

## PUENTE TECNOLÓGICO COREA Y CHINA – 11-20 OCTUBRE 2010 ORGANIZADO POR LA CAMBRA DE COMERÇ DE BARCELONA Y BARCELONA ACTIVA CON LA COLABORACIÓN DE BARCELONA DIGITAL CENTRO TECNOLÓGICO

### CRÓNICA DURANTE EL PUENTE COREA, 11, 12 y 13 OCTUBRE 2010

#### PRIMER DÍA: SEÚL

Después de una rápida ducha de 15 minutos fuimos recibidos por los representantes de **Kotra** (Oficina Comercial de Corea) que junto con los patrocinadores del Pont Tecnològic nos invitaron a una cena típica coreana en compañía del delegado del **CDTI** en Corea, el Sr. **Jordi Espluga**.

El Sr. **Espluga** nos hizo una breve presentación sobre los nuevos acuerdos de cooperación entre España y Corea, como por ejemplo el programa KSI (Programa de cooperación tecnológica Corea-España), destinado a promover los proyectos tecnológicos de colaboración entre empresas de ambos países mediante la transferencia tecnológica, la investigación industrial, el desarrollo tecnológico y la innovación. ([www.cdti.es](http://www.cdti.es))

Finalmente, los invitados volvimos al hotel tras un agradable paseo nocturno por las calles de Seúl.



Primera cena en Seúl

#### DAEDEOK: LA SILICON VALLEY COREANA

El segundo día, mientras las empresas catalanas mantenían sus entrevistas individuales, el resto de la delegación nos dirigimos a **Daedeok**, considerada la Silicon Valley de Corea y que agrupa instituciones y empresas que realizan actividades de I+D en el ámbito de las telecomunicaciones, la nano fabricación, la biotecnología, la aeronáutica y la robótica, entre otras. Una de las visitas realizadas fue en el instituto ETRI.

([www.etri.re.kr/eng](http://www.etri.re.kr/eng))



Delegación del Puente Tecnológico en ETRI

El instituto **ETRI** nació como iniciativa del Ministerio de Conocimiento y la Economía de Corea. Actualmente, cuenta con distintas sedes en 3 ciudades coreanas así como oficinas representativas en China, USA y próximamente en Alemania. Con más de 2700 empleados distribuidos alrededor del mundo, ETRI cuenta por una parte con 2 grandes áreas de investigación: telecomunicaciones y electrónica; y por otra, destinada a la integración a corto plazo de sus resultados en distintos sectores como pueden ser el sector de salud, comercio, de medios digitales, etc.

Con la colaboración de:

**bdigital** BARCELONA DIGITAL CENTRE TECNOLÒGIC

TECNIO

Generalitat de Catalunya

ICEX INSTITUTO ESPAÑOL DE COMERCIO EXTERIOR

Cofinanciado por:



## ALGUNOS PROYECTOS DE ETRI

La visita, encabezada por la Sra. **Enukyung Lee**, nos condujo por un espacio demostrador donde tuvimos la oportunidad de conocer algunas de las tecnologías que han sido desarrolladas por sus investigadores y que están siendo llevadas al mercado tanto por pequeñas y medianas empresas así como por grandes corporaciones como es **Samsung**. Un ejemplo es la tecnología de “**Digital Actor**”, el cual permite sustituir de una forma sencilla y de alta calidad a actores comunes por actores virtuales. La tecnología ya ha sido utilizada para sustituir a actores en escenas de alto riesgo o en grandes éxitos hollywoodienses como puede ser la película “Avatar” en donde conjuntamente con empresas australianas y americanas se desarrollaron algunas de las escenas más conocidas de esta famosa película.

Entre las invenciones más interesantes pudimos observar los resultados del proyecto **NoLA** (New NOMADIC Local Area Wireless Access) destinado a facilitar la comunicación de grandes volúmenes de contenidos multimedia mediante canales WiFi a una velocidad de 3.6Gpbs (lo que permitiría la descarga de los contenidos de un DVD en menos de 10 segundos). Por último, tuvimos oportunidad de probar un teléfono destinado a facilitar la integración a personas con algún tipo de discapacidad auditiva y mediante la tecnología llamada “**Bone-Conductor Technology**”.

El alineamiento entre las tecnologías desarrolladas por **ETRI** y las tecnologías desarrolladas por algunos de los miembros de la comitiva, como puede ser **Draco Systems** ([www.dracosystems.net](http://www.dracosystems.net)), representada por la Sra. **Meritxell Gimeno**, ha sido un claro reflejo del positivo posicionamiento de la I+D catalana en el mundo.

## EL 82% DE LOS COREANOS TIENE ACCESO A INTERNET

Después, nos dirigimos hacia el **SIA**, la **Sungam Industry Agency**. Se encuentra ubicada en Sungam, la segunda ciudad más grande de Corea. Tiene como objetivo impulsar la actividad TIC multimedia desarrollada por las PYMES coreanas mediante actividades de consultoría, divulgación o bien facilitando la distribución de contenidos a través de su emisora de IPTV.

Disponen de un completo estudio de grabación que distribuye contenidos digitales de alta definición a más de **3 millones de usuarios** emitido a través de 3 grandes proveedores (Alleh KT, SK broadband y myLG TV). Un dato interesante es que el acceso a este tipo de contenidos requiere una rápida conexión de banda ancha y actualmente está accesible a la población por poco más de 20 dólares al mes (incluyendo el servicio de Internet y el de IPTV). España dista mucho del siguiente dato: el **82% de la población coreana tiene acceso a Internet** (a través de su dispositivo móvil o desde casa). Es impresionante.

**SIA** organizó un par de presentaciones por parte de 2 empresas locales que mostraron su interés previo en conocer a las empresas del puente tecnológico.



Presentación de la empresa Joa Telecom

Tuvimos la oportunidad de conocer las actividades de la empresa **Joa Telecom**, fundada en el año 2004 y con 20 empleados. Se dedica a diseñar tecnología y ofrecer servicios de CDMS, GSM, LBS Systems (Location-Based Systems) y Wimax en países como Rusia, Asia, Latinoamérica y próximamente Europa.

Nuevamente, sus tecnologías, en comparación con las desarrolladas actualmente en Catalunya, refuerzan nuestra idea de que cada vez más **las empresas catalanas están posicionándose al liderazgo de sectores** que antiguamente estaban siendo liderados por empresas asiáticas, en este caso en lo que se corresponde a tecnologías y servicios móviles.

Con la colaboración de:



Cofinanciado por:



## PRIMER ÉXITO DEL PUENTE TECNOLÓGICO

Una vez terminada esta ronda de visitas, nuestro compañero, el Sr. **Carlos Martínez**, socio fundador de la empresa **TS4** ([www.ts4u.es](http://www.ts4u.es)) anunció un **nuevo contrato** de negocio con una empresa coreana para administrar los servicios de soporte técnico de su tecnología en el mercado ibérico (España y Portugal) y así abrir nuevas oportunidades de negocio para su empresa en otros países asiáticos.

## A JUGAR CON NHN

Finalmente, la ronda de visitas terminó en las instalaciones de la empresa coreana **NHN** ([www.naver.com](http://www.naver.com)).

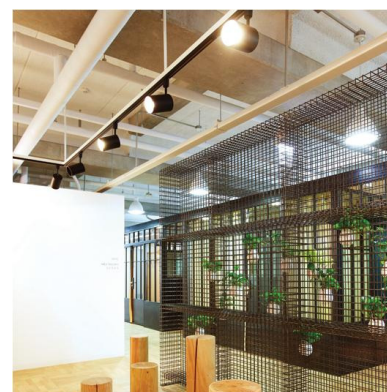
**NHN** (comúnmente conocido como **Naver**) es la principal plataforma de búsqueda y juegos en línea en Corea. Con una cuota de mercado del 51% (a diferencia del 2% de Google), **Naver** es utilizado diariamente por millones de personas.

Fundada en el año 1999, cuenta con poco más de 3.300 empleados distribuidos entre sus oficinas de Japón, China y Estados Unidos, una facturación anual (2009) de aproximadamente 1.357 billones de KRW (unos 870 mil millones de euros) y una capitalización del mercado que supera al gigante Samsung.

La reunión continuó con una fascinante visita por las instalaciones de NHN conocidas como el **"Green Factory"**. Al igual que Google y otros grandes fabricantes TIC, el espacio ha sido diseñado para obtener la máxima productividad de sus empleados (algunas veces trabajan más de 12 horas al día) por lo que los espacios son



Biblioteca de la "Green Factory" de Naver



Meeting-room de la "Green Factory" de Naver



Delegación del Puente Tecnológico en la Embajada Española en Seúl

## EN LA EMBAJADA ESPAÑOLA Y UN SEGUNDO ÉXITO DEL PUENTE

Al final del día, el grupo se reunió nuevamente para asistir a un evento organizado por la Embajada Española en Seúl con motivo del día de la Hispanidad. Tuvimos la oportunidad de intercambiar impresiones con un amplio grupo de españoles afincados actualmente en la ciudad de Seúl.

Conocimos otro de los éxitos del Puente Tecnológico. El Sr. **Jaume Mir**, socio fundador de **Arquebio** ([www.arquebio.com](http://www.arquebio.com)) inició los procesos de negociación para distintas alianzas estratégicas con empresas surcoreanas interesadas en la tecnología y el conocimiento con el que actualmente cuenta.

Con la colaboración de:



Cofinanciado por:



## ÚLTIMO DÍA: KOTRA Y KES 2010

El tercer y último día en Corea fue dividido en dos grupos. El primero, para visitar las oficinas de **Kotra**, la **Oficina Comercial de Korea**, ([www.kotraspain.org](http://www.kotraspain.org)) para una breve introducción de las actividades de este organismo y posteriormente, pasar por una agenda de reuniones diseñadas para identificar oportunidades de negocio entre cada uno de los participantes del puente y empresas surcoreanas. El segundo, para asistir al **"Korean Electrónica Show 2010"** (<http://kes2010.kesinternational.org>) donde además de conocer las últimas tendencias tecnológicas tendrán a su vez, reuniones con actores importantes del mercado.

En cuanto al primer grupo, la visita se inició sobre las 9 de la mañana con una breve pero interesante introducción de las actividades y objetivos de **Kotra**. **Kotra** se ha centrado en la mutua prosperidad entre las empresas coreanas y sus *partners* comerciales, con el fin de facilitar las relaciones de inversión y comercio internacional. Después, cada uno de los asistentes tuvo la oportunidad de acceder a un espacio destinado a recibir a las empresas que tuvieron interés en hablar con algunas de las compañías del puente tecnológico. Otro de los casos más evidentes de éxito del Puente Tecnológico ha sido el de la compañía **"Password Bank"** ([www.passwordbank.com](http://www.passwordbank.com)) pionera en España en el desarrollo de tecnologías destinadas a la gestión de identidades (Identity Access Management) y accesos. Como resultado de la calidad de los productos y servicios ofrecidos por esta compañía catalana, diversas empresas (entre ellas algunas que pudieron haber sido consideradas competidoras en el mercado asiático) presentaron diversas e interesantes propuestas de colaboración.

### KES

El grupo, constituido por la Sra. **Meritxell Gimeno** de **Monli Asia Internacional** ([www.monliasia.com](http://www.monliasia.com)) y la Sra. **Maria Luisa Rodríguez**, representante de **BDigital**, asistimos a la feria KES 2010. Durante la visita a las instalaciones que alojaban el evento, conocimos las últimas tendencias tecnológicas en materia de electrónica y componentes así como también las novedades en los sectores de las GREEN TIC, el e-health, los sistemas ubíquos, etc. Para **Draco Systems**, la visita le permitió identificar nuevos proveedores y oportunidades de negocio tanto con pequeñas y medianas empresas como con el inicio de nuevas líneas de colaboración con grandes fabricantes como **Samsung** y **LG**.



Pabellón IT en KES 2010



Stand de Samsung en KES

El evento nos permitió corroborar que las tecnologías que actualmente están siendo diseñadas y producidas por empresas catalanas no tienen nada que envidiar a las tecnologías asiáticas: la visita nos dejó una visión muy positiva de la estrategia de impulso al sector TIC que actualmente se está ejecutando en Cataluña.

Sin duda alguna, las ayudas de financiación y posicionamiento internacional ofrecidas tanto por la **Cambra de Comerç de Barcelona** y **Barcelona Activa** así como por organismos como la **Generalitat de Catalunya** y apoyadas por los centros tecnológicos catalanes como **Barcelona Digital**, son elementos base para la **estrategia de internacionalización del sector TIC catalán**.

Con la colaboración de:



Cofinanciado por:

