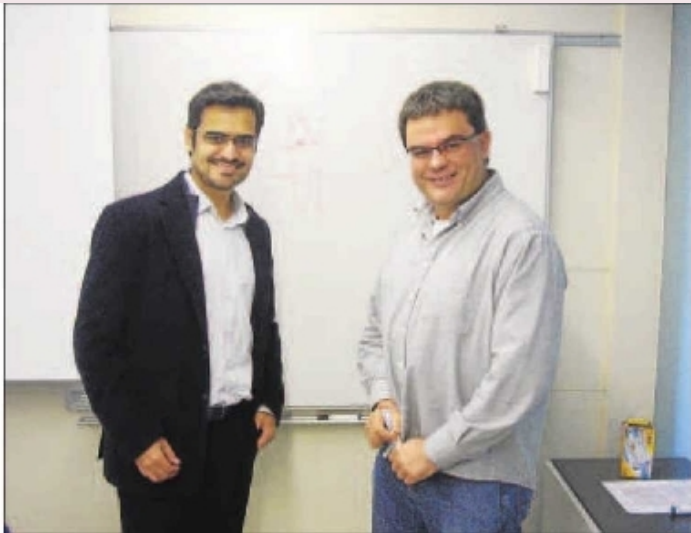


Recerca EPS

El GREA participa en una investigació pionera sobre sutures d'operacions



Enginyers del grup de recerca GREA de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, dirigits per en Miquel Nogués, en col·laboració amb cirurgians de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, han creat un equip conjunt per desenvolupar una investigació pionera que permeti millorar la sutura abdominal i així evitar les complicacions que suposen les hernies.

De moment la investigació es troba en fase preliminar – tècnica però aviat està previst passar a la fase experimental amb animals del centre porcí de Torrelameu, ja que el projecte ha rebut l'aval de finançament durant tres anys de l'Institut de Salut Carlos III

Lectura Tesi Doctoral

Lídia Rincón Villareal llegeix la seva Tesi Doctoral



El passat 14 de desembre, Lídia Rincón Villareal va realitzar la lectura de la Tesi Doctoral: *Material Flow Analysis of the building sector in Lleida*, dirigida per la Dra. Luisa F. Cabeza Fabra i el Dr. Albert Cuchí Burgos.

Lectura Tesi Doctoral

Marcel Tresànceh Ribes llegeix la seva Tesi Doctoral



El passat 23 de desembre, Marcel Tresànceh Ribes va realitzar la lectura de la Tesi Doctoral: *Aplicación de sensores de flujo óptico para el desarrollo de nuevos sistemas de medida de bajo coste*, dirigida pel Dr. Jordi Palacín Roca.

Premis i Distincions

David Botanch, ex alumne de l'EPS, guanyador del premi Edifica 2011

El passat 16 de desembre, el jurat del premi Edifica 2011 format per representants del CAATEELL (Sra. Montse Plensa i el Sr. Abel Serra) i de l'Escola Politècnica Superior (Sr. Francesc Giné, director de l'Escola i el Sr. Gabriel Pérez, cap d'estudis de la titulació d'Edificació) va considerar oportú otorgar el primer premi, de una dotació econòmica de 1000€, a l'arquitecte tècnic David Botanch Moroba pel seu treball LIGHT FRAMING (Estructura lleugera); UN CAMÍ PER LA ESTANDARDITZACIÓ EN EL PROCÉS CONSTRUCTIU, (cas general del sistema light framing i en cas particular del sistema EURODOM).

Botanch va basar el seu projecte en l'estudi de l'estandardització en el procés constructiu, entenent aquesta estandardització com un avanç important respecte al medi ambient, la velocitat de construcció, la simplicitat en l'execució i en la reducció de costos. Principalment va estudiar el sistema d'estructura lleugera (light framing), un dels sistemes pre-industrialitzats més utilitzats en el món. Aquest sistema pot utilitzar com a materials l'acer galvanitzat o entremats de fusta. En concret, en la realització del projecte es va utilitzar el sistema d'entramats de fusta de l'empresa EURODOM que disposa del DITE 10/04014. El treball va utilitzar una vivenda unifamiliar tipus per desenvolupar el disseny estructural, les solucions i els detalls constructius del sistema, prenen criteris propis pel disseny i per l'adaptació del sistema a la normativa vigent (CTE).



Premis i Concursos

Resolució del segon concurs de fotografia matemàtica, Fotomath 2011



El concurs de fotografia matemàtica FotoMath 2011 es va resoldre aquest mes de desembre. Les tres fotografies guanyadores són:

1r. premi: Variacions sobre un model de casc, de Jaume Bitterhoff Gatus.

2n. premi: Calculadora primitiva, d'Adolf Izquierdo Borràs.

3r. premi: Infinit, de Joan Romà Monfà.

A més, el jurat va designar 22 fotografies finalistes, que es poden veure en l'apartat d'exposició virtual de la pàgina web del concurs <http://www.fotomath.udl.cat>

També es poden trobar totes les fotografies participants, amb el nom dels seus autors, en l'apartat d'exposició virtual de la web del concurs. Així mateix, s'està organitzant una exposició física de les 675 fotografies participants. Aquesta exposició tindria lloc a principis de l'any 2012 al Campus de Cappont de la Universitat de Lleida