

Revista del



CEI BioTic
G r a n a d a

Nº 17 Enero 2015

Sumario / Newsletter contents:

Convocatorias CEI BioTic 2015
Equipo CEI BioTic

3

**La iniciativa del Campus de Excelencia
Internacional a examen**
Teodoro Luque Martínez

8

**DOMCA. Innovación al servicio de la industria
alimentaria**
Alberto Baños Arjona

12

Consejo de Dirección CEI BioTic
Equipo CEI BioTic

17

H2031 – UGR V Centenario
Equipo CEI BioTic

20

Convocatorias CEI BioTic 2015

Equipo CEI BioTic

El CEI BioTic ha abierto diversas convocatorias dirigidas a la comunidad universitaria. A continuación detallamos cada una de las cuatro convocatorias actuales.

III Convocatoria de Microproyectos de I+D+i “Compromiso con la investigación y el desarrollo” CEI BioTic Granada

Esta convocatoria, al igual que las de años anteriores, se enmarca dentro de la línea estratégica de Mejora de la I+D del CEI BioTic Granada, y tiene como objetivos principales:

- Incentivar la actividad científica de jóvenes investigadores.
- Mejorar los resultados de la I+D del CEI BioTic Granada.
- Conseguir el incremento de la colaboración entre agregados, tanto nacionales como internacionales.
- Impulsar nuevas iniciativas y proyectos compartidos.

En la convocatoria de microproyectos se concederá un total de 200.000 euros con especial atención al área de Patrimonio y Cultura

Se concederán ayudas por un importe total de 200.000 euros. El 50% estarán destinados a solicitudes del área CULTURA Y PATRIMONIO. A esta cantidad se incorporará la financiación que puedan aportar los agregados y los grupos de investigación para cada una de las áreas estratégicas. La dotación máxima por ayuda será de 5.000 euros.

Con esta convocatoria se pretende contribuir y mejorar los indicadores relativos a la producción científica, estrechar y aumentar la colaboración con los agregados del CEI así como impulsar la internacionalización. Esperamos que esta nueva convocatoria contribuya a la generación de nuevas iniciativas y proyectos futuros.

Para más información:

<http://biotic.ugr.es/pages/iii-convocatoria-de-microproyectos-cei-biotic>



Convocatoria de Movilidad Internacional de Jóvenes Investigadores de Programas de Doctorado, Universidad de Granada y CEI BioTic Granada

El Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación al Desarrollo, el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada, la Escuela Internacional de Posgrado y el Campus de Excelencia Internacional (CEI) BioTic Granada han convocado ayudas a la movilidad internacional de jóvenes investigadores destinadas a investigadores matriculados en programas de doctorado de la Universidad de Granada durante el curso 2014/2015, con el objetivo de promover la internacionalización de los estudios de doctorado así como su reconocimiento a través de la mención de doctorado internacional.

El objetivo principal de la convocatoria es proporcionar ayudas para jóvenes investigadores de programas de doctorado de la UGR que deseen realizar una estancia internacional con el fin de llevar a cabo actividades investigadoras conducentes a la realización de la Tesis Doctoral.

El CEI BioTic otorga para aquellas solicitudes con destinos en centros agregados una ayuda suplementaria de hasta 1000 euros y hasta una cantidad para el total de las ayudas de 30.000 euros. Además se otorga una especial importancia a aquellas solicitudes enmarcadas dentro del área estratégica de Cultura y Patrimonio.

Para más información:

<http://internacional.ugr.es/pages/movilidad/estudiantes/salientes/posgrado/doctorado/1415>

Convocatoria de ayudas de financiación de las Enseñanzas Oficiales de Posgrado de la Universidad de Granada dentro del segundo Plan de Virtualización de Másteres Universitarios.

En colaboración con la Escuela Internacional de Posgrado el CEI BioTic , con el fin de fomentar la posibilidad de llegar a un mayor número de estudiantes potenciales

y la internacionalización de posgrado, apuesta firmemente por la virtualización de las enseñanzas de la Universidad de Granada.

El objetivo es hacer llegar la oferta de Másteres a un público cada vez más amplio facilitando el acceso a los estudios de posgrado de quienes que por su situación personal no pueden desplazarse a Granada a cursar un Máster Universitario.

El CEI BioTic aportará un total de 100.000 euros para llevar a cabo esta iniciativa. La financiación incluye un curso del CEVUG de formación para la virtualización, el apoyo personalizado y las herramientas para la creación de contenido docente on line con posibilidad de grabaciones de clases.

Para más información:

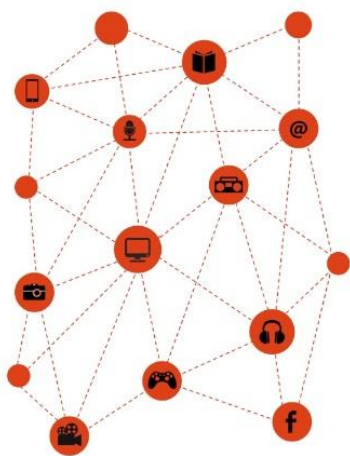
http://escuelaposgrado.ugr.es/pages/tablon/*/noticias-26/convocatoria-de-ayudas-de-financiacion-de-las-enseñanzas-oficiales-de-posgrado-de-la-universidad-de-granada-dentro-del-segundo-plan-de-virtualizacion-de-masteres-universitarios

I Premio Universitario CEI-BioTic / NarTrans de NARRATIVAS TRANSMEDIA

El CEI-Biotic (Campus de Excelencia Internacional de la UGR) y el proyecto “Narrativas Transmediales” (Nar_Trans) han convocado el primer premio universitario de Narrativa Transmedia.

El principal objetivo de la convocatoria es potenciar y divulgar la Narración Transmedia entre los estudiantes universitarios ofreciendo una oportunidad de un proyecto creativo a tales estudiantes. La narración transmedia es un tipo de relato donde la historia se despliega a través de múltiples medios y plataformas de comunicación.

En la convocatoria pueden participar alumnos de las Universidades Españolas (grado y posgrado) matriculados en el curso académico 2014-15 o bien que hayan terminado sus estudios durante el año 2014. El proyecto a presentar podrá ser una ficción, un documental transmedia o bien un híbrido, siendo necesario un diseño



El principal objetivo de la convocatoria es potenciar y divulgar la Narración Transmedia entre los estudiantes universitarios ofreciendo una oportunidad de un proyecto creativo a tales estudiantes

transmedial que implique al menos 3 plataformas diferentes. Además el proyecto tendrá que ser original e inédito.

En la convocatoria se puede participar en dos modalidades diferentes:

I Premio UNIVERSITARIO CEI-BioTic / NarTrans de DISEÑO DE PRODUCCIÓN TRANSMEDIA

- 1er. PREMIO: **1000 euros**
- Finalista: mención

I Premio UNIVERSITARIO CEI-BioTic / NarTrans al MEJOR GUIÓN TRANSMEDIA

- 1er. Premio: **1000 euros**
- Finalista: mención

Se puede consultar toda la información sobre el premio en el siguiente enlace web:
<http://biotoc.ugr.es/pages/i-premio-universitario-narrativas-transmedia>

La iniciativa de Campus de Excelencia Internacional a examen

Teodoro Luque Martínez

La iniciativa de Campus de Excelencia Internacional surgió en 2009 y se enmarcaba dentro de la *Estrategia Universidad 2015. Contribución de las universidades al progreso socioeconómico español*. Llegado el año 2015 es el momento de analizar y hacer balance para comprobar en qué medida se han alcanzado los objetivos perseguidos como la búsqueda de la excelencia, la internacionalización, la especialización y la conexión con el entorno. En suma, la mejora de las universidades y los campus españoles.

Para ello el 4 de febrero, se han reunido en Madrid representantes de los 32 proyectos de CEI seleccionados en las tres convocatorias (2009, 2010, 2011) en una jornada de trabajo denominada "Balance y futuro de los Campus de Excelencia Internacional", convocada por la Secretaría General de Universidades del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Se ha puesto de manifiesto el consenso sobre la necesidad de continuar con la iniciativa CEI puesto que los objetivos iniciales siguen estando vigentes

En esta reunión se ha debatido sobre el concepto y modelo de CEI; sobre su gobernanza, gestión y factores de éxito, y sobre perspectivas de futuro. Se ha puesto de manifiesto el consenso sobre la necesidad de continuar con la iniciativa puesto que los objetivos iniciales siguen estando vigentes, lo que también se desprende de la opinión de la comisión internacional que ha participado en la evaluación de los proyectos CEI. El recién nombrado Secretario General de Universidades valoró positivamente el avance en el logro de los objetivos perseguidos.

Se ha puesto de relieve la necesidad de contar con financiación tanto estatal como a través de convocatorias internacionales y de otras formas alternativas.

En el caso concreto del CEI BioTic, como se puso de manifiesto en la pasada reunión de su Consejo de Dirección del 21 de enero, cabe destacar como logros principales:

1. La mejora docente y adaptación al EEES a través de, entre otras acciones, las convocatorias de prácticas, de movilidad y estancias para máster y doctorado, de capacitación lingüística, de asesoramiento pedagógico, el desarrollo de los campus de verano y de los campus inclusivos o del seguimiento de egresados.
2. La mejora de la I+D+i a través de las convocatorias “Compromiso con la investigación y el desarrollo” de proyectos de investigación y de micro-proyectos, de las convocatoria de promoción de la Investigación de Excelencia, además de otras acciones.
3. La transformación de campus universitario entre lo que cabe señalar la reforma del Campus de Cartuja, edificios de Escuela de Posgrado, Centro de Investigaciones TIC-CITIC, Centro de Empresas TIC-CETIC o Centro de Transferencia Tecnológica-CTT.
4. La especialización por el desarrollo de proyectos como, especialmente, GENIL y GREIB para las áreas de TIC y Bio-salud, respectivamente, además de las acciones en las áreas de Sistema Tierra (en coordinación con la participación en el proyecto CEIMAR) y de Cultura y Patrimonio, en particular por el desarrollo de MOOC específicos (Alhambra y Federico García Lorca).

5. La agregación con agentes sociales y económicos, contando con más de 200 agregados que han participado en las diferentes convocatorias y de los cuales medio centenar son universidades que se encuentran entre las mejores del mundo.
6. El fomento y participación en redes internacionales (Grupo Coimbra, REDUE-ALCUE, AUIP, entre otras).
7. El liderazgo de la UGR en movilidad internacional y a ampliar las relaciones internacionales con universidades y centros de investigación
8. Ocupar un papel de liderazgo en redes sociales e Internet.



CEI BioTic ha logrado el reconocimiento del concepto Bio-TIC como una apuesta necesaria y de futuro para Granada y su entorno.

Además:

- En las dos evaluaciones internacionales que se han llevado a cabo por dos Comisiones Internacionales diferentes en 2012 y 2013, CEI BioTic ha conseguido la máxima calificación y el único proyecto que fue recalificado.
- CEI BioTic ha obtenido el Premio de Investigación, Innovación, Desarrollo y Empresa (I+I+D+E) que convoca la Academia de Ciencias Sociales y del Medio Ambiente de Andalucía, con el patrocinio del Banco Santander
- Desde el inicio del programa CEI, la UGR ha sido una de las universidades que más ha subido en los rankings internacionales. En concreto ha sido la que más ha subido y que lo ha hecho ininterrumpidamente cada año en el ranking ARWU de Shanghái, ocupando el puesto 326 del mundo, en el ranking alternativo de Shanghái (sin contar como criterio a los Premios Nobel) ocupa la posición 286 de mundo y 107 de Europa.
- CEI BioTic ha logrado el reconocimiento del concepto Bio-TIC como una apuesta necesaria y de futuro para Granada y su entorno.

Por todo ello y porque siguen teniendo vigencia los objetivos iniciales que eran la búsqueda de la excelencia, la especialización, la internacionalización y la colaboración y conexión con el entorno, y que se sintetizaban en el lema del CEI Bio-Tic “Compromiso por un desarrollo compartido”, el Consejo de Dirección apoyó la continuidad de este proyecto y de las acciones orientadas a estos objetivos, animando a los agregados a reforzar su compromiso e implicación con el mismo.

DOMCA. Innovación al servicio de la industria alimentaria

Alberto Baños Arjona

DOMCA, empresa agregada del CEI BioTic que participa en diversos proyectos de investigación del Campus de Excelencia.



DOMCA empresa líder dedicada al desarrollo y fabricación de productos para la industria alimentaria, se funda en Barcelona en 1977. Tras su posterior traslado a Granada en 1980, se consolida como empresa de referencia en su sector, ofreciendo soluciones innovadoras para el sector agroalimentario. La filosofía de DOMCA se caracteriza por la búsqueda de soluciones individualizadas que respondan de manera eficiente a las necesidades específicas de cada cliente en función de sus productos y procesos.

En la actualidad, la compañía se integra dentro del grupo empresarial DMC Holding Center constituido por DOMCA Argentina, BIOSUR Ltd.(establecida en Chile) y DMC Research Center, entidad de base tecnológica dedicada en exclusiva al desarrollo de proyectos de I+D+i.

En estos últimos años, DOMCA ha desarrollado productos naturales de aplicación ambiental que aseguran una adecuada calidad microbiológica en las empresas productoras de alimentos

La actividad inicial de la empresa se remonta al desarrollo de soluciones de conservación basadas en recubrimientos plásticos para quesos y embutidos. En la actualidad, esta línea de negocio se mantiene como una de las más importantes para la empresa, ofreciendo al sector alimentario una amplia gama de recubrimientos plásticos y comestibles con excelentes propiedades tecnológicas y funcionales. Entre sus productos cabe mencionar la familia de productos **DERPLAST®** y **READOM®** para la conservación de quesos y productos cárnicos, o **FOODCOAT®** para la preservación de frutas y productos de IV gama.

Otro sector fundamental para la empresa es el de los aditivos para la industria cárnica y de la pesca. DOMCA desarrolla fórmulas integrales que incorporan todos los aditivos (conservantes, antioxidantes, colorantes, agentes de textura, etcétera) necesarios para asegurar la calidad de cada producto. Las tendencias de mercado apuntan no obstante hacia la necesidad de desarrollar alternativas naturales compatibles con el etiquetado limpio de los productos (*Cleanlabel*) y que garanticen altos niveles de calidad y seguridad alimentaria. Conscientes de esta necesidad, DOMCA ha desarrollado novedosos productos como **PROALLIUM®** o **DMC BASE NATURAL®** que incorporan extractos vegetales con propiedades antimicrobianas que garantizan la estabilidad microbiológica y mantienen el control de patógenos dentro de límites seguros.

En estos últimos años, DOMCA también ha desarrollado productos naturales de aplicación ambiental que aseguran una adecuada calidad microbiológica en las empresas productoras de alimentos. La nebulización de ingredientes alimentarios naturales es un concepto novedoso que puede complementar los tratamientos desinfectantes comúnmente utilizados en el sector, aumentando su eficacia mediante la mejora de la calidad microbiológica de la superficie de alimentos. Entre los productos desarrollados, destacan **MICO-E-PRO®** para el control de la contaminación fúngica o **CYCROM PRO®** para el control de bacterias alterantes y patógenas.



Foto: Gama de productos DOMCA

- **Control en el origen: De la granja a la mesa**

Las autoridades sanitarias trabajan en la aplicación del concepto integral "*de la granja a la mesa*", siendo numerosas las políticas desarrolladas para mejorar los aspectos relacionados con la Seguridad Alimentaria desde la producción hasta el consumo. Esto se consigue a través de estrictos planes de vigilancia durante la cría o la producción que garanticen el control de piensos y la mejora sanitaria de las explotaciones.

Conscientes de esta realidad, DOMCA ha abordado proyectos de vanguardia en el sector de la nutrición animal, desarrollado productos de referencia como **GARLICON®**, un aromatizante obtenido a partir de aliáceas que incide positivamente en los índices productivos y en el estado de salud general y bienestar animal. **GARLICON®** es un producto de origen vegetal que actúa como sustituto de los antibióticos promotores del crecimiento, y cuyos principios activos mejoran los

índices de salud digestiva en las explotaciones, disminuyendo los tratamientos terapéuticos basados en premezclas medicamentosas.

La última aportación de DOMCA en el sector de la alimentación animal lo constituye **AQUAGARLIC®**, una familia de complementos nutricionales destinados al incremento de la producción y a la mejora de la calidad sanitaria de las explotaciones acuícolas. Su especial formulación a base de componentes naturales encapsulados contribuye a mejorar los índices defensivos, estimulando la respuesta inmune de los peces frente a infecciones bacterianas, víricas o parasitarias.

- **Componentes biotecnológicos para la seguridad alimentaria**

En los últimos años, DOMCA se ha situado a la cabeza en la investigación y desarrollo de aplicaciones biotecnológicas para la conservación de alimentos. Las principales líneas de investigación en este campo se han centrado en la búsqueda y selección de microorganismos con interesantes propiedades tecnológicas: microorganismos antagonistas, fermentos con propiedades funcionales, o la utilización de sus metabolitos como sustancias bioconservantes. Fruto de los años de dedicación y trabajo en esta línea de investigación, DOMCA cuenta en la actualidad con un valioso capital genético y *knowhow*, para la obtención de novedosos sistemas de bioconservación, tanto por iniciativa particular como por planes de colaboración con grupos de investigación o mediante actuaciones de transferencia de tecnología con la UGR o CSIC. Un ejemplo de éxito lo constituye su gama de productos **CYCROM®** para el control de *Listeria monocytogenes*.

- **DOMCA, I+D+i de calidad en Andalucía**

Estos novedosos desarrollos son consecuencia directa de la decidida apuesta por la I+D+i que caracteriza a DOMCA. En los últimos años, la empresa ha incrementado su participación en proyectos de investigación junto a centros de investigación de reconocido prestigio de ámbito nacional e internacional. Las líneas de investigación han sido muy diversas y abarcan desde la nutrición animal hasta nuevos sistemas de conservación de alimentos como el envasado activo. Un ejemplo de ello son los proyectos del VII Programa Marco SMETHANE, PLA4food y CheeseCoat en colaboración con universidades y centros europeos de gran relevancia como INRA, Fraunhofer, NIZO o la Universidad de Gante. Además,

Actualmente, dentro de la línea estratégica de Mejora de la I+D del CEI BioTic, la empresa participa en 4 microproyectos de I+D y en el proyecto PROVIAB

también ha participado en el programa EUROTRANSBIO con el proyecto BIOSAFOD para la selección de nuevos microorganismos con potenciales propiedades de conservación de frutas y hortalizas(en colaboración con centros de investigación rusos, TECNOVA y la UGR).En su cartera de proyectos nacionales, DOMCA cuenta con más de 15 proyectos. Actualmente participa en cuatro proyectos de la convocatoria INTERCONECTA (CONSERVAPESCA, CAPRITEC, INTERSANEA y BIOANDALUS) con otras empresas y centros de investigación andaluces de primera línea.

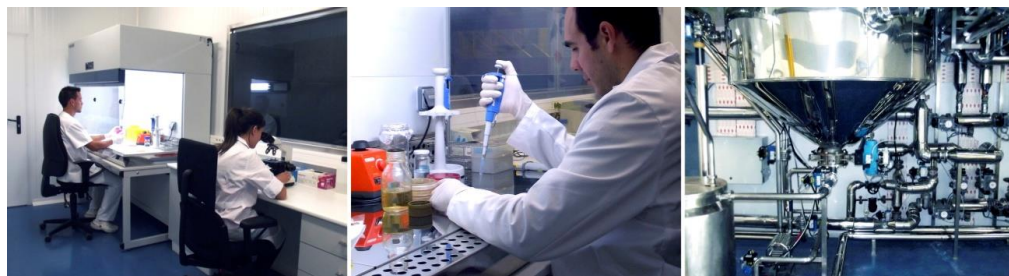


Foto: DOMCA. Planta de Alhendín (Granada)

La marcada apuesta por la I+D+i de la empresa, como herramienta clave para el desarrollo de productos de valor añadido para el sector agroalimentario, hacen de DOMCA una de las PYMES andaluzas de mayor actividad investigadora. Prueba de ello es la intensa y fructífera cooperación con distintos grupos de la UGR y centros del CSIC. En un fiel compromiso con la Excelencia y la transferencia del conocimiento al tejido empresarial DOMCA es agregado al **CEI BioTic Granada** participado activamente en sus distintas convocatorias. Actualmente, dentro de la línea estratégica de Mejora de la I+D del CEI BioTic, la empresa participa en 4 microproyectos de I+D (en temas tan diversos como nutrición, acuicultura, química analítica o conservación de alimentos) y en el proyecto del Campus de Excelencia Internacional (CEI BioTic) PROVIAB. Este proyecto desarrollado en colaboración con el grupo BIO160 de la UGR tiene como objetivo el desarrollo de nuevas fórmulas nutricionales funcionales en avicultura mediante el uso de microorganismos probióticos.

Consejo de Dirección CEI BioTic

Equipo CEI BioTic

El pasado 21 de enero de 2015, se celebró la reunión del Consejo de Dirección del CEI BioTic Granada, en su sede del Parque Tecnológico de la Salud presidida por el rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro.

Los principales objetivos de esta reunión fueron, tanto el informar a los miembros del Consejo de los datos clave e impacto de las iniciativas llevadas a cabo en el último año como la presentación de las actividades a desarrollar en este año 2015.

Tras el informe del rector, el coordinador del CEI, Teodoro Luque informó a los miembros del Consejo de Dirección de la Evaluación de los Campus de Excelencia Internacional 2014, así como de las actividades desarrolladas durante 2014 relativas a:

Los principales objetivos de esta reunión fueron, informar a los miembros del Consejo de los datos clave e impacto de las iniciativas llevadas a cabo en el último año como la presentación de las actividades del 2015

- Mejora docente y adaptación al EEES
- Mejora científica y transferencia de conocimiento
- Transformación de campus - participación en un nuevo modelo de desarrollo
- Políticas de internacionalización y redes internacionales
- Otras actuaciones
- Además se informó de la evolución de la UGR en los diferentes indicadores de I+D+i.

El coordinador presentó el informe sobre los objetivos, la financiación y los requisitos de las iniciativas para 2015 que, al ser aprobados por el Consejo de Dirección, serán lanzadas en colaboración con diferentes Vicerrectorados. En concreto algunas de ellas son:

- Iniciativa “Horizonte 2031: la Universidad de Granada ante su V centenario” y de las Jornadas sobre la Universidad y futuro tras la iniciativa CEI.
- III Convocatoria de Microproyectos de I+D+i “Compromiso con la investigación y el desarrollo”: 200.000 euros.
- Convocatoria de ayudas a la internacionalización: 100.000 euros.
- Convocatoria de ayudas a la virtualización de Máster: 100.000 euros.
- Acciones en el área de Cultura y Patrimonio: desarrollo de los MOOC Alhambra” y MOOC “Federico García Lorca”, el proyecto Transmedia, “La Alhambra. Historia, arte y patrimonio”, y apoyo financiero a UGRmedia y al portal de museos virtuales UGR.

Además, ante el proceso de reflexión sobre las iniciativas del Campus de Excelencia Internacional, con motivo del cual el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte ha organizado una jornada de trabajo sobre “Balance y Futuro de los CEI”, el Consejo de Dirección del CEI BioTic a la vista de la positiva evolución y evaluación del proyecto reconoce la necesidad de consolidar una estructura organizativa que dé continuidad

al proyecto ante el interés de los objetivos que persigue y la vigencia de su misión para el entorno “compromiso por un desarrollo compartido”

El Consejo de Dirección del CEI BioTic está compuesto por el rector de la Universidad de Granada, el presidente del Consejo Social de la Universidad de Granada, los representantes de las distintas administraciones: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo (JA), Consejería Igualdad, Salud y Políticas Sociales (JA), Ayuntamiento de Granada y Diputación de Granada; el gerente del PTS, el presidente del CSIC, los coordinadores de las cuatros áreas (TIC, Biosalud, Cultura y Patrimonio y Sistema Tierra), los representantes de la Fundación Medina, los representantes de las empresas: KandorGraphics, NeuronBiopharma, Puleva Food y Telefónica I+D, y el coordinador del CEI.



H2031 – UGR V Centenario

Equipo CEI BioTic

En la reunión del Consejo de Dirección del CEI BioTic celebrada el 21 de enero pasado, se ha aprobado la iniciativa "Horizonte 2031: La Universidad de Granada ante su V centenario".

Aprovechando que en 2015 es el de la evaluación de la iniciativa de Campus de Excelencia Internacional y que la Universidad de Granada celebrará su 500 aniversario en 2031, se pretende iniciar una fase de reflexión sobre la evolución de la Universidad, sobre las prioridades estratégicas y el futuro de la Educación Superior en el mundo a medio plazo.

Las universidades tienen por delante una serie de oportunidades y retos complejos. Con esta iniciativa se persigue recoger opiniones de especialistas para que identifiquen las prioridades, con la intención de que constituya un material valioso y útil merecedor de ser tenido en cuenta para la toma de decisiones en la universidad.

En concreto, la idea es conseguir una recopilación de textos escritos por Rectores e investigadores-expertos en educación superior de universidades de todo el mundo, además de rectores de las universidades españolas. La publicación se distribuirá gratuitamente y tendrá formato digital.

Los temas versarán, por supuesto, sobre docencia e investigación pero también sobre la planificación estratégica de las universidades, la oferta curricular, el diseño de campus, el gobierno de la universidad, la incorporación de las TIC, la financiación o la relación entre Universidad y territorio, entre otros, teniendo como horizonte 2031.

Esta publicación será una visión colectiva que identifique los desafíos y las propuestas de futuro, así como lo relativo a su gestión o manera de abordarlos.



Entre las universidades de otros países de momento ha confirmado su participación los siguientes rectores:

Esta publicación será una visión colectiva que identifique los desafíos y las propuestas de futuro, así como lo relativo a su gestión o manera de abordarlos

- King's College London - Eduard Byrne
- University of Helsinki -Thomas Wilhelmsson
- Technical University of Denmark - Anders Overgaard Bjarklev
- University of Wageningen - Louise O. Fresco
- University of British Columbia - Arvind Gupta
- The Hebrew University of Jerusalem - Menahem Ben-Sasson
- Aarhus University - Lauritz Broder Holm-Nielsen
- Universidad de Lausanne - Dominique Arlettaz
- Universidad de Hong Kong - Peter Mathieson
- Free University Brussels- Didier Viviers
- University of Massachusetts Amherst - Kumble R. Subbaswamy
- Leiden University- Carel Storkel
- University of Groningen- ex-rector Elmer Sterken
- The University of Arizona- Ann Weaver Hart

Por otro lado, entre los investigadores expertos en educación superior que han aceptado participar se encuentran los siguientes:

- David Palfreyman: New College Oxford University
- Jalmi Salmi: Coordinador Enseñanza Superior en el Banco Mundial
- Ulrich Teichler: International Centre for Higher Education Research (INCHER-Kassel)
- Geoffrey S. Boulton: University of Edinburgh
- Barbara Kehm: University of Glasgow
- Susan Lee Robertson: University of Bristol
- Jan Sadlak: IREG Observatory on Academic Ranking and Excellence
- Ron Barnett: University of London
- Lynn Meek: LH Martin Institute
- Akiyoshi Yonezawa: Center for the Advancement of Higher Education (CAHE), Tohoku University
- Hanne Smidt: European University Association
- Ural Akbulut: METU, Dept. of Chemistry Middle East Technical University (RANKING)
- Paul Wouters: Leiden University
- Elías Sanz Casado: Universidad Carlos III. Madrid

- Domingo Docampo: Ex-rector de la Universidad de Vigo.
- Frans van Vught: President of the European Center for Strategic Management of Universities (Esmu). Twente University
- Félix Moya, Scimago Lab.
- Tim Cook: led Isis Innovation, Oxford University's technology transfer company, from 1997 to 2007. Co-Director for User Engagement. Networked Quantum Information Technologies

Si desea enviar un artículo, solicitar información o emitir alguna sugerencia puede realizarlo a través del siguiente correo electrónico:

ceigranada@ugr.es

If you would like to send us an article for inclusion, request further information or send comments or suggestions, please contact us at the following address:

ceigranada@ugr.es

*Revista del CEI BioTic
Enero de 2015, Granada
Parque Tecnológico de la Salud. Edificio Bioregión
Avenida del Conocimiento, s/n, 18016 Granada*

