

@ NEWSLETTER NÚMERO 18 – JULIO / AGOSTO 2007

ÍNDICE

EL TEMA DEL MES:

- @ LA CÁMARA DE COMERCIO INICIA EL CONCURSO PARA PROYECTAR SU NUEVA SEDE EN EL DISTRITO 22@BARCELONA
- @ EL PRESIDENTE DE 22@BARCELONA, MIQUEL BARCELÓ, PRESENTA EL DISTRITO DE LA INNOVACIÓN A 800 REPRESENTANTES DE 300 PARQUES TECNOLÓGICOS DE 67 PAISES
- @ LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN CATALANA, MÁS CERCA DE COREA DEL SUR GRACIAS AL CONVENIO ENTRE EL PROGRAMA LANDING Y DAEDEOK INNOPOLIS
- @ 22@BARCELONA FIRMA UN CONVENIO DE COLABORACIÓN CON THE COMPETITIVENESS INSTITUTE, RED MUNDIAL LÍDER EN EL DESARROLLO DE CLÚSTERS, PARA POTENCIAR LA INNOVACIÓN EN EL DISTRITO 22@BARCELONA
- @ 22@BARCELONA PARTICIPA EN LA OCTAVA EDICIÓN DE LA “CANTADA DE HABANERAS EN LA PLAYA DE BOGATELL” DEL DISTRITO DE SANT MARTÍ
- @ ÉXITO DE PARTICIPACIÓN DE LAS BARCELONA TECH SUMMER SESSIONS, QUE HAN CONVERTIDO BARCELONA Y 22@BARCELONA EN LA CAPITAL MUNDIAL DEL SECTOR ENERGÉTICO Y DEL AGUA
- @ JORDI CAMÍ, DIRECTOR DEL PARC DE RECERCA BIOMÉDICA DE BARCELONA, EN EL 22@UPDATE BREAKFAST: “BARCELONA ES UNA CIUDAD CON HISTORIA Y EXCELENCIA EN LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA”
- @ BARCELONA TELEVISIÓN Y TELEFÓNICA I+D, EMPRESAS DE 22@BARCELONA, REALIZAN LA PRIMERA TRANSMISIÓN DE TELEVISIÓN EN DIRECTO SIN LA NECESIDAD DE UTILIZAR ENLACES
- @ EL PRESIDENTE DEL GOBIERNO, JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ ZAPATERO, VISITA LA SEDE DE LA EMPRESA GTD EN 22@BARCELONA
- @ LOS VECINOS DE POBLENOU HAN RECIBIDO LA SEGUNDA EDICIÓN DE *POBLENOU AVANÇA*, EL BOLETÍN INFORMATIVO DE 22@BARCELONA

EL TEMA DEL MES:

1.- LA CÁMARA DE COMERCIO INICIA EL CONCURSO PARA PROYECTAR SU NUEVA SEDE EN EL DISTRITO 22@BARCELONA

La Cámara de Comercio de Barcelona ha iniciado la primera fase del concurso de proyectos para la construcción de su nueva sede de oficinas. El período para presentar los proyectos se alargará hasta el próximo 7 de septiembre.

El inicio del concurso de ideas para el nuevo edificio ha dado el disparo de salida para el cambio de ubicación de la actual sede de la Cámara de Comercio de Barcelona, que actualmente se encuentra en avenida Diagonal 452, y que se trasladará al distrito 22@Barcelona. Con la nueva sede, la Cámara estará presente en el distrito de la innovación por excelencia de la ciudad que tiene que concentrar la mayoría de las actividades empresariales intensivas en conocimiento.

Para la Cámara de Comercio de Barcelona, el distrito 22@Barcelona es la materialización de lo que debe ser una buena parte de la economía catalana y por este motivo la ubicación de sus oficinas en la zona es la mejor manera de participar en un proyecto que debe ser la garantía del bienestar económico y de la proyección internacional de la ciudad en los próximos años

El alcalde de Barcelona, **Jordi Hereu**; el presidente de la Cámara de Comercio, **Miquel Valls**; el director gerente de la corporación, **Xavier Carbonell**, y el decano del Colegio de Arquitectos de Catalunya, **Jordi Ludevid**, han presidido la exposición de este concurso de ideas. En el acto también han estado presentes el presidente de 22@Barcelona, **Miquel Barceló**, y el gerente de 22@Barcelona, **Pere Fons**, entre otros representantes de la vida social, política y económica de la ciudad.

Durante el acto, se ha querido subrayar la importancia de ubicar la nueva sede de la Cámara de Comercio en el distrito 22@Barcelona. Esta decisión responde, en palabras del presidente de la Cámara, a **“la apuesta decidida de esta corporación de estar cerca de las empresas que deben liderar la economía catalana en los próximos años”**. Asimismo, Valls ha querido subrayar la voluntad de que la nueva sede sea otro de los edificios emblemáticos con los que cuente la ciudad de Barcelona: **“Un edificio**

capaz de conjugar la tradición empresarial innovadora que siempre ha caracterizado nuestra ciudad”.

El Colegio de Arquitectos de Catalunya colabora en la organización de este concurso aportando todo el asesoramiento necesario, tanto técnico como institucional, para la selección del arquitecto o equipo de arquitectos encargados de proyectar la nueva sede de la Cámara.

El Ayuntamiento y la Cámara de Comercio firmaron en marzo de 2006 el acuerdo que permite la construcción de este nuevo edificio. La parcela donde se ubicará se encuentra en la manzana delimitada por las calles Pujades, Fluvià, Selva de Mar y avenida Diagonal y cuenta con 1.250 metros cuadrados, de los cuales 940 son edificables, con un techo total edificable de 20.500 metros cuadrados. El edificio puede tener hasta 21 plantas con una altura máxima de 86,5 metros.

La Cámara prevé ocupar 9.400 metros cuadrados para dedicarlos a oficinas y servicios internos, y el resto destinarlos a servicios comunes y a otras entidades de carácter asociativo y de promoción económica.

Desde el pasado día 10 de julio se ha puesto a disposición de los posibles concursantes la página web www.cambrabcn.es/concursnovaseu donde se puede consultar toda la información sobre el proceso de selección del proyecto definitivo.

2.- EL PRESIDENTE DE 22@BARCELONA, MIQUEL BARCELÓ, PRESENTA EL DISTRITO DE LA INNOVACIÓN A 800 REPRESENTANTES DE 300 PARQUES TECNOLÓGICOS DE 67 PAÍSES

La sociedad municipal 22@Barcelona ha participado en la XXIV Conferencia Mundial de la International Association of Science Parks (IASP), organizada por el Parque Tecnológico del Vallès, en Barcelona del 2 al 4 de julio.

En esta conferencia, el presidente de 22@Barcelona, Miquel Barceló, ha presentado el distrito de la innovación como modelo de parque tecnológico a desarrollar a los más de 800 representantes de 300 parques tecnológicos de 67 países de todo el mundo que se han reunido en el Centro de Convenciones Internacional de Barcelona.

Además, la sociedad municipal 22@Barcelona ha organizado, junto con el Parque Tecnológico del Vallès, una recepción en la playa dirigida a todos los participantes en esta asamblea general, que está centrada en los trabajos y compañías creativas como factor clave para el crecimiento y la competitividad. Durante este acto, celebrado en la Zona de Banys del Fòrum, 22@Barcelona ha dado a conocer los últimos progresos del proyecto.

La IASP

La International Association of Science Parks (IASP) es una organización mundial que agrupa un total de 345 parques científicos de 72 países del mundo. 22@Barcelona es miembro de pleno derecho de la IASP des de mayo de 2006.

3.- LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN CATALANA, MÁS CERCA DE COREA DEL SUR GRACIAS AL CONVENIO ENTRE EL PROGRAMA LANDING Y DAEDEOK INNOPOLIS

Las empresas de ciencia y tecnología catalanas y coreanas tendrán más facilidades para colaborar y abrirse a nuevos mercados, gracias al convenio firmado entre el principal clúster de innovación de Corea del Sur, Daedeok Innopolis, y el Programa Landing, impulsado por la UPC, La Salle y 22@Barcelona. El rector de la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), **Antoni Giró**, como representante del Programa Landing, y el Director general de Daedeok Innopolis, **In Chul Park**, han firmado un convenio de colaboración entre las dos entidades, que facilitará el intercambio empresarial y tecnológico entre Catalunya y Corea del Sur.

De esta forma, se amplían las oportunidades que el programa Landing puede ofrecer a emprendedores y empresas catalanas intensivas en conocimiento que se quieran internacionalizar, buscar un socio, o conocer mejor el mercado coreano. Del mismo modo, esta plataforma impulsada por el Programa Innova de la UPC, la Fundación Parque de la Innovación Tecnológica y Empresarial de La Salle y la sociedad municipal 22@Barcelona facilitará el aterrizaje de las compañías coreanas en Catalunya.

Esta colaboración, que inicialmente se establece hasta el año 2009, consistirá en ofrecer a los emprendedores coreanos la posibilidad de utilizar espacios de incubación internacional en el distrito 22@Barcelona, darles soporte empresarial en su sector, así como facilitarles una red de contactos. Asimismo, los emprendedores catalanes con modelos de negocio basados en el conocimiento y las nuevas tecnologías podrán internacionalizarse y entrar en contacto con Daedeok Innopolis, que es un potente polo de investigación e innovación que representa el principal clúster de innovación de Corea, y con todos los agentes que lo integran.

Situado en la ciudad de Daejeon, al sur de Corea, el centro de innovación Daedeok Innopolis, creado en 1972, es actualmente una ciudad de la ciencia que acoge seis universidades, 691 empresas punteras en ciencia y tecnología, de los sectores de la tecnología de la información, biotecnologías y nanotecnología, y 63 institutos de investigación públicos y privados, donde trabajan aproximadamente 12.000 investigadores.

4.- 22@BARCELONA FIRMA UN CONVENIO DE COLABORACIÓN CON THE COMPETITIVENESS INSTITUTE, RED MUNDIAL LÍDER EN EL DESARROLLO DE CLÚSTERS, PARA POTENCIAR LA INNOVACIÓN EN EL DISTRITO 22@BARCELONA

El presidente de 22@Barcelona, **Miquel Barceló**, ha firmado un acuerdo de colaboración con el presidente de la red mundial líder en el desarrollo de clusters y competitividad, The Competitiveness Institute (TCI), **Lars Eklund**, para fomentar el desarrollo de la innovación en el distrito 22@Barcelona.

El acuerdo contempla que TCI participará en la organización de la segunda edición de la Jornada de Clusters Urbanos que promueve 22@Barcelona mediante el asesoramiento en el contenido y el formato de las conferencias y la elección de los mejores ponentes.

La primera Jornada de Clusters Urbanos, celebrada el pasado mes de febrero, tuvo un gran éxito de participación con la asistencia de más de 300 expertos nacionales e internacionales de las más destacadas empresas e instituciones de los clusters o sectores económicos que componen el distrito de la innovación (Tecnologías de la Información y la Comunicación, Media, Energía y Tecnologías Médicas).

TCI es una alianza sin ánimo de lucro que tiene como misión mejorar los estándares de vida y la competitividad local de las regiones de todo el mundo a partir de iniciativas de desarrollo basadas en clusters. Su objetivo principal es fomentar la formación de clusters, sistemas de innovación y promoción de emprendedores.

Mediante este convenio de colaboración, TCI también ha anunciado que traslada su sede al distrito 22@Barcelona y, en concreto, se ubicará en el futuro edificio MediaTIC, que está construyendo el Consorcio de la Zona Franca alrededor del Parque Barcelona Media i que se finalizará en el 2009. Hasta ese entonces, TCI se ubicará en el edificio de 22@Barcelona. The Competitiveness Institute también asesorará en el diseño de los espacios tanto del edificio 22@Barcelona como del edificio MediaTIC dedicados al *networking*.

Asimismo, 22@Barcelona y TCI colaborarán en la creación de un centro de aprendizaje para el desarrollo de clusters y sistemas de innovación en Barcelona a través de diferentes formatos, como la realización de simposios. Este centro se convertirá en un referente europeo de cómo facilitar el diálogo a través de casos prácticos de todo el mundo.

The Competitiveness Institute

The Competitiveness Institute (TCI) es una asociación internacional sin ánimo de lucro que se formó hace diez años con el objetivo de mejorar la capacidad competitiva de regiones de alrededor del mundo basándose en la política de la creación de clusters.

TCI se dedica al intercambio de experiencias y conocimiento entre consultores y agencias de desarrollo económico, y a su vez ofrece información sobre clusters de todo el mundo. La empresa tiene más de 800 socios de 70 países diferentes, procedentes de gobiernos, del sector privado y de la Universidad.

5.- 22@BARCELONA PARTICIPA EN LA OCTAVA EDICIÓN DE LA “CANTADA DE HABANERAS EN LA PLAYA DE BOGATELL” DEL DISTRITO DE SANT MARTÍ

La sociedad municipal 22@Barcelona ha participado en la octava edición de la “Cantada de Habaneras en la Playa de Bogatell”, organizada por el Distrito de Sant Martí el pasado día 6 de julio.

22@Barcelona ha estado presente en el acto con una carpa propia que ha recibido la visita de vecinos y vecinas de Sant Martí interesados en conocer de cerca el distrito de la innovación.

La cantada ha contado con la participación de los grupos de Habaneras Arrels de la Terra Ferma, Terra Endins de Girona, Xarxa, el Arc de Sant Martí de la Coral del Casal de Gent Gran Joan Maragall, La Veu de la Il·lusió de la Coral del Casal de Gent Gran Taulat-Cam y los Cors Joves del Casal de Gent Gran Paraguai-Perú.

Este encuentro, abierto a todo el mundo, recibe anualmente la presencia de unas 10.000 personas. Durante el acto se ha hecho un pregón de inicio de la Fiesta Mayor de la Vila Olímpica y se ha ofrecido a los asistentes una sardinada y “ron cremat” a precios populares. Un espectacular castillo de fuegos ha puesto el punto y final a la fiesta.

6.- ÉXITO DE PARTICIPACIÓN DE LAS BARCELONA TECH SUMMER SESSIONS, QUE HAN CONVERTIDO BARCELONA Y 22@BARCELONA EN LA CAPITAL MUNDIAL DEL SECTOR ENERGÉTICO Y DEL AGUA

“Barcelona y el mundo han constatado, en las Barcelona Tech Summer Sessions (TSS) de la Fundación b_TEC, la necesidad de ser conscientes y continuar trabajando en el sector de la Energía y el Agua para conseguir un mundo más sostenible. Pero ahora es el momento de actuar. Hay que pasar de las palabras a las acciones”. El director general de la Fundación b_TEC, Josep Escolano, ha hecho estas valoraciones frente al gran éxito de las TSS que se han celebrado en Barcelona del 26 de junio al 13 de julio y que han convertido nuestra ciudad y el distrito 22@Barcelona en la capital mundial del sector energético y del agua.

Las Barcelona Tech Summer Sessions han constatado que **“es necesario buscar un equilibrio entre la demanda de energía, la competitividad de costes y el medio ambiente. Hay que empezar a trabajar en la eficiencia energética porque ésta será el mayor contribuyente al ahorro de emisiones y comportará también un menor consumo de energía”**, ha afirmado Escolano.

Las TSS finalizan con un gran éxito de participación, que ha superado las primeras previsiones, y que ha reunido a más de un millar de personas en las diferentes actividades que ha organizado la Fundación b_TEC dentro de las TSS, en el distrito 22@Barcelona.

Durante tres semanas se han desarrollado toda una serie de seminarios, cursos, visitas técnicas y mesas redondas. Estas jornadas internacionales sobre la problemática de la energía, el agua y la sostenibilidad han contado con la participación de 1.200 participantes y 69 ponentes procedentes de diez países de todo el mundo (Polonia, Estados Unidos, Dinamarca, Alemania, Francia, Eslovaquia, Israel, Reino Unido, Canadá y España).

Escolano también ha avanzado que ya se han iniciado los preparativos para la organización de la próxima edición que tendrá como novedad **“la incorporación del sector de la movilidad como vector de estudio”**.

Implicación institucional

Las Barcelona Tech Summer Sessions se han iniciado con unas jornadas inaugurales que han sido presididas por el alcalde de Sant Adrià de Besòs, **Jesús Maria Canga**, y la segunda teniente de alcalde del Ayuntamiento de Barcelona, **Imma Mayol**, acompañados por el vicepresidente del b_TEC y el presidente de 22@Barcelona, **Miquel Barceló**, junto el director de Relaciones Corporativas del MIT, **karl Koster**.

Durante el acto, Miquel Barceló ha señalado que **“estas jornadas han situado un verano más a Barcelona como un referente internacional de reflexión entorno a la Energía y el Agua, dos de los vectores más importantes tanto de nuestro país como del futuro y que centran el Campus del Besòs que está desarrollando el b_TEC en la zona del Fòrum, dentro del distrito 22@Barcelona”**.

Además, han sido un encuentro imprescindible para el intercambio de conocimiento entre directivos y ejecutivos de las empresas de los sectores de la Energía y el Agua, ingenieros que trabajan en el ámbito del desarrollo tecnológico, estudiantes universitarios e, incluso, la sociedad civil.

7.- JORDI CAMÍ, DIRECTOR DEL PARC DE RECERCA BIOMÉDICA DE BARCELONA, EN EL 22@UPDATE BREAKFAST: “BARCELONA ES UNA CIUDAD CON HISTORIA Y EXCELENCIA EN LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA”

22@Barcelona, en colaboración con el Parc de Recerca Biomédica de Barcelona (PRBB), ha organizado una nueva edición del “22@Update Breakfast”. En el acto, que ha sido presidido por el gerente de 22@Barcelona, **Pere Fons**, se ha destacado la ciudad de Barcelona como una **“ciudad con historia y excelencia en el ámbito de la investigación clínica”**. **“En esta ciudad se dan oportunidades para crear masa crítica y ser visibles”**, ha destacado el director de Proyectos del PRBB, Reimund Fickert.

En el acto también ha participado el Director del Parc de Recerca Biomédica de Barcelona, **Jordi Camí**, que ha hecho una reflexión sobre los retos de la comunidad biomédica en el momento de trasladar los descubrimientos que se hacen en el laboratorio al ejercicio clínico con el fin de diagnosticar enfermedades y tratar a pacientes.

Para Camí, **“se desaprovecha mucha información que se genera en la práctica posterior al laboratorio”**. Además, Camí ha asegurado que se han dado cambios en el sector de la investigación académica. De este modo, en pocos años se están dando en las universidades nuevas especialidades y se están creando nuevos modelos de organización y formación en los hospitales. Esto está haciendo que las universidades **“se enfrenten a la realización de una formación conjunta tanto de médicos como de biólogos”**, ha constatado Camí.

Además, según el director general del PRBB, otro de los problemas que se dan es que **“en este sector están apareciendo nuevos aparatos y nuevas tecnologías que son muy caras y tienen una velocidad de obsolescencia muy rápida”**. Por último, también se observa una globalización del sector mediante la movilidad y el trabajo en red y se constata una internacionalización de la actividad científica.

Crecimiento del PRBB

Dentro del programa “El innovador del mes”, el Director de Proyectos del PRBB, **Reimund Fickert**, ha destacado el gran crecimiento que ha experimentado en los últimos años el PRBB, que concentra seis centros independientes de investigación que proporcionan sinergias entre ellos para colaborar. **“Del año 2003 al 2006, el PRBB ha pasado de tener 400 a 1.000 personas en R+D y ha duplicado la inversión de 23 a 53 millones”**, ha afirmado Fickert.

Para finalizar, el gerente de 22@Barcelona, Pere Fons, ha presentado las novedades del distrito 22@Barcelona, donde ha destacado el crecimiento que está experimentando la Asociación de Empresas e Instituciones 22@Network, que ya cuenta con 53 empresas socias, así como los proyectos sociales que está desarrollando la sociedad municipal junto con el distrito de Sant Martí, centrados en la cesión de ordenadores por parte de las empresas presentes en 22@Barcelona a las entidades del barrio, el impulso de las prácticas de formación de los estudiantes de los centros formativos de Sant Martí en las empresas del distrito de la innovación, o el éxito de la iniciativa “Memoria Virtual de la Gente Mayor”, que ha recuperado la memoria histórica del barrio y ha acercado las nuevas tecnologías tanto a la gente mayor como a los jóvenes.

8.- BARCELONA TELEVISIÓN Y TELEFÓNICA I+D, EMPRESAS DE 22@BARCELONA, REALIZAN LA PRIMERA TRANSMISIÓN DE TELEVISIÓN EN DIRECTO SIN LA NECESIDAD DE UTILIZAR ENLACES

Barcelona Televisión y Telefónica I+D han realizado con éxito la primera experiencia de transmisión de televisión en directo, en pantalla completa, sin utilizar una unidad de enlaces de televisión.

El programa “Hola Barcelona” emitió en directo un reportaje de veinte minutos de duración, sin la necesidad de enviar, como es de costumbre, una unidad de enlaces terrestres o satélite para capturar y transmitir en directo la señal audiovisual.

Todo esto ha sido posible gracias a un sistema pionero, desarrollado por el Centro de Barcelona de Telefónica I+D, que sustituye las tradicionales unidades móviles de televisión por un equipo que controla varios teléfonos móviles.

La tecnología WENG desarrollada por Telefónica, en fase experimental, hace posible capturar y transmitir en directo la señal audiovisual en pantalla completa desde cualquier lugar en el que exista una cobertura UMTS, la tecnología móvil de tercera generación. Esto se consigue mediante un software inteligente que incorpora el ancho de banda de varios teléfonos UMTS, y coordina el tráfico en función de la velocidad que se consigue en cada conexión móvil.

Algunas cadenas de televisión americanas realizan actualmente transmisiones en directo utilizando UMTS, pero en pantalla pequeña. Por lo tanto, el proyecto desarrollado por Telefónica supone un salto cualitativo para la industria audiovisual.

9.- EL PRESIDENTE DEL GOBIERNO, JOSÉ LUÍS RODRÍGUEZ ZAPATERO, VISITA LA SEDE DE LA EMPRESA GTD EN 22@BARCELONA

El presidente del gobierno español, **José Luís Rodríguez Zapatero**, dentro del programa desarrollado durante su estancia en Barcelona, ha visitado la empresa GTD, puntera en la investigación de tecnologías aeronáuticas. La compañía está instalada en el nuevo distrito de la innovación de Barcelona y es miembro de 22@Network, la Asociación de Empresas e Instituciones de 22@Barcelona.

GTD representa uno de los principales referentes españoles en ingeniería aeronáutica. La empresa ha sabido transferir y adaptar a otros sectores la experiencia adquirida en el sector espacial, así como las capacidades y filosofía de trabajo desarrolladas en entornos críticos y complejos. De este modo, GTD ha conseguido una presencia relevante en sectores como el Aeronáutico, Seguridad y Defensa, *Utilities* y la Administración Pública.

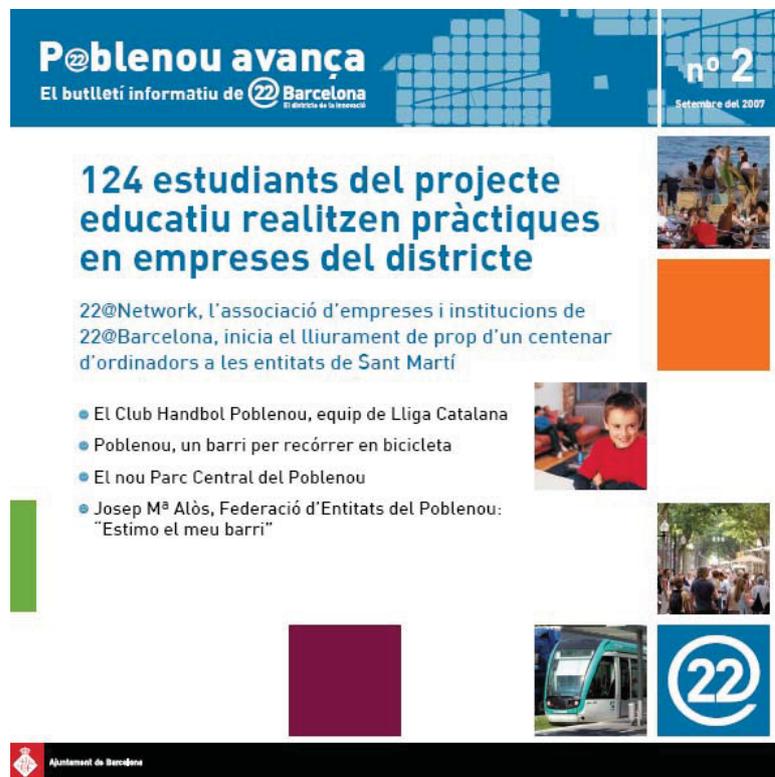
Las actividades de GTD están orientadas a cubrir, en parte o en su totalidad, las diferentes fases del ciclo de vida de un proyecto: concepción, diseño, desarrollo, instalación, operación y mantenimiento, siempre dentro del marco de máxima exigencia de sus clientes.

10.- LOS VECINOS DE POBLENOU HAN RECIBIDO LA SEGUNDA EDICIÓN DE *POBLENOU AVANÇA*, EL BOLETÍN INFORMATIVO DE 22@BARCELONA

Un total de 50.000 ejemplares de la segunda edición de *Poblenou Avança*, el boletín informativo de 22@Barcelona, se han repartido en los últimos días entre los vecinos y vecinas del barrio de Poblenou y su entorno.

Esta iniciativa se enmarca dentro de una estrategia de comunicación directa entre los vecinos y vecinas de Poblenou y la sociedad municipal 22@Barcelona. Por este motivo, el boletín consta de dos partes diferenciadas: una dedicada a los proyectos sociales que 22@Barcelona lidera dentro del proyecto Distrito Digital, y otra centrada en las infraestructuras y el urbanismo con el fin de informar del desarrollo del proyecto.

Adjunto con este Newsletter pueden ver un ejemplar del segundo número de *Poblenou Avança*.



HAN DICHO:

Miquel Valls,
presidente de la
Cámara de Comercio de Barcelona

“La importancia de ubicar la nueva sede de la Cámara de Comercio en el distrito 22@Barcelona responde a la apuesta decidida de esta corporación de estar cerca de las empresas que deben liderar la economía catalana en los próximos años.

NUEVAS EMPRESAS, EN EL DISTRITO 22@BARCELONA:

- Logística de Mercats
- MKZ
- American Express
- Grin
- Ticona Ibérica

Para más información:

Gabinete de Prensa de 22@Barcelona: F&A

Tel: 93 419 19 86 - 93 507 35 00 • E-mail: filloy&filloy.com