

DESPLIEGUE DEL BKCnet, Curso 2012-13

CHINA:

En estos momentos, el BKC dispone de una sede en el centro de Shanghai, en el campus de Siping de la Universidad de Tongji. Se han finalizado las obras de adecuación de las instalaciones para la acogida de estudiantes y personal del Campus, así como de otras universidades españolas, y la promoción e información dirigida a estudiantes, profesores e investigadores chinos que deseen venir a España. Desde mayo de 2013 el Profesor de la UPC Sergio Zlotnik reside en Shanghai y trabaja como representante académico en el Sino-Spanish Campus at Tongji University (SSC@TU).

Con la inauguración del SSC@TU se establece un intercambio anual de 20 estudiantes avanzados de grado y de máster en cada dirección entre España y China. El intercambio tiene una duración de entre 6 meses y 2 años (para la **doble titulación** de un máster en Ingeniería de Caminos). El primer grupo de estudiantes de la doble titulación ha terminado su estancia y regresado a España. Actualmente hay 9 estudiantes españoles en Tongji, y 12 estudiantes chinos en el BKC.

En septiembre de 2013 se abrirá una nueva sede en las afueras de Shanghai, en el campus de Jiading de Tongji, donde se encuentran las escuelas de Informática y Electrónica. Una tercera sede se ubicará en la ciudad de Beijing, que se compartirá con el CIMNE (Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, perteneciente al BKC). Desde ahí se establecerán relaciones con varias universidades ubicadas en esa ciudad (Tsinghua, Chinese Academy of Science, etc).

- Intercambios de estudiantes:

- Actividades de intercambio en una modalidad más breve que la precedente. En 2012 se realizó la Escuela de Verano en Arquitectura y Urbanismo "Shanghai Summer School" a la que asistieron varios estudiantes de la UPC. El SSC@TU se encargó de la organización de la edición 2013 de dicho evento, al que asistieron 10 estudiantes españoles.
- El Instituto Confucio, en cuyo patronato participa el BKC a través de la UB, presentó las becas Instituto Confucio 2013 para la realización de un Master de Chino como lengua extranjera en Universidades Chinas.

- Dobles titulaciones:

- Máster en Ingeniería de Caminos
- Otros dos en proceso de establecerse (Máster en Arquitectura con Tongji y Máster en Métodos Numéricos con la Tsinghua University)

- Intercambio de Profesores:

- Curso 2012-13: Dos profesores UPC de Arquitectura fueron invitados a Tongji (9 semanas cada uno).
 - Curso 2013-14: Se ha resuelto el concurso para las estancias en Tongji. Se presentaron 42 profesores y 6 fueron seleccionados por Tongji (2 de Arquitectura, 1 de Caminos, 1 de Telecomunicaciones y 2 de Aeroespacial).
- Investigación:
- Primer workshop en Ingeniería Civil con profesores de la UPC, UPM y Tongji en abril de 2013 (Shangai). En 2013 se han presentado 2 proyectos de investigación conjuntos entre grupos de investigación de la UPC y de Tongji y ambos fueron financiados por entidades chinas:
 - Un proyecto en el área de *Smart Cities*. Partners: UPC, Tongji, KU Leuven (Bélgica), financiado por Ministerio Chino de Ciencia con cerca de 374.000€.
 - Un proyecto en el área de las Telecomunicaciones. Partners: UPC, Tongji, financiado por el Ayuntamiento de Shanghai ≈50.000€.
 - Se está definiendo, con buenas expectativas de financiación, un Instituto de Diseño Chino Español en Shanghai en el sector del diseño y la arquitectura. Se está organizando para el próximo octubre un congreso de arquitectura española al que está previsto que asistan unos 100 arquitectos españoles.
- Actividades culturales:

Durante la celebración del primer aniversario del SSC@TU se organizaron una serie de charlas y una mesa debate sobre Arquitectura y Sostenibilidad. Asimismo, se han organizado diversas actividades sociales para difundir y promover la cultura española y la china. Algunos ejemplos:

- Cursos de Español para chinos, en colaboración con la Escuela de Idiomas de Tongji y el Instituto Cervantes de Shanghai.
- Muestra fotográfica “Impressions of Spain” inaugurada en mayo 2013 en el Siping Campus.
- Actividades de/para los estudiantes:
Global Village: Estudiantes internacionales en Tongji presentaron aspectos de su país y cultura. El stand español se llevó el premio principal.

Tongji World Cup: campeonato de futbol organizado por el SSC@TU entre equipos formados por estudiantes de distintos países. El equipo africano resultó ganador.

- Se planea organizar un ciclo de cine español en la nueva oficina del campus (Jiading) durante el segundo semestre de 2013.
- Reuniones de trabajo:
- El BKC ha recibido la visita de 12 delegaciones chinas de diferentes ámbitos institucionales, como el de los Jóvenes Líderes Chinos, el Hangzhou Institute of Petroleum Geology, o el Chinese Service Center for Scholarly Exchange).
 - El BKC asistió en China a ferias de promoción para atraer estudiantes. Concretamente, en octubre de 2012, a la China Scholarship Council y en febrero de 2013, a la European Higher Education Fair de Hong Kong.
 - Con el propósito dar a conocer el BKC a la comunidad china de Barcelona, en mayo de 2013 tuvieron lugar unas Jornadas de Puertas Abiertas a la Comunidad China.

- Convenios de colaboración:

- Firma del convenio entre un consorcio de 11 instituciones chinas y 5 españolas, entre las que se encuentran las dos universidades agregadas del BKC.
- Firma de más de 25 convenios con Beihang University, Beijing Institute of Technology, Beijing Jiatong University, China Scholarship Council, China University of Petroleum, Chinese Academy of Sciences, Institute of Mechanics, East China Normal University, entre otros, al objeto de establecer el marco regulador del intercambio de estudiantes de grado y máster y de profesor docente e investigador, así como dobles titulaciones.
- Firma del convenio con el Ministry of Education of the People's Republic of China y el European Engineering Education Cluster.
- La UB mantiene en vigor ocho convenios marco con diferentes universidades chinas, además de cuatro convenios de movilidad. En estos momentos, imparte dos **másteres Erasmus Mundus**: Master in Quality in Analytical Laboratories (EMQAL) I y II, en los cuales participan varias universidades europeas y asiáticas.

BRASIL:

Se pretende realizar el despliegue de la antena del BKCnet en Sao Paulo siguiendo la pauta marcada por el exitoso despliegue de la antena en China. Se ha realizado un estudio previo a la implantación sobre la actividad que ambas universidades agregadas realizan en Brasil.

- Espacios:

- Se han definido los espacios para la implantación de la antena, habiéndose firmado un acuerdo marco. Simultáneamente, se han adecuado espacios en el BKC para acoger la antena recíproca.

- Intercambios:

El BKC desea promover el desarrollo de proyectos de investigación colaborativos entre el BKC y la Universidad de Sao Paulo y empresas o instituciones de Brasil y de España, favorecer la inclusión del BKC en la formación de consorcios para desarrollar proyectos coordinados Internacionales, promover tecnologías desarrolladas en el BKC para que puedan ser transferidas a empresas de Brasil, iniciar el intercambio de tecnologías entre grupos del BKC y la Universidad de Sao Paulo para favorecer el desarrollo de proyectos que añadan valor a los resultados de investigación, favorecer la comercialización y licencia de patentes de tecnologías de la UB i UPC a empresas de Brasil, favorecer la entrada en el mercado brasileño de las empresas de base tecnológica surgidas del BKC y por último favorecer la contratación de formación y asesoría técnica en transferencia de conocimiento, tecnología e innovación. Por esta razón, los primeros intercambios han sido en el marco de la transferencia y el emprendimiento.

- Durante los meses de mayo y junio de 2013, una emprendedora procedente de la USP realizó una estancia en el BKC en el marco de la Red Emprendia, trabajando con una spin off surgida del BKC. El plan de trabajo se centró en ofrecer soluciones tecnológicas innovadoras dentro del emergente sector de las Smart Cities y los Smart Spaces.
- Un técnico de la USP realizó una estancia en el BKC desde el 15 de febrero al 15 de mayo del 2013 financiado por el programa de becas de la Agencia USP (Programa de becas de intercambio Internacional, beca en emprendimiento/Innovación Tecnológica)

y la RedEmprendia. El objetivo era ampliar e intercambiar conocimientos en el campo de la innovación, la valorización de tecnologías del campus, la búsqueda posibles empresas para licenciar las tecnologías y en la revisión de contratos de licencia y de propiedad industrial e intelectual.

- En marco académico:
 - El BKC (UPC) tiene actualmente 3 convenios firmados con la Universidad de São Paulo (USP). Concretamente, un acuerdo marco con la USP y dos acuerdos específicos con el Departamento de Geografía y con la Escuela de Artes, Ciencia y Humanidades (EACH). El BKC (UB) mantiene nueve convenios marco y seis convenios de postgrado y doctorado con universidades de Brasil, el BKC (UB) también ha sido seleccionado para participar en tres **Másteres Erasmus Mundus**: Master on Work, Organizational, and Personnel Psychology (WOP-P), Master on Learning and Teaching of Spanish in Multilingual and International Contexts (MULTI-ELE) y Master in Quality in Analytical Laboratories (EMQAL). Recientemente, la Facultad de Medicina de la UB ha firmado un acuerdo bilateral de movilidad de profesores y estudiantes con la USP financiado con recursos propios de ambas universidades.