994	240	3/7/13	3,355.92
	Endesa	PJ301NC0044578 Endesa	364	4/9/13	1,214.84
	Endesa	PJ301NC0044579 Endesa	365	4/9/13	2,804.95
	Endesa	PJ301NC0044580 Endesa	367	4/9/13	3,653.12
	Endesa	PJ301NC0057404 Endesa	455	5/8/13	3,384.45
	Endesa	PJ301NC0057405 Endesa	456	5/8/13	4,071.30
	Endesa	PJ301NC0057403 Endesa	457	5/8/13	1,293.34
	Endesa	PJ301NC0070133 Endesa	571	6/7/13	1,132.06
	Endesa	PJ301NC0070134 Endesa	572	6/7/13	3,071.61
	Endesa	PJ301NC0070135 Endesa	573	6/7/13	3,798.66
	Endesa	PJ301NC0082557 Endesa	653	7/5/13	3,538.08
	Endesa	PJ301NC0082555 Endesa	654	7/5/13	1,072.23
	Endesa	PJ301NC0082556 Endesa	655	7/5/13	2,947.64
	Endesa	PJ301N0006586 Endesa	748	8/9/13	3,196.36
	Endesa	PJ301N0006585 Endesa	749	8/9/13	1,482.64
	Endesa	PJ301N0006587 Endesa	750	8/9/13	4,119.82
	Endesa	PJ301N0017858 Endesa	789	9/9/13	3,234.21
	Endesa	PJ301N0017857 Endesa	790	9/9/13	1,188.53
	Endesa	PJ301N017859 Endesa	791	9/9/13	3,228.64
	Endesa	PJ301N0030052 Endesa	840	10/7/13	3,055.50
	Endesa	PJ301N0030051 Endesa	839	10/7/13	3,212.49
	Endesa	PJ301N0030697 Endesa	838	10/8/13	1,224.24
	Endesa	PJ301N0041445 Endesa	911	11/7/13	3,567.96
	Endesa	PJ301N0041444 Endesa	909	11/7/13	1,420.43
	Endesa	PJ301N0041446 Endesa	910	11/7/13	3,609.45
	Endesa	PJ301N0052139	974	12/5/13	3,160.67
	Endesa	PJ301N0052137	973	12/5/13	1,580.90
	Endesa	PJ301N0052138	975	12/5/13	2,996.25
				Total con Iva	97,150.95
				TOTAL GASTOS ELECTRICIDAD	80,290.04

Grupo	GASTOS TELEFONIA	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
	PROVEEDOR				
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA49005711114	11	1/16/13	360.17
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4900569969	12	1/16/13	31.02
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4900571093	13	1/16/13	74.54
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-A382-557740	14	1/1/13	24.20
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-A382-555330	15	1/1/13	95.83
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-A382-557223	16	1/1/13	46.60
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-A382-555329	17	1/1/13	595.32
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-A382-559089	18	1/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-B382-494723	88	2/1/13	481.89
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-B382-499297	89	2/1/13	24.20
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-B382-498298	90	2/1/13	114.95
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-B382-499272	91	2/1/13	55.66
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E60539824	161	2/16/13	29.74
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E60540839	162	2/16/13	76.33
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E60540860	163	2/16/13	489.07
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-C382-365054	187	3/1/13	114.95
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-C382-361160	207	3/1/13	525.70
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA450519704	245	3/16/13	30.81
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E60520665	250	3/16/13	77.33
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E60520686	251	3/16/13	389.21
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-D382-243287 Telefonía	370	4/1/13	24.20
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-D382-243361 Telefonía	371	4/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-D282-243838 Telefonía	372	4/1/13	114.95
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-D282-241223 Telefonía	373	4/1/13	492.83
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E60505142 Telefonía	374	4/16/13	370.79
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E60504224 Telefonía	375	4/16/13	31.33
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E60505122 Telefonía	376	4/16/13	74.54
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-C382-362475 Telefonía Movist	391	3/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-C382-362508 Telefonía Movist	392	3/1/13	24.20
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-E382-210187 Movistar	416	5/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-E382-210550 Telefonía Movist	417	5/1/13	24.20
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-E382-208362 Telefonía Movist	418	5/1/13	762.24
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-E382-210468 Telefonía Movist	419	5/1/13	114.95
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E70489767 Telefonía Fijo	486	5/16/13	319.30
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E70489746 Telefonía Fijo	487	5/16/13	69.25
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E70488879 Telefonía Fijo	488	5/16/13	32.18
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E80452482 Telefonía	579	6/16/13	95.23
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-F382-152899 Telefonía	580	6/1/13	114.95
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-F382-151058	581	6/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28F382148802 Telefonía	582	6/1/13	546.71
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28F382152567 Telefonía	583	6/1/13	26.61
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E80452483 Telefonía	584	6/16/13	267.30
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E80452481 Telefonía España	613	6/16/13	31.83
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-G382-135356 Telefonía Móvil	649	7/1/13	179.47
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-G382-136457	650	7/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-G382-130959	651	7/1/13	1,840.91
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-G382-134886	652	7/1/13	24.20
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E90460280 Telefonía de Españ	665	7/16/13	302.36
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E90460261 Telefonía de Españ	667	7/16/13	96.54
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4E90459546 Telefonía de Españ	668	7/16/13	33.51
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-H382-114747 Telefonía Móvil	737	8/1/13	114.95
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-H382-115473 Telefonía Móvil	738	8/1/13	24.20
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-H382-115677 Telefonía Móvil	739	8/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-H382-110698 Telefonía Móvil	740	8/1/13	573.55
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4EA0451536 Telefonía de Españ	754	8/16/13	96.98
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4EA0451555 Telefonía de Españ	755	8/16/13	344.15
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4EA0450794 Telefonía de Españ	756	8/16/13	32.25
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-I382-171174 Telefonía Móvil	768	9/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-I382-169500 Telefonía Móvil	769	9/1/13	114.95
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-I382-168818 Telefonía Móvil	770	9/1/13	24.20
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KK0415654 Telefonía de Españ	786	9/16/13	96.51
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KK0415655 Telefonía de Españ	787	9/16/13	266.74
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KK0415653 Telefonía de Españ	788	9/16/13	35.94
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-I382-170006 Telefonía Móvil	804	9/1/13	552.72
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-J382-123034 Telefonía Móvil	811	10/1/13	114.95
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-J382-124116 Telefonía Móvil	812	10/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-J382-125514 Telefonía Móvil	813	10/1/13	24.20
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-J382-124686 Telefonía Móvil	817	10/1/13	557.27
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KL0428150 Telefonía de Españ	843	10/16/13	95.57
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KL0428169 Telefonía de Españ	844	10/16/13	239.68
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KL0427475 Telefonía de Españ	847	10/16/13	31.73
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-K382-077953	875	11/1/13	568.63
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-K382-080417 Telefonía Móvil	881	11/1/13	55.66
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-K382-080014 Telefonía Móvil	882	11/1/13	24.20
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-K382-080696 Telefonía Móvil	889	11/1/13	114.95
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KM0396874 Telefonía de Españ	917	11/16/13	31.07
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KM0396876 Telefonía de Esp	918	11/16/13	276.33
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KM0396875 Telefonía de Españ	919	11/16/13	95.57
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-L382-032963 Telefonía Móvil	933	12/1/13	55.70
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-L382-032467 Telefonía Móvil	934	12/1/13	24.20
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-L382-032312 Telefonía Móvil	935	12/1/13	114.95
	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA S.A.	28-L382-027056 Telefonía Móvil	938	12/1/13	1,913.59
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KN0386644	977	12/16/13	264.85
	TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.	TA4KN0386643	978	12/16/13	95.56
				Total Telefonía con Iva	17,128.84
				Total Telefonía sin IVA	14,156.07
	Euskaltel	019CBY2	4	1/4/13	55.16
	Euskaltel	019WBKX	225	3/4/13	70.23
	Euskaltel	01A6AJJ Euskaltel	342	4/5/13	68.84
	Euskaltel	019MB9M Euskaltel	368	2/5/13	74.40
	Euskaltel	01AFUBI Euskaltel	438	5/6/13	53.50
	Euskaltel	01AQAFX Euskaltel	507	6/4/13	93.73
	Euskaltel	01AY70J Euskaltel	662	7/3/13	112.67
	Euskaltel	01B8TOQ Euskaltel	741	8/4/13	103.55
	Euskaltel	01BGPUD Euskaltel	779	9/2/13	97.42
	Euskaltel	01BQR98 Euskaltel	836	10/3/13	110.05
	Euskaltel	01C17SV Euskaltel	900	11/3/13	114.24
	Euskaltel	01CBM00 Euskaltel	951	12/3/13	118.06
				Total Euskaltel con Iva	1,071.85
				Total Euskaltel sin IVA	885.83
	ARSYS INTERNET S.L.	ES20138060217	314	3/20/13	20.57
	ARSYS INTERNET S.L.	ES20128069643 Arsys	331	4/4/13	10.89
				Total Arsys con Iva	31.46
				Total Arsys sin IVA	26.00
				TOTAL GASTOS TELEFONIA	15,067.89

Grupo	GASTOS OBRAS, REPARACIONES Y MANTENIMIENTO				
	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
	Giroa	20131000329	8	1/11/13	69.58
	Giroa	20131000328	9	1/11/13	69.58
	Giroa	20131000710	59	1/23/13	71.39
	Giroa	20131001135	99	1/28/13	142.78
	Giroa	20131002043	100	1/31/13	1,025.89
	Giroa	20131001129	101	1/28/13	71.39
	Giroa	20131001130	102	1/28/13	71.39
	Giroa	20131001131	103	1/28/13	71.39
	Giroa	20131001133	104	1/28/13	142.78
	Giroa	20131001132	105	1/28/13	142.78
	Giroa	20131001134	107	1/28/13	142.78
	Giroa	20131001136	108	1/28/13	120.65
	Giroa	20131003042	137	2/7/13	54.73
	Giroa	20131003043	138	2/7/13	71.39
	Giroa	20131003041	139	2/7/13	285.56
	Giroa	20131003040	140	2/7/13	162.67
	Giroa	20131003039	141	2/7/13	107.09
	Giroa	20131003384	170	2/13/13	71.39
	Giroa	20131003385	171	2/13/13	71.39
	Giroa	20131003924	184	2/20/13	71.39
	Giroa	20131003923	185	2/20/13	71.39
	Giroa	20131005251	206	2/28/13	1,025.89
	Giroa	20131004549	220	2/27/13	71.39
	Giroa	20131005780 Giroa	265	3/7/13	71.39
	Giroa	20131006283 Giroa	275	3/14/13	71.39
	Giroa	20131006568	279	3/19/13	71.39
	Giroa	20131006569	280	3/19/13	53.85
	Giroa	20131006892 Giroa	319	3/26/13	142.78
	Giroa	20131006893 Giroa	322	3/26/13	71.39
	Giroa	20131007760 Giroa	323	3/27/13	1,025.89
	Giroa	20131008671 Giroa	358	4/9/13	71.39
	Giroa	20131008670 Giroa	359	4/9/13	71.39
	Giroa	20131009149 Giroa	379	4/16/13	142.78
	Giroa	20131009148 Giroa	380	4/16/13	35.70
	Giroa	20131011218 Giroa	458	5/2/13	71.39
	Giroa	20131011219 Giroa	459	5/2/13	71.39
	Giroa	20131011456 Giroa	460	5/7/13	71.39
	Giroa	20131011459 Giroa	461	5/7/13	71.39
	Giroa	20131011686 Giroa	480	5/14/13	71.39
	Giroa	20131012058 Giroa	497	5/21/13	71.39
	Giroa	20131009505 Giroa	498	4/23/13	161.11
	Giroa	20131009481 Giroa	499	4/23/13	71.39
	Giroa	20131009482 Giroa	500	4/23/13	71.39
	Giroa	20131013396 Giroa	543	5/31/13	1,025.89
	Giroa	20131011458 Giroa	548	5/7/13	71.39
	Giroa	20131010757 Giroa	549	4/30/13	1,025.89
	Giroa	20131012649 Giroa	553	5/30/13	178.37
	Giroa	20131013357 Giroa	554	5/31/13	71.39
	Giroa	20131013358 Giroa	555	5/31/13	535.43
	Giroa	20131013359 Giroa	556	5/31/13	356.95
	Giroa	20131013360 Giroa	557	5/31/13	35.70
	Giroa	20131013875 Giroa	565	6/4/13	107.09
	Giroa	20131013876 Giroa	566	6/4/13	71.39
	Giroa	20131013874 Giroa	567	6/4/13	71.39
	Giroa	20131014777 Giroa	625	6/25/13	71.39
	Giroa	20131014738 Giroa	626	6/25/13	142.78
	Giroa	20131014737 Giroa	627	6/25/13	39.70
	Giroa	20131015070 Giroa	641	6/27/13	71.39
	Giroa	20131015071 Giroa	642	6/27/13	71.39
	Giroa	20131015072 Giroa	643	6/27/13	71.39
	Giroa	20131016013 Giroa	644	6/28/13	1,025.89
	Giroa	20131016774 Giroa	673	7/10/13	71.39
	Giroa	20131017326 Giroa	700	7/22/13	71.39
	Giroa	20131018799 Giroa	733	7/31/13	1,025.89
	Giroa	20131019041 Giroa	734	8/2/13	71.39
	Giroa	20131019043 Giroa	735	8/2/13	109.46
	Giroa	20131019042 Giroa	736	8/2/13	71.39
	Giroa	201310109293 Giroa	742	8/7/13	107.09
	Giroa	20131019295 Giroa	743	8/7/13	71.39
	Giroa	20131019294 Giroa	744	8/7/13	71.39
	Giroa	20131019292 Giroa	745	8/7/13	71.39
	Giroa	20131020841 Giroa	781	8/30/13	1,025.89
	Giroa	20131021603 Giroa	796	9/16/13	785.27
	Giroa	20131022957 Giroa	828	9/30/13	1,025.89
	Giroa	20131024410 Giroa	864	10/18/13	177.60
	Giroa	20131024402 Giroa	865	10/18/13	107.09
	Giroa	20131024401 Giroa	866	10/18/13	156.09
	Giroa	20131024409 Giroa	867	10/18/13	321.26
	Giroa	20131025774 Giroa	894	10/31/13	1,025.89
	Giroa	20131028091 Giroa	950	11/29/13	1,025.89
				Total Giroa con Iva	19,206.08
				Total Giroa sin IVA	15,872.79
	AITZBELTZ	19	147	2/12/13	193.60
	AITZBELTZ	138	860	10/22/13	145.20
	Ikus-Entzuneko Sistemen Integrazioa S.L.	20120436 Ikus-Entzuneko Sisteme	675	6/25/13	271.04
	Sonex Seguridad	FA10/6148 Sonex Seguridad	672	7/15/13	483.96
	Matz Erreka S. Coop gasto	133712	278	3/15/13	1,089.00
	Matz Erreka S. Coop gasto	S000958 Matz Erreka S.Coop	948	11/28/13	151.25
				Total obras, mantenimiento con Iva	2,334.05
				Total obras, mantenimiento sin IVA	1,928.97
				TOTAL GASTOS OBRAS, MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES	17,801.76
Grupo	GASTOS MANTENIMIENTO IMPRESORAS				
	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
	KOPIDIN S.L.	130393	60	1/24/13	897.41
	KOPIDIN S.L.	130394	67	1/24/13	58.08
	KOPIDIN S.L.	130649	168	2/18/13	758.17
	KOPIDIN S.L.	131084	283	3/22/13	2,259.30
	KOPIDIN S.L.	131274 Kopidin	390	4/18/13	744.23
	KOPIDIN S.L.	131559 Kopidin	481	5/16/13	1,155.17
	KOPIDIN S.L.	131778 Kopidin	611	6/17/13	1,427.32
	KOPIDIN S.L.	132031 Kopidin S.L	670	7/15/13	612.80
	KOPIDIN S.L.	132259 Kopidin	747	8/8/13	243.71
	KOPIDIN S.L.	132267 Kopidin SL	752	8/16/13	271.19
	KOPIDIN S.L.	132560 Kopidin	809	9/17/13	844.42
	KOPIDIN S.L.	132859 Kopidin S.L	854	10/16/13	645.08
	KOPIDIN S.L.	133433	979	12/13/13	1251.42
				Total con Iva	11,168.30
				TOTAL GASTOS MANTENIMIENTO IMPRESORAS	9,230.00

Grupo	GASTOS MATERIAL OFICINA	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
8	EROSKI S.COOP	1112	56	1/23/13	51.35
	EROSKI S.COOP	1111	57	1/23/13	135.40
	EROSKI S.COOP	1139	61	1/29/13	99.53
	EROSKI S.COOP	336	117	2/12/13	92.00
	EROSKI S.COOP	113	180	2/23/13	134.29
	EROSKI S.COOP	129	193	3/2/13	147.36
	EROSKI S.COOP	145	224	3/8/13	102.58
	EROSKI S.COOP	160	252	3/14/13	86.00
	EROSKI S.COOP	152 eroski	255	3/13/13	162.17
	EROSKI S.COOP	162eroski	257	3/15/13	40.19
	EROSKI S.COOP	223 Eroski	336	4/10/13	103.58
	EROSKI S.COOP	251Eroski	378	4/17/13	102.38
	EROSKI S.COOP	316 Eroski	440	5/7/13	234.22
	EROSKI S.COOP	317 eroski	441	5/7/13	103.23
	EROSKI S.COOP	351 Eroski	479	5/18/13	81.69
	EROSKI S.COOP	401 eroski	542	6/7/13	239.73
	EROSKI S.COOP	427 Eroski	578	6/18/13	97.36
	EROSKI S.COOP	473 Eroski	630	7/3/13	142.56
	EROSKI S.COOP	554 Eroski S. Cooperativa	704	8/7/13	211.73
	EROSKI S.COOP	583/ Eroski	727	8/20/13	13.45
	EROSKI S.COOP	573 Eroski S.Coop	753	8/16/13	119.46
	EROSKI S.COOP	673 Eroski S.COOP	807	9/25/13	185.85
	EROSKI S.COOP	714 Eroski S.Coop	842	10/14/13	198.65
	EROSKI S.COOP	756 Eroski S.Coop	872	10/30/13	134.92
	EROSKI S.COOP	336 Eroski S. Coop	916	11/13/13	126.20
	EROSKI S.COOP	839 Eroski S. Coop.	967	12/9/13	217.48
				Total Eroski con Iva	3,363.36
				Total Eroski sin IVA	3,052.89
	MONTE S.L.	C13-00698-R	10	1/14/13	209.35
	MONTE S.L.	C13-02799-R	80	1/31/13	2.23
	MONTE S.L.	C13-03781-R	142	2/11/13	497.41
	MONTE S.L.	C13-05682-R	201	2/28/13	108.49
	MONTE S.L.	C13-08387-R	361	3/31/13	578.50
	MONTE S.L.	C13-08904-R Montte	362	4/8/13	465.08
	MONTE S.L.	C13-11389-R Montte	421	4/30/13	439.82
	MONTE S.L.	C13-12111-R Montte	472	5/13/13	404.02
	MONTE S.L.	C13-12591-R Motte	482	5/20/13	282.11
	MONTE S.L.	C13-13086-R Montte	519	5/29/13	122.59
	MONTE S.L.	C13-17094-R Montte	637	6/30/13	137.38
	MONTE S.L.	C13-17776-R Montte	656	7/8/13	166.86
	MONTE S.L.	C13-19641 Montte S.L	701	7/31/13	30.73
	MONTE S.L.	C13-2283-R Montte	808	9/23/13	1,040.91
	MONTE S.L.	C13-23749-R Montte	823	9/30/13	139.55
	MONTE S.L.	C13-27190-R Montte S.L	890	10/31/13	147.98
	MONTE S.L.	C13-27978-R Montte S.L	914	11/11/13	167.97
	MONTE S.L.	C13-30243-R Montte SL	944	11/30/13	12.97
	MONTE S.L.	C13-30642-R Montte S.L	961	12/5/13	47.06
				Total Montte con Iva	4,755.83
				Total Montte sin IVA	3,930.45
	Aguapura Aguaviva S.L?	F2132566	260	3/19/13	156.53
	Aguapura Aguaviva S.L?	F2136293 Aguapura Aguaviva S.L	688	7/24/13	78.26
	Aguapura Aguaviva S.L?	F2138141 Aguapura Aguaviva S.L	801	9/23/13	78.26
				Total Agupapura con Iva	313.05
				Total Agupapura sin IVA	258.72
	ERSA S.L	13/098	159	2/18/13	10.5
	ERSA S.L	13/311 Ers	473	5/16/13	19.9
	ERSA S.L	13/009	45	1/18/13	32.06
	ERSA S.L	13/205 Ers	311	3/26/13	83.38
	ERSA S.L	13/344 Ers	550	6/11/13	31.58
	ERSA S.L	13/217 Ers	341	4/2/13	162.32
				Total Ers con Iva	339.74
				Total Ers sin IVA	326.67
	ANNE MIREN BENITO URIBE- KHOEL	13.01.002	64	1/28/13	395.2
	LYRECO	7250079927	106	1/31/13	133.49
	AITZBELTZ	19	147	2/12/13	234
	GRAFICAS ALTE	A 23262	477	5/7/13	115
	HUNTZ	9 / 13 Huntz	783	9/4/13	49.59
	FARMACIA EZQUERRA URIARTE	13/066	885	10/9/13	27
				TOTAL MATERIAL DE OFICINA	8,523.01
Grupo	GASTOS LIMPIEZA	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
9	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/00107	85	1/31/13	2,606.22
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/00298	203	2/28/13	2,546.59
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/00359	204	2/28/13	68.06
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/00493 Limpiezas Ulia	317	3/31/13	2,671.74
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/00687 Limpiezas Ulia	429	4/30/13	2,680.57
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/00880 Limpiezas Ulia	558	5/31/13	2,643.79
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/00936 Limpiezas Ulia	559	5/31/13	833.58
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/01072 Limpiezas Ulia	677	6/30/13	2,702.49
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/01265 Limpiezas Ulia	702	7/31/13	2,723.92
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/01458 Limpiezas Ulia	767	8/31/13	2,735.10
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/01651 Limpiezas Ulia	819	9/30/13	2,627.02
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/01844 Limpiezas Ulia S.L.	891	10/31/13	2,608.38
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/01893 Limpiezas Ulia S.L.	892	10/31/13	833.58
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/02037 Limpiezas Ulia S.L	945	11/30/13	2,949.39
	LIMPIEZAS ULIA S.L	13/02229 Limpiezas Ulia S.L.	957	12/31/13	2,781.68
	LIZARRA LAVANDERIA	868	235	3/7/13	431.29
					34,443.40
				TOTAL GASTOS DE LIMPIEZA	28,465.62

Grupo GASTOS ASESORIA		Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
10	PROVEEDOR				
	Consultores Sayma S.A	SS-170/2.013	3	1/10/13	605.00
	Consultores Sayma S.A	CC-532/2.013	73	2/1/13	1,384.24
	Consultores Sayma S.A	SS-367/2.013	148	2/14/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A	558/2.013 Sayma	268	3/13/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A	754/2013 Sayma	377	4/15/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A		415	5/1/13	1,384.24
	Consultores Sayma S.A	942/2013 Sayma	465	5/10/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A	1124/2013 Sayma	569	6/10/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A	CC-1796/2013 Sayma	616	7/1/13	677.60
	Consultores Sayma S.A	SS-1.306/2.013 Consultores Sayma	661	7/11/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A	CC-2053-2013 Consultores Sayma	691	8/1/13	544.50
	Consultores Sayma S.A	CC-2054-2013 Consultores Sayma	692	8/1/13	1,384.24
	Consultores Sayma S.A	1.491/2.013 Consultores Sayma	746	8/8/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A	1675/2013 Sayma	798	9/17/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A	1.861/2.013 Consultores Sayma	852	10/14/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A	CC-2761/2013 Consultores Sayma	883	11/1/13	1,384.24
	Consultores Sayma S.A	CC-2760/2013 Consultores Sayma	884	11/1/13	544.50
	Consultores Sayma S.A	SS-2049/2013 Consultores Sayma	922	11/11/13	1,331.00
	Consultores Sayma S.A	2236/2013 Consultores Sayma S.A.	968	12/9/13	1,331.00
				Total con Iva	22,549.56
					18,636.00
	Mutualia Sociedad de Prevención	5056249	212	2/28/13	1,075.19
	Mutualia Sociedad de Prevención	5056250	213	2/28/13	1,198.77
	Mutualia Sociedad de Prevención	5058277 Mutualia	326	3/9/13	150.00
	Mutualia Sociedad de Prevención	5062321 Mutualia	525	5/31/13	1,198.77
	Mutualia Sociedad de Prevención	5062320 Mutualia	526	5/31/13	1,075.19
	Mutualia Sociedad de Prevención	5067749 Mutualia Sociedad de pre	776	8/31/13	1,075.19
	Mutualia Sociedad de Prevención	5067750 Mutualia Sociedad de pr	777	8/31/13	1,198.77
	Mutualia Sociedad de Prevención	5072794 Mutualia Sociedad de pre	953	11/30/13	1,075.19
	Mutualia Sociedad de Prevención	5072795 Mutualia Sociedad de pre	954	11/30/13	1,198.75
				Total con Iva	9,245.82
					8,349.42
	GUK S.L	G36_29/2013 Guk	466	3/25/13	598.95
					495
	Herreros & Asociados	1300379	51	1/16/13	1,928.50
	Herreros & Asociados	01309367 Herreros&Asociados	676	7/19/13	387.20
	Herreros & Asociados	01303758 Herreros & Asociados	343	3/25/13	254.10
	Herreros & Asociados	01303620 Herrero & Asociados	394	3/21/13	1,815.00
				Total con Iva	4,384.80
					3,780.00
	Gabino Mesa Auditores	13029	192	2/27/13	780.00
	Gabino Mesa Auditores	13028	198	2/27/13	6,266.00
					7,046.00
	Cuatrecasas Gonçalves Pereira	8226400005	475	4/30/13	7,043.53
	Cuatrecasas Gonçalves Pereira	1310113473	850	9/30/13	4,405.01
	Consulnova- Consultoría Financiera de Innovación	ASP-05/13	202	2/25/13	4,598.21
	Consulnova- Consultoría Financiera de Innovación	ASP-26/13	848	9/25/13	18,150.00
	Consulnova- Consultoría Financiera de Innovación	ASP-32/13	931	11/25/13	13,885.92
	GLOBAL APPROACH CONSULTING- EIDOSTECH CONSULTORES , SL	ET120/2013	324	3/26/13	3,630.00
	GLOBAL APPROACH CONSULTING- EIDOSTECH CONSULTORES , SL	ET124/2013	452	4/25/13	1,210.00
	GLOBAL APPROACH CONSULTING- EIDOSTECH CONSULTORES , SL	ET368/2013	849	9/25/13	12,100.00
				Total con Iva	65,022.67
				Total sin IVA	53,737.74
	Zubizarreta Consulting S.L	13/43	915	11/7/13	1,361.25
	Zubizarreta Consulting S.L	13/58	972	12/11/13	1,815.00
				Total con Iva	3,176.25
				Total sin IVA	2,625.00
				TOTAL GASTOS ASESORIA	94,669.16
Grupo GASTOS HOUSING					
11	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
	IZFE	2013/33	127	2/4/13	5,237.70
Grupo GASTOS VIAJES INVITED SPEAKERS					
12	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0300059	25	1/8/13	165.00
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0300150	39	1/16/13	261.03
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0300392	68	1/31/13	280.50
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0300611	165	2/19/13	165.00
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0300612	166	2/19/13	82.50
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0300659	175	2/22/13	731.39
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0300660	176	2/22/13	165.00
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0300912	249	3/14/13	693.02
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0300937 Carlson	267	3/15/13	103.00
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0301934 Carlson	491	5/27/13	413.60
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0302119 Carlson	512	6/4/13	170.00
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0302099 Carlson	513	6/4/13	216.72
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0302504 Carlson Wagonlit	634	7/3/13	198.00
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0302511 Carlson Wagonlit	635	7/3/13	135.82
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0302545 Carlson Wagonlit	646	7/5/13	82.50
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0302541 Carlson Wagonlit	647	7/5/13	82.50
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0302511-2 Carlson Wagonlit	726	7/3/13	82.50
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0303174 Carlson Wagonlit	763	8/29/13	82.50
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0303176 Carlson Wagonlit	765	8/29/13	129.24
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0303431 Carlson Wagonlit	805	9/17/13	38.50
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0303660 Carlson Wagonlit	810	9/26/13	80.30
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0303704 Carlson	821	9/30/13	80.30
	Carlson Wagonlit España S.L.U	13-004-0304201 Carlson Wagonlit	873	10/24/13	20.78
				Total con Iva	4,294.70
				Total sin IVA	4,159.66
				TOTAL GASTOS VIAJES	4,159.66

Grupo GASTOS PUBLICIDAD					
	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
13	Nu Comunicación	015/13	178	2/8/13	399.40
	Nu Comunicación	037/13	357	3/25/13	432.00
	Anne Miren Benito Uribe Kheol	13.02.004	177	2/20/13	112.00
	La perla	A2137	244	2/28/13	1,601.82
	La perla	2226	494	5/2/13	1,601.82
	La perla	2364	869	10/24/13	640.73
	La perla	2416	932	11/26/13	1,601.82
	CM Gipuzkoa	109FB13/94	242	2/28/13	600.00
	World Scientific Publishig Co	20268949	965	11/26/13	2,195.14
TOTAL GASTOS PUBLICIDAD					9,184.73
Grupo GASTOS FORMACIÓN					
	PROVEEDOR	Nº FACTURA	Nº DOCUMENTO	FECHA DE LA FACTURA	IMPORTE TOTAL
14	Soccerworld San Sebastián	439	53	1/10/13	406.48
	Fundación Cristobal Balenciaga	E13000010	109	2/8/13	514.00
	Alza autocares	6448	179	2/14/13	362.33
	Consultec	fv13/00288	134	2/13/13	480.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC126	94	1/31/13	760.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC127	96	1/31/13	550.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC132	216	2/28/13	1,130.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC133	218	2/28/13	800.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC140 El aula azul	398	3/31/13	610.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC 141 El aula azul	399	3/31/13	600.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC147 El aula azul	436	4/30/13	770.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC148 el aula azul	437	4/30/13	700.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC153 El aula azul	517	5/30/13	630.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC155 el aula azul	518	5/30/13	850.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC158 Ester Blanco Castillón	658	6/30/13	350.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC159 Ester Blanco Castillón	659	6/30/13	750.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC165	713	7/31/13	400.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EC164	714	7/31/13	450.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC168	831	9/30/13	800.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC173 Ester Blanco Castillón	895	10/31/13	150.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC172 Ester Blanco Castillón	896	10/31/13	800.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC176 Ester Blanco Castillón	955	11/30/13	800.00
	Ester Blanco Castillón y otra C.B	EBC178 Ester Blanco Castillón	956	12/9/13	600.00
TOTAL GASTO FORMACIÓN					14,262.81
Grupo GASTOS PERSONAL					
	NOMBRE Y APELLIDOS	DEPARTAMENTO	Nº DOCUMENTO	SALARIO CUBIERTO POR BERC	PERIODO 2013
15	AROCENA EXPOSITO MIGUEL	ADMIN	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	JUARISTI RODRIGUEZ EIDER	ADMIN	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	GALLARDO SANEIRO VANESSA	ADMIN	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	ARIETALEANIZBEASCOA IZURRATEGI LEIRE	ADMIN	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	STANISLAW KUSZELEWSK ROMANCZUK PAWEL	ADMIN	tc1 y tc2	100%	ENE - MITAD AGOSTO
	CARREIRAS VALERIA MANUEL	ADMIN	tc1 y tc2	PARCIAL	ENE - DIC
	FURIÓ SABATER MARIA CLARA	LAB	tc1 y tc2	100%	ENE - MAYO
	CHANTRE BERROA BORJA	IT	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	GOÑI PIQUIN MAIDER	ADMIN	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	ROJO ZABALETA XABIER	IT	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	ALCORTA BENAVIDES LARRAITZ	ADMIN	tc1 y tc2	100%	ENE - AGOSTO
	IZURIETA TORRE JOANA	ADMIN	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	CORRAL SUAREZ JOSE MARIA	IT	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	BLANCO AYESTARAN IKER	IT	tc1 y tc2	100%	FEBRERO - DIC
	GUTIERREZ ALMONACID JAVIER FRANCISC	IT	tc1 y tc2	100%	FEBRERO - DIC
	VARELA MANRESA ADALBERTO	IT	tc1 y tc2	100%	SEPT-DIC
	GARCIA ORTEGA LEON FELIPE	IT	tc1 y tc2	PARCIAL	ENE - DIC
	MOLINARO NICOLA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	ENE - DIC
	DAVIDSON DOUGLAS JEREMEY	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE - MAY + MEDIO DIC
	COSTELLO BRENDAN DENIS	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	DUCHON ANDREW PATRICK	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE - ABRIL
	LARRAZA ARNANZ SAIOA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE - MAYO + MEDIO DIC
	TAKAHASHI ERI	LAB	tc1 y tc2	PARCIAL	ENE - JUNIO
	VADILLO ECEIZA OIHANA	LAB	tc1 y tc2	PARCIAL	ENE - DIC
	LOPEZ RUIZ LARRAITZ	LAB	tc1 y tc2	PARCIAL	ENE - DIC
	YEE EILING JOANNE	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	ENE - DIC
	LUCAS MURUA MAIDER	LAB	tc1 y tc2	100%	JUL - DIC
	FERNANDEZ MONSALVE IRENE	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE-AGOSTO
	ZHANG LEI	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE-AGOSTO
	ARMSTRONG BLAIR	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE - ABR+ MEDIO DIC
	ROUX FREDERIC	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE - ABR
	ANTON USTARIZ ENEKO	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE - MAY+ MEDIO DIC
	CASAPONSA GALI AINA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	ENE - DIC
	PEJOVIC JOVANA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE-DIC
	SHITOVA NATALIYA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE-AGOSTO
	MARTI ZULAICA AINHARA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENERO
	PAZ ALONSO PEDRO MANUEL	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	OCTUBRE
	OLIVER ALVAREZ MYRIAM	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE - DIC
	DOÑATE ARREGUI USUE	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ABR-MAY+ MEDIO DIC
	GALPARSORO IZAGUIRRE NEKANE	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ABR-MAY+ MEDIO DIC
	SALILLAS PEREZ ELENA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	JUL - DIC
	SCHLOFFEL SOPHIE	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE-DIC
	ANTZAKA ALEXIA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE-DIC
	ZARRAGA LIZASOAIN ASIER	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	SEPT-DIC
	DUMAY NICOLAS MICHEL	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	100%	ENE - SEP
	ROBREDO TELLERIA MAITANE	ADMIN - BECARIO	tc1 y tc2	100%	JUN-DIC
	GROSSHANS LARRARAGA MILENA	ADMIN - BECARIO	tc1 y tc2	100%	SEPT-DIC
	CRESPO PUENTE LAURA	ADMIN - BECARIO	tc1 y tc2	100%	JUN-AGOSTO
	SAMPEIRO, AIORA	ADMIN - BECARIO	tc1 y tc2	100%	NOV-DIC
	ATRISTAIN, SANDRA	ADMIN - BECARIO	tc1 y tc2	100%	FEBRERO-JUNIO
	MARTIN, CLARA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	NOV-DIC
	DURABEITIA, JON ANDONI	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	OCTUBRE
	MOLNAR, MONIKA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	ENE-MAYO + MEDIO DIC
	LERMA, GARIKOITZ	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	MEDIO DICIEMBRE
	QUIÑONES, ILEANA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	MEDIO DICIEMBRE
	GARCIA PENTÓN, LORNA	INVESTIGADOR	tc1 y tc2	PARCIAL	MEDIO DICIEMBRE
	URANGA, ITZAL	LAB	tc1 y tc2	PARCIAL	SEPT-DIC
	CARCEDO, DAVID	LAB	tc1 y tc2	PARCIAL	MEDIO DICIEMBRE
	LERTXUNDI, ANDER	LAB	tc1 y tc2	PARCIAL	MEDIO DICIEMBRE
	BASTERRA, ITZIAR	LAB	tc1 y tc2	PARCIAL	MEDIO DICIEMBRE
TOTAL MASA SALARIAL					923,376.33

D.- Certificados acreditativos de estar al corriente de las obligaciones tributarias y para con la Seguridad Social.

E.- Documento Kutxabank certificando número de cuenta corriente corporativa bcbl