



**PCTI EUSKADI 2020**

**ANEXOS AÑO 2015**

*(Primer Año Despliegue RIS 3)*

**PROPUESTAS RESOLUCIÓN**

*Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación*

*15/12/2015*

## UNA ESTRATEGIA DE PAÍS

*“Somos un país pequeño y con recursos limitados, por ello debemos trabajar con una visión de largo plazo centrada en la optimización de nuestros recursos. Se trata de generar nuevas capacidades en aquellas áreas científicas y tecnológicas más prometedoras, en las que existan claras sinergias con los agentes productivos y se puedan conseguir mayores retornos económicos y sociales. Es lo que denominamos ‘Estrategia de Especialización Inteligente’, uno de los principios rectores de este Plan.”*

*“Contamos con las potencialidades requeridas tanto las científicas y tecnológicas como aquellas vinculadas al propio tejido empresarial. Ahora se trata de focalizar el esfuerzo, e incorporarnos a posiciones de liderazgo mundial en alguna de las prioridades que hemos identificado como estratégicas: fabricación avanzada, energía y biociencias/salud.”*

*“Este Plan es una iniciativa de País. Necesitamos el compromiso y cooperación de todas las instituciones: Gobierno Vasco, Diputaciones Forales y entidades locales, así como del conjunto de agentes públicos y privados. Este Plan evidencia el compromiso firme de la sociedad vasca con la ciencia, la tecnología y la innovación. Evidencia nuestro compromiso con el futuro de las personas.”*

**Lehendakari  
Presentación del PCTI Euskadi 2020  
Consejo Ciencia, Tecnología e Innovación 15/12/2014**

## UN PROCESO VIVO Y DINÁMICO

*“La construcción de una estrategia territorial es un proceso ‘vivo’ y continuo en el tiempo.”*

*“La estrategia es un proceso dinámico en el que toman parte los diversos agentes que componen la “cuádruple hélice” del proceso de innovación: las autoridades públicas, la comunidad empresarial, el mundo académico y del conocimiento y la sociedad civil. Además, se necesita una adecuada gobernanza que imbrique el nivel regional con los niveles subregional, estatal y europeo.”*

**PCTI 2020  
“Visualizando una estrategia viva RIS 3 para Euskadi”**

## **PROPUESTAS DE RESOLUCIÓN**

### **(Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación 15/12/2015)**

**Primera.** *“Animar al desarrollo y profundización del despliegue de los grupos de pilotaje, prestando especial atención a incrementar la participación de la investigación científica y universitaria y su alineamiento con las prioridades establecidas en la estrategia RIS 3, especialmente en las áreas estratégicas seleccionadas, con el fin de incrementar la excelencia del todo el sistema científico-tecnológico vasco”.*

**Segunda.** *“Incorporar como Anexo al PCTI 2020, las áreas y tecnologías seleccionadas por los grupos de pilotaje como un referente de focalización de todo el sistema, desde una perspectiva de modelo vivo y abierto sujeto a su adaptación permanente en base a nuestras capacidades científico-tecnológicas, nuestras capacidades empresariales y las demandas del mercado”.*

**Tercera.** *“Incorporar como Anexo al PCTI 2020, la identificación de los 50 proyectos e iniciativas más significativas, con un carácter eminentemente divulgativo de las mismas. A estos efectos, se incluirá una ficha descriptiva de los mismos para facilitar la comprensión de su importancia por parte de la sociedad vasca”.*

**Cuarta.** *“Incorporar como Anexo al PCTI 2020 la relación de personas más relevantes del sistema científico vasco, teniendo en cuenta el carácter no exhaustivo de la misma y su permanente actualización en base a los criterios científicos y objetivos considerados para su selección inicial”.*

**Quinta.** *“Aumentar la captación e incorporación al sistema de jóvenes investigadores con potencial y que supongan el incremento significativo del número actual ERC Grants en Euskadi”.*

**Sexta.** *“Potenciar el desarrollo de proyectos de investigación tractores e integrados susceptibles de captar fondos europeos y que posicionen a Euskadi como un referente en el ámbito europeo e internacional”.*

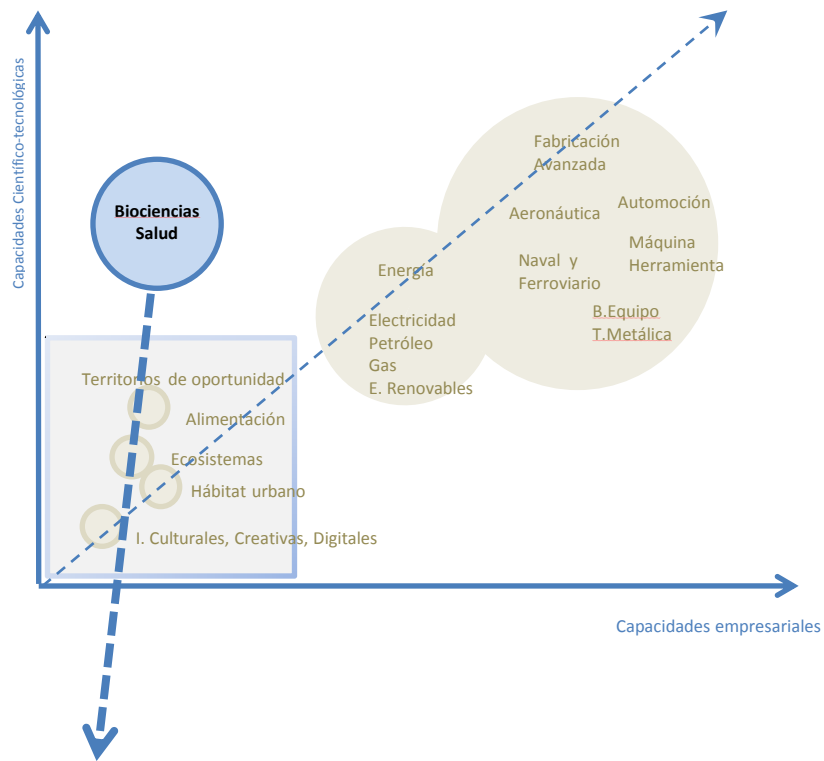
# RELACIÓN DE ANEXOS

<b><u>ANEXO 1</u>: Áreas y Tecnologías Prioritarias</b>	<b>5</b>
<b><u>ANEXO 2</u>: Proyectos e Iniciativas más significativas</b>	<b>13</b>
<b><u>ANEXO 3</u>: Personas más relevantes del Sistema Científico Vasco</b>	<b>19</b>

# **ANEXO 1**

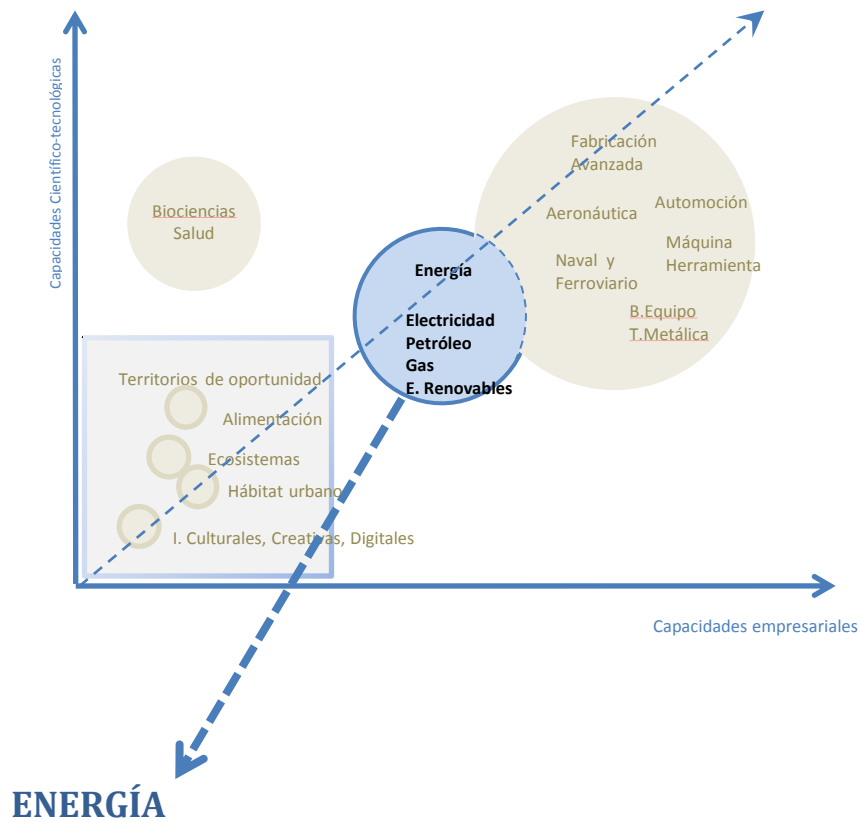
## **ÁREAS Y TECNOLOGÍAS PRIORITARIAS**

**“Seleccionados por los Grupos de Pilotaje y ratificados por el Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación 15/12/2015”**

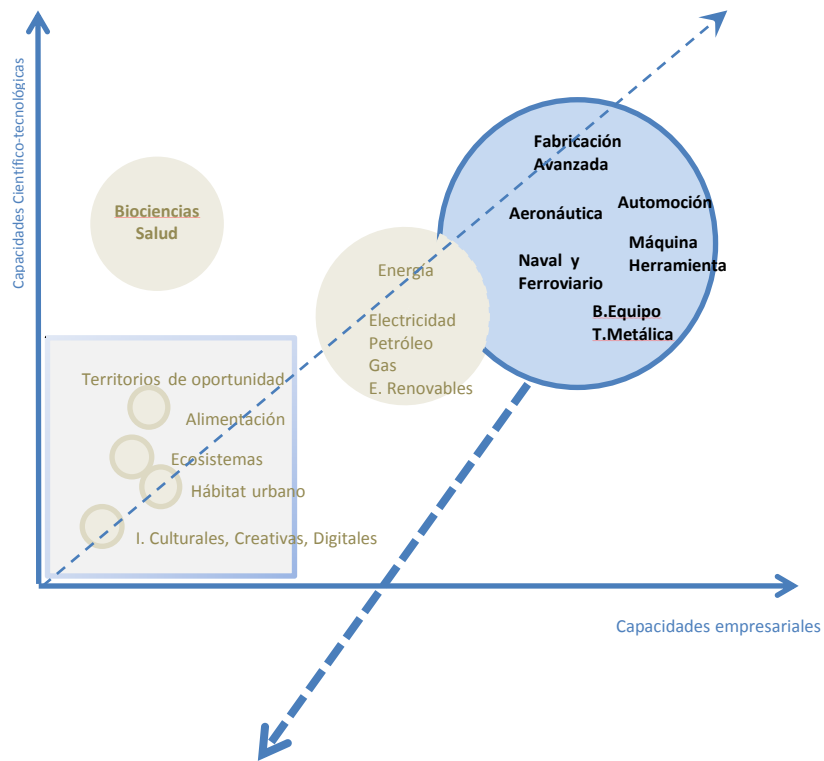


## BIOCIENCIAS – SALUD

- Medicina personalizada (diagnóstico, pronóstico, monitorización y tratamiento)
- Terapias avanzadas y medicina regenerativa
- Medicina rehabilitadora
- E-salud / Tics
- Equipamiento, componentes y suministros
- Big data aplicado a salud



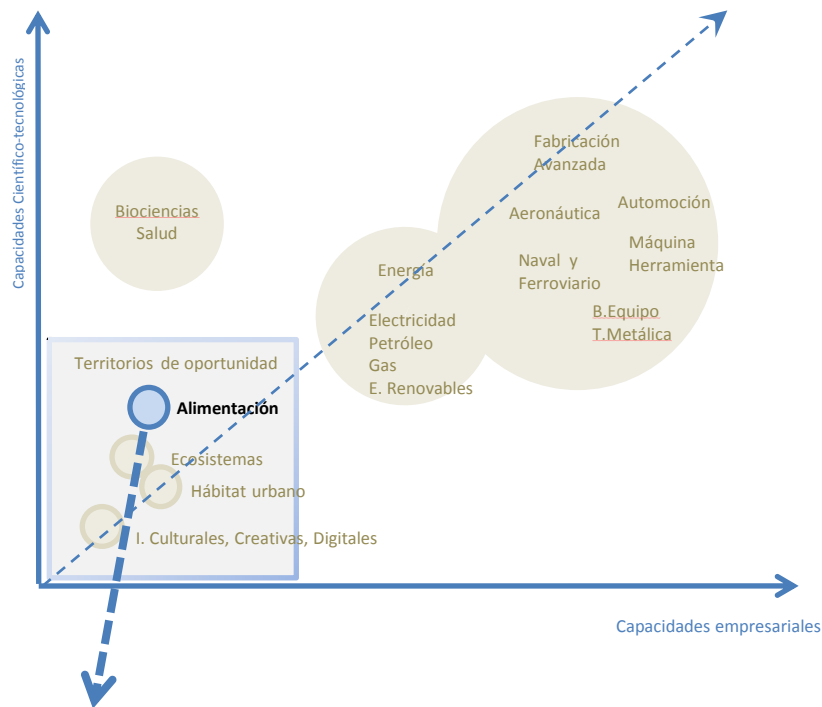
- Solar Termoeléctrica
- Oil & gas
- Eólica (Off shore)
- Marina (Undimotriz)
- Redes Eléctricas inteligentes (Smart grids)
- Tracción eléctrica.
- Almacenamiento Energía (T)
- Electrónica de potencia.(T)
- Eficiencia energética en la industria (T)



## FABRICACIÓN AVANZADA (BASQUE INDUSTRY 4.0)

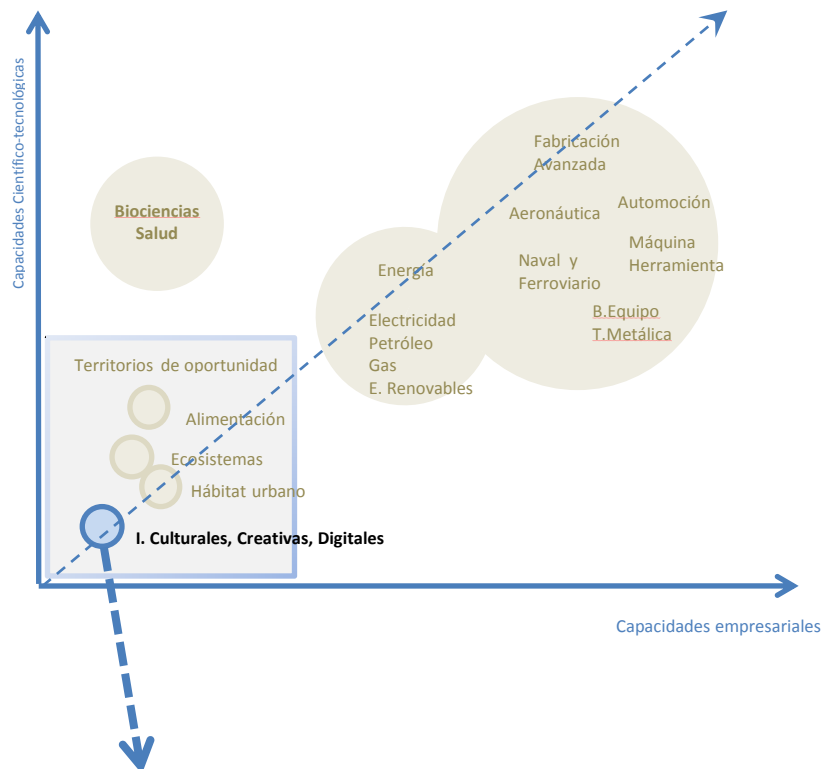
- Máquinas y sistemas flexibles e inteligentes
- Robótica flexible
- Sistemas ciberfísicos. “Internet of things”
- Visión artificial y realidad aumentada
- Nuevos materiales y sus procesos de fabricación
- Fabricación aditiva
- Fabricación distribuida y gestión remota
- Big Data/Cloud Computing





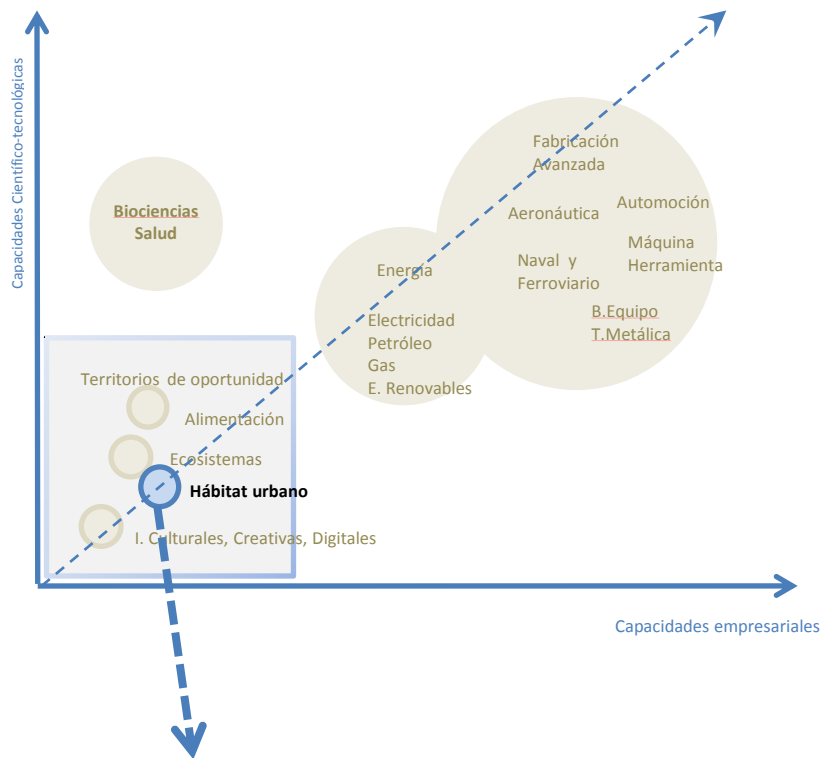
## ALIMENTACIÓN

- Alimentación Saludable– dieta personalizada
- Nuevos sistemas de Producción. (Nuevas especies en acuicultura marina y en mar abierto)
- Nuevos Desarrollos Gastronómicos para niños y seniors
- Alimentación segura y de calidad – nuevas tecnologías de conservación -
- Integración de las TICs en los procesos productivos, logísticos y comercialización
- Alimentos con nuevas prestaciones



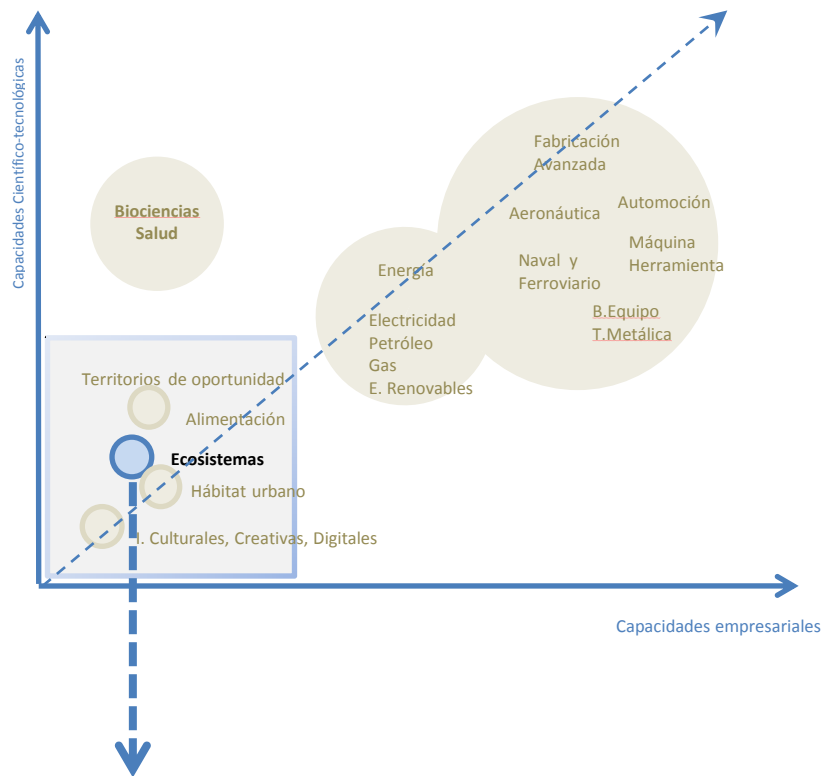
## IND. CULTURALES Y CREATIVAS

- Audiovisual y contenidos digitales
- Videojuegos
- Moda
- Diseño
- Artes escénicas
- Música
- Patrimonio Cultural
- Industrias de la lengua



## HABITAT URBANO

- Construcción industrializada y modelización virtual
- Rehabilitación integral y Regeneración urbana
- Ciudades, barrios y edificios inteligentes (smart cities, domótica avanzada, edificación cero emisiones)
- Nuevos materiales construcción sostenible (aislantes, renovables, bio y nano materiales)
- Edificios y ciudades accesibles. Movilidad vertical/horizontal



## ECOSISTEMAS MEDIO AMBIENTALES

- Ecodiseño y servitización
- Valorización de residuos (incluido materias primas renovables)
- Tecnologías de control y reducción de la contaminación (Cleantech)
- Agua y suelo: tratamiento, recuperación, monitorización
- Renaturalización y restauración ambiental, infraestructuras verdes,...
- Servicios eco sistémicos

# **ANEXO 2**

## **PROYECTOS E INICIATIVAS MÁS SIGNIFICATIVAS**

**“Ratificados por el Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e  
Innovación 15/12/2015”**

# PROYECTOS E INICIATIVAS MÁS SIGNIFICATIVAS

## Propuesta de Resolución

***Tercera.*** *“Incorporar como Anexo al PCTI 2020, la identificación de los 50 proyectos e iniciativas más significativas, con un carácter eminentemente divulgativo de las mismas. A estos efectos, se incluirá una ficha descriptiva de los mismos para facilitar la comprensión de su importancia por parte de la sociedad vasca”.*

*Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación 15/12/2015*

## CINCO CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. Excelencia científico-tecnológica
2. Importancia económica
3. Apertura e Internacionalización. Proyectos europeos
4. Integración vertical y transversal \*
5. Impacto social y empresarial

*\* Integración vertical: entre diferentes agentes RVCT<sup>a</sup> (Empresas-CCTT-Universidades-Administración)*

*Integración transversal: entre diferentes áreas (RIS 3 Euskadi)*

<b>INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA</b>			
<b>ÁREA RIS 3</b>	<b>IDENTIFICACIÓN PROYECTO</b>	<b>PRINCIPALES AGENTES</b>	<b>FICHA</b>
	<b>CIENCIAS EXPERIMENTALES</b>		
Global	✓ Física del attosegundo	DIPC-CFM	<b>1</b>
Global	✓ Nano-tecnología basada en macromoléculas individuales	DIPC-CFM, UPV/EHU	<b>2</b>
Global	✓ Teoría de propiedades electrónicas en la nanoescala	DIPC-CFM, UPV/EHU	<b>3</b>
Global	✓ Matemáticas aplicadas al servicio de la empresa y de la sociedad (Acreditación Severo Ochoa)	BCAM, UPV/EHU, Ikerbasque	<b>4</b>
Global	✓ Nuevos materiales y procesos sostenibles de producción de polímeros	Polymat, UPV/EHU, empresas del sector químico	<b>5</b>
	<b>CIENCIAS MÉDICAS</b>		
Biosalud	✓ Investigación fundamental y traslacional en enfermedades neurodegenerativas y autoinmunes del cerebro	Achucarro, UPV/EHU, Euskampus, BIOEF, BioCruces	<b>6</b>
Biosalud	✓ Neurodegeneración, daño cerebral y envejecimiento saludable	BCBL, UPV/EHU, Osakidetza	<b>7</b>
Biosalud	✓ La neuroinflamación vector para abordar el reto de la investigación traslacional (básica-clínica) en neurociencias	UPV/EHU, Tecnalia, Achucarro, BCAM, BCBL, Osakidetza, BioCruces, BioDonostia, UBF	<b>8</b>
	<b>HUMANIDADES</b>		
ICC	✓ Lenguaje, lectura y trastornos del desarrollo	BCBL, UPV/EHU, Qatar foundation, U Murcia	<b>9</b>
	<b>CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES</b>		
Ecosistemas M.Ambiente	✓ TRANSrisk – Vías de transición y análisis de riesgos como estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático	BC3  U Sussex, ZTH Zurich, U Graz, Cambridge Econometrics Ltd  diferentes instituciones públicas y privadas EU	<b>10</b>

## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Fabricación Avanzada	✓ Thinking Factory		11
Fabricación Avanzada	✓ EUSKADDI		12
Fabricación Avanzada	✓ DAVOS		13
Fabricación Avanzada	✓ GRAPHNOL		14
Fabricación Avanzada	✓ ZERO		15
Fabricación Avanzada	✓ NANOGUNE'14		16
Fabricación Avanzada	✓ CENTRO DE FABRICACIÓN AVANZADA AERONÁUTICO (I)		17
Fabricación Avanzada	✓ KIC AVM - ADDED VALUE MANUFACTURING (I)		18
Energía	✓ AZKARGA		19
Energía	✓ MARINEL		20
Energía	✓ MAINWIND		21
Energía	✓ TECOFF		22
Energía	✓ ENERGIGUNE'14		23
Energía	✓ BIDELEK SAREAK		24
Energía	✓ VANGUARD INITIATIVE (I)		25
Energía	✓ SECTOR OIL+GAS		26



Bio-Salud	✓ INTEGRONICA		<b>27</b>
Bio-Salud	✓ CAREWELL		<b>28</b>
Bio-Salud	✓ ANGELAB		<b>29</b>
Bio-Salud	✓ NANOFACTURING		<b>30</b>
Bio-Salud	✓ ANTIAGE, PRODUCTOS PERSONALIZADOS CONTRA EL ENVEJECIMIENTO		<b>31</b>
Bio-Salud	✓ OWL		<b>32</b>
Bio-Salud	✓ INNOSASUN		<b>33</b>
Bio-Salud	✓ COMPRA PUBLICA INNOVADORA		<b>34</b>
Alimentación	✓ SMART FOODS		<b>35</b>
Alimentación	✓ LONG LINES		<b>36</b>
Alimentación	✓ SOLMILK		<b>37</b>
Alimentación	✓ ALI_IG		<b>38</b>
Hábitat	✓ BERTIM-OLATEK-HONDARRIBIA		<b>39</b>
Hábitat	✓ ZENN – BARRIO MOGEL		<b>40</b>
Hábitat	✓ PIME'S		<b>41</b>
Hábitat	✓ HISER/IRCOW		<b>42</b>

Ecosistemas-Medioambiente	✓ REE4EU		<b>43</b>
Ecosistemas-Medioambiente	✓ RESIN		<b>44</b>
Ecosistemas-Medioambiente	✓ TRANSBIO		<b>45</b>
Ecosistemas-Medioambiente	✓ BRODISE		<b>46</b>
Ind. Culturales y creativas	✓ PLATA (Plataforma de traducción automática)		<b>47</b>
Ind. Culturales y creativas	✓ ALIADA (Automatic linked of library data)		<b>48</b>
Ind. Culturales y creativas	✓ PUNTA BEGOÑA		<b>49</b>
Ind. Culturales y creativas	✓ MEDIASCAPE (Integración en plataforma única de contenidos multimedia)		<b>50</b>

# **ANEXO 3**

## **PERSONAS MÁS RELEVANTES DEL SISTEMA CIENTÍFICO VASCO**

**“Ratificados por el Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e  
Innovación 15/12/2015”**

# PERSONAS MÁS RELEVANTES DEL SISTEMA CIENTÍFICO VASCO

## Propuesta de Resolución

**Cuarta.** *“Incorporar como Anexo al PCTI 2020 la relación de personas más relevantes del sistema científico vasco, teniendo en cuenta el carácter no exhaustivo de la misma y su permanente actualización en base a los criterios científicos y objetivos considerados para su selección inicial”.*

*Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación 15/12/2015*

## CUATRO CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. Prestigio científico internacional: «essential indicators»(\*), alto índice h(\*) de su categoría científica, y premios internacionales.
2. Directores científicos e investigadores principales de Centros de Investigación de Excelencia.
3. Investigadores que han conseguido una grant ERC (European Research Council).
4. Directores de Grupos consolidados de investigación universitaria A+

### NOTAS:

(\*) *Essential indicators: hot papers, research froht papers, and higly cited anthors.*

(\*) *Índice H: Mide la producción científica de excelencia en función del número de artículos publicados y del número de citas que reciben dichos artículos por parte de otros investigadores (Un científico tiene un índice h si tiene h artículos con al menos h citas cada uno)*

ÁREA/CENTRO	RELACIÓN DE INVESTIGADORES RELEVANTES		
CIENCIAS EXPERIMENTALES			
UPV/EHU; (BERC) (DIPC) Donostia International Physics Center	Pedro Miguel Etxenique		<a href="http://dipc.ehu.es/echenique/inicio/ctrl_inicio.php">http://dipc.ehu.es/echenique/inicio/ctrl_inicio.php</a>
(BERC) (DIPC) Donostia International Physics Center y Centro de Física de Materiales (CSIC-UPV/EHU)	Ricardo Diez Muiño		<a href="http://cfm.ehu.es/ricardo/">http://cfm.ehu.es/ricardo/</a>
UPV/EHU; (BERC) (DIPC) Donostia International Physics Center	Juan Colmenero		<a href="http://www.sc.ehu.es/sqwpolim/PSMG/jcsum.gif">http://www.sc.ehu.es/sqwpolim/PSMG/jcsum.gif</a>
UPV/EHU; (BERC) Materials Physics Center	Javier Aizpurua		<a href="http://cfm.ehu.es/nanophotonics/members/">http://cfm.ehu.es/nanophotonics/members/</a>
UPV/EHU; (BERC) Materials Physics Center	J. M <sup>a</sup> Ugalde		<a href="http://www.ehu.es/chemistry/theory/1_group/prof-jesus-ugalde/">http://www.ehu.es/chemistry/theory/1_group/prof-jesus-ugalde/</a>
UPV/EHU	Fernando Cossio		<a href="http://www.ehu.es/es/web/qbmm/hasiera">http://www.ehu.es/es/web/qbmm/hasiera</a>

UPV/EHU; (BERC) Materials Physics Center	Angel Rubio		<a href="http://nano-bio.ehu.es/angel_rubio">http://nano-bio.ehu.es/angel_rubio</a>
UPV/EHU; (BERC) BCAM (Matemática aplicada)	Luis Vega		<a href="http://www.bcamath.org/es/people/lvega">http://www.bcamath.org/es/people/lvega</a>
UPV/EHU; de (BERC) BCAM (Matemática aplicada)	Inmaculada Aróstegi		<a href="http://www.bcamath.org/es/people/iarostegi">http://www.bcamath.org/es/people/iarostegi</a>
UPV/EHU; (BERC) Unidad de Biofísica	Felix Goñi		<a href="http://biofisika.org/author/fgoni/">http://biofisika.org/author/fgoni/</a>
UPV/EHU; (BERC) Unidad de Biofísica	Itziar Alkorta		<a href="http://biofisika.org/author/itziaralkorta/">http://biofisika.org/author/itziaralkorta/</a>
UPV/EHU; (BERC) BCMaterials (Materiales y Nanoestructuras)	J. M. Barandiaran		<a href="http://www.bcmaterials.net/people-list/jose-manuel-barandiaran/">http://www.bcmaterials.net/people-list/jose-manuel-barandiaran/</a>
UPV/EHU; (BERC) BCMaterials (Materiales y Nanoestructuras)	M. I. Arriortua		<a href="http://www.bcmaterials.net/people-list/maria-isabel-arriortua/">http://www.bcmaterials.net/people-list/maria-isabel-arriortua/</a>

UPV/EHU	J. Gonzalo Muga		<a href="http://tp.lc.ehu.es/MUGA/Muga.html">http://tp.lc.ehu.es/MUGA/Muga.html</a>
UPV/EHU	Claudio Palomo		<a href="https://www.ehu.eus/documents/1468013/1509820/CV+Claudio+26-06-2015">https://www.ehu.eus/documents/1468013/1509820/CV+Claudio+26-06-2015</a>
UPV/EHU	J. M. Madariaga		<a href="http://www.ehu.eus/es/web/ibea/arduradunak">http://www.ehu.eus/es/web/ibea/arduradunak</a>
UPV/EHU, (CIC) EnergiGUNE	Teofilo Rojo		<a href="http://www.cicenergigune.com/es/sobre-energigune/persona/teofilo-rojo/">http://www.cicenergigune.com/es/sobre-energigune/persona/teofilo-rojo/</a>
UPV/EHU	Esther Dominguez		
UPV/EHU	Agustín Sanchez Lavega		<a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Agust%C3%ADn_S%C3%A1nchez-Lavega">https://es.wikipedia.org/wiki/Agust%C3%ADn_S%C3%A1nchez-Lavega</a>
UPV/EHU	Unai Ugalde		<a href="https://www.ehu.eus/es/web/microbialbiochemistry/taldea">https://www.ehu.eus/es/web/microbialbiochemistry/taldea</a>




UPV/EHU; (BERC) Polymat	Jose M <sup>a</sup> Asua		<a href="http://www.polymat.eu/en/people/senior-researchers/jose-m-asua">http://www.polymat.eu/en/people/senior-researchers/jose-m-asua</a>
UPV/EHU; (CIC) NanoGUNE	José M <sup>a</sup> Pitarke		<a href="http://www.ehu.es/~wmpoit/">http://www.ehu.es/~wmpoit/</a>
(CIC) NanoGUNE	Luis Hueso		<a href="http://www.ikerbasque.net/luis.hueso">http://www.ikerbasque.net/luis.hueso</a>
(CIC) BiomaGUNE	Luis Liz-Marzan		<a href="http://www.ikerbasque.net/luis.lizmarzan">http://www.ikerbasque.net/luis.lizmarzan</a>
(CIC) BiomaGUNE	Maurizio Prato		<a href="http://www2.units.it/pratoweb/Maurizio_Prato/Prof._Prato.html">http://www2.units.it/pratoweb/Maurizio_Prato/Prof._Prato.html</a>
<b>CIENCIAS MÉDICAS</b>			
UPV/EHU; (BERC) Achucarro (Basque Center for Neuroscience)	Carlos Matute		<a href="http://www.achucarro.org/es/people/carlos-matute">http://www.achucarro.org/es/people/carlos-matute</a>



(BERC) Achucarro (Basque Center for Neuroscience)	Koen Vandenbroeck		<a href="http://www.ikerbasque.net/koen.vandenbroeck">http://www.ikerbasque.net/koen.vandenbroeck</a>
UPV/EHU	J. Luis Pedraz		<a href="http://www.ehu.es/es/web/nanobiocel/home">http://www.ehu.es/es/web/nanobiocel/home</a>
UPV/EHU	Elena Vecino		<a href="http://www.ehu.es/OftalmoBiologiaExperimental/es/investigadores/index.html">http://www.ehu.es/OftalmoBiologiaExperimental/es/investigadores/index.html</a>
UPV/EHU	Luis Castaño		<a href="http://www.ehu.es/es/web/pediatrica/luis-antonio-castano-gonzalez">http://www.ehu.es/es/web/pediatrica/luis-antonio-castano-gonzalez</a>
(BERC) BCBL(Basque Center for Brain on Language)	Manuel Carreiras		<a href="http://www.bcbl.eu/people/staff/manuel-carreiras/?lang=es">http://www.bcbl.eu/people/staff/manuel-carreiras/?lang=es</a>
(CIC) BioGUNE	José M <sup>a</sup> Mato		<a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Jos%C3%A9_Mar%C3%ADn_Da_Mato_de_la_Paz">https://es.wikipedia.org/wiki/Jos%C3%A9_Mar%C3%ADn_Da_Mato_de_la_Paz</a>
(CIC) BioGUNE	Jesús Jimenez Barbero		<a href="http://www.ikerbasque.net/jesus.jimenezbarbero">http://www.ikerbasque.net/jesus.jimenezbarbero</a>

Osakidetza, BioDonostia, UPV/EHU	Jose Felix Marti		<a href="http://www.biodonostia.org/el-dr-jose-felix-marti-masso-premio-euskadi-de-investigacion-2014/">http://www.biodonostia.org/el-dr-jose-felix-marti-masso-premio-euskadi-de-investigacion-2014/</a>
<b>CIENCIAS MEDIOAMBIENTA- LES Y SOCIALES</b>			
(BERC) BC3 (Basque Center for climate change)	M <sup>a</sup> Jose Sanz		<a href="http://www.landscapes.org/glf-2014/es/speaker/maria-jose-sanz-sanchez/">http://www.landscapes.org/glf-2014/es/speaker/maria-jose-sanz-sanchez/</a>
(BERC) BC3 (Basque Center for climate change)	Anil Markandya		<a href="http://www.bc3research.org/es/anil_markandya.html">http://www.bc3research.org/es/anil_markandya.html</a>
(UPV/EHU)	Ionan Marigomez		<a href="http://www.ehu.eus/GrupoBCTA/ionan_marigomez.htm">http://www.ehu.eus/GrupoBCTA/ionan_marigomez.htm</a>
(UPV/EHU)	Javier Echeverria		<a href="http://www.ikerbasque.net/javier.echeverria">http://www.ikerbasque.net/javier.echeverria</a>

ÁREA/CENTRO	RELACIÓN DE INVESTIGADORES JÓVENES CON ERC		
CIC nanoGUNE	Rainer Hillenbrand		<a href="http://www.nanogune.eu/es/rainer-hillenbrand">http://www.nanogune.eu/es/rainer-hillenbrand</a>
UPV/EHU	Geza Toth		<a href="http://www.gtoth.eu/">http://www.gtoth.eu/</a>
UPV/EHU, (BERC) Polymat	David Mecerreyes		<a href="http://www.polymat.eu/en/people/senior-researchers/david-mecerreyes">http://www.polymat.eu/en/people/senior-researchers/david-mecerreyes</a>
CIC bioGUNE	Arkaitz Carracedo		<a href="http://www.cicbiogune.es/secciones/investigacion/miembros.php?miembro=244&amp;unidad=2&amp;subgrupo=55">http://www.cicbiogune.es/secciones/investigacion/miembros.php?miembro=244&amp;unidad=2&amp;subgrupo=55</a>
BCAM	Javier Fernandez Bobadilla		<a href="http://www.bcamath.org/es/people/jbobadilla">http://www.bcamath.org/es/people/jbobadilla</a>

UPV/EHU	Ilya Kazachkov		<a href="http://www.ikerbasque.net/index.php?option=com_researcher&amp;task=view&amp;rese=210&amp;Itemid=302&amp;lang=en_EN">http://www.ikerbasque.net/index.php?option=com_researcher&amp;task=view&amp;rese=210&amp;Itemid=302&amp;lang=en_EN</a>
DIPC	Dimas García de Oteyza		<a href="https://www.researchgate.net/profile/Dimas_Oteyza">https://www.researchgate.net/profile/Dimas_Oteyza</a>
CIC biomaGUNE	Aitziber López Kortajarena		<a href="http://biofisica.info/aitziber-lopez-cortajarena-gets-ancerc-consolidator-grant/">http://biofisica.info/aitziber-lopez-cortajarena-gets-ancerc-consolidator-grant/</a>