

PROTAGONISTAS DEL DÍA



Juana Salabert
Escritora



Bradley Cooper
Actor



Anna Netrebko
Soprano

TENDENCIAS
SOCIEDAD
CIENCIA
CULTURA
OCIO

La familia puede ser un regalo, pero a veces cargado de veneno. Eso, y mucho más, encierra la nueva novela de Juana Salabert, *La faz de la tierra*, una narración con los malos tratos de por medio y la crisis, publicada por Alianza.

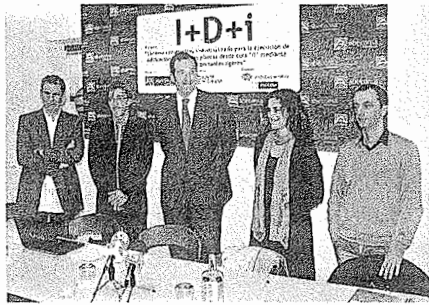
El actor estadounidense Bradley Cooper, de 36 años de edad, protagonista de películas como *Resacón en Las Vegas*, ha sido nombrado por la conocida revista *People* el hombre vivo más sexy, según la última entrega de esta publicación.

El español es el idioma escogido por la soprano rusa Anna Netrebko y su pareja, Erwin Schrott, para comunicarse en los momentos más íntimos, según confiesa el bajo y barítono uruguayo en una entrevista publicada por *Myself*.

EL CORREO GALLEGO

VIÉNES
17 DE NOVIEMBRE DE 2011

Técnicos gallegos idean un modelo de edificación sin grúas ni andamios



Crespo, izda., Hermo, Molina, Juncal y Garea. Foto: Almara

El sistema, fruto del I+D+i de la UdC y Abeconsa, construye las plantas en el suelo y las eleva con gatos hidráulicos

ALBERTO MARTÍNEZ
A Coruña

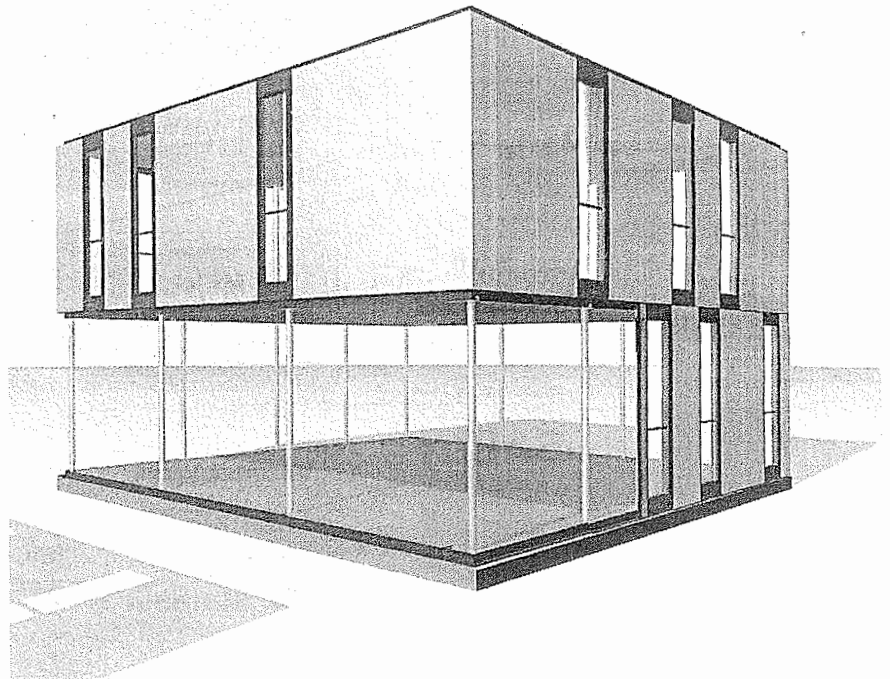
En momentos de poca demanda hay que agudizar el ingenio para ser competitivos. Tras el estallido de la burbuja inmobiliaria, el grupo de investigación Sico (Sistemas constructivos y rehabilitación) de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (ETSA) de la Universidade da Coruña (UDC) se planteó como mejor calidad, precio y competitividad en las obras de las edificaciones, bien para viviendas o para oficinas.

Después de dos años de trabajo, Víctor Hermo, Juan Bautista Pérez Valcárcel y José Benito Cheda, obtuvieron un desarrollo bien testado en la teoría por el que sería factible realizar toda la construcción en el suelo de un edificio de al menos cinco plantas. Y para completar el proyecto, se pusieron en contacto con la

constructora Abeconsa. La confluencia de conceptos de la I+D+i de ambas entidades, las llevaron a pedir la ayuda de la Xunta de Galicia, para desarrollar en la práctica durante los próximos meses esta experiencia piloto en la realidad. Y así, al comienzo de 2013 se podrá ver su resultado.

Lo primero es nivelar un terreno, cimentarlo, y sobre esa placa se monta el primer forjado, que es el techo y se eleva posteriormente mediante gatos hidráulicos laterales. Una vez elevado, al techo se le coloca otro forjado debajo y se le unen las diversas paredes con paneles portantes de acero. Completada la obra, toda esa planta se eleva para en el suelo construir la siguiente, y así en un proceso cíclico que se repite tantas veces como plantas se hayan proyectado.

Víctor Hermo, doctor arquitecto y profesor de la



Simulación por ordenador de la construcción desde el suelo por plantas de un edificio prefabricado. Foto: COTAZERO

ETSA, explica que la idea surgió de la ingeniería de construcción de grandes depósitos, que se empieza por la cubierta, y considera que este sistema que aporta mejor control de calidad, mayor seguridad y mayor

rapidez en la construcción.

El director general de Abeconsa, José Luis Molina, recordó que hace un año por otra ideas de I+D+i de su empresa se instaló en Marina Coruña el mayor dique flotante de hormigón de Europa, y que este proyecto demuestra que la casa se pueden comenzar por el tejado. En el acto de presentación también estuvieron el director de la ETSA, Cristóbal Crespo; el técnico de transferencia tecnológica de la UDC, Miguel Garea, y la responsable de proyectos de la consultora Valora, Eugenia Juncal.

amartinez@elcorreogallego.es

El grupo investigador Sico lleva dos años trabajando y espera el resultado final en 2013

El proyecto, en teoría, asegura el construir al menos cinco plantas con forjados en acero

REDUCCIÓN DE TIEMPO Y COSTES

En este proyecto de investigación sobre tecnología constructiva, la Xunta aporta unos 48.000 euros mientras que Abeconsa invierte otros 80.000. La estimación de los autores es de reducir a la mitad del tiempo la construcción de este tipo de edificios, y que su coste será un 30% más barato que hacerlo por el sistema tradicional. Pero lo más importante es la seguridad que se gana en la obra, al no estar expuestos los trabajadores a las inclemencias atmosféricas en los andamios, ni tener que subir materiales con una grúa. Es más, es muy útil para realizar trabajos en zonas poco accesibles como cascos urbanos antiguos. Y al ser un edificación pensada con paneles prefabricados y con una estructura basada en el acero, también la iniciativa sería exportable para los países emergentes que buscan una calidad de vivienda a precio asequible.