



Valencia, 16 de noviembre de 2011

Un alumno de Ingeniería Geodésica de la UPV gana el XII Premio Internacional Francisco Coello

- **Por su proyecto final de carrera realizado en colaboración con Cáritas Valencia y la red universitaria Utopika**
- **El trabajo premiado consiste en el desarrollo de dos aplicaciones web que permiten consultar los recursos que ofrece Cáritas en la ciudad de Valencia y su provincia**



El alumno Lorenzo Sicilia Torres de la titulación de Ingeniería Geodésica de la E.T.S de Ingeniería Geodésica, Cartográfica y Topográfica de la Universitat Politècnica de València ha ganado el primer premio en la XII edición de los Premios Internacionales Francisco Coello, en la modalidad de Grado Superior. Estos premios, que organiza la Universidad de Jaén, se conceden al mejor proyecto final de carrera realizado por cualquier estudiante de las disciplinas de Topografía, Cartografía y Geodesia de toda España

El proyecto premiado se titula "Desarrollo de MASHUP para la visualización y gestión de la información geográfica de Cáritas Valencia dentro del marco de investigación participativa con Utópika-UPV" y ha sido dirigido por el profesor Jesús Palomar del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría de la UPV. El trabajo ha sido realizado en colaboración con Cáritas Valencia y también con la red universitaria Utopika, dedicada a la investigación participativa.

El proyecto ha sido muy bien valorado y de hecho también es uno de los galardonados entre los 781 proyectos final de carrera presentados en la XIV edición de los Premios Bancaja-Universitat Politècnica de Valencia, que se entregarán el próximo 14 de diciembre.

Los principales valores del proyecto fin de carrera de Lorenzo Sicilia vienen por dos vertientes principales. Por un lado, el impacto social de la aplicación de las nuevas tecnologías. De hecho, el proyecto se centra en la mejora de la gestión de la información y de la atención al usuario mediante dos aplicaciones web (un localizador de recursos y un generador de mapas). En ellas se puede consultar rápidamente los recursos que Cáritas tiene en la ciudad de Valencia e incluso en algunos casos, en su provincia.

Por otro lado, dichas aplicaciones permiten obtener distintos mapas temáticos elaborados en tiempo real como pueden ser los mapas de pobreza, fuente de información muy importante de cara a estudios sociales y gestión de recursos. Como dato cuantitativo decir que se estima que con este tipo de mejoras Cáritas es capaz de atender 600 personas más al año por parroquia.

"Es además un ejemplo claro de lo que se puede conseguir con la investigación participativa", según apunta el profesor de la UPV que ha autorizado el trabajo. La investigación participación es una forma de poner en contacto a las universidades y a la sociedad civil de forma altruista, de modo que profesores y alumnos, integrados en estructuras de investigación, puedan ayudar a resolver, junto con entidades de la sociedad (empresas, fundaciones, etc.) problemas concretos, según ha explicado el profesor Jesús Palomar.



Un alumne d'Enginyeria Geodèsica de la UPV guanya el XII Premi Internacional Francisco Coello

- Pel seu projecte final de carrera realitzat en col·laboració amb Càrites València i la xarxa universitària Utopika**
- El treball premiat consisteix en el desenvolupament de dues aplicacions web que permeten consultar els recursos que ofereix Càrites en la ciutat de València i la seva província**

L'alumne Lorenzo Sicília Torres de la titulació d'Enginyeria Geodèsica de la I.T.S d'Enginyeria Geodèsica, Cartogràfica i Topogràfica de la Universitat Politècnica de València ha guanyat el primer premi en la XII edició dels Premis Internacionals Francisco Coello, en la modalitat de Grau Superior. Aquests premis, que organitza la Universitat de Jaén, es concedeixen al millor projecte final de carrera realitzat per qualsevol estudiant de les disciplines de Topografia, Cartografia i Geodèsia de tota Espanya.

El projecte premiat es titula "Desenvolupament de MASHUP per a la visualització i gestió de la informació geogràfica de Càrites València dintre del marc d'investigació participativa amb Utópika-UPV" i ha estat dirigit pel professor Jesús El Palomar del Departament d'Enginyeria Cartogràfica, Geodèsia i Fotogrametria de la UPV. El treball ha estat realitzat en col·laboració amb Càrites València i també amb la xarxa universitària Utopika, dedicada a la investigació participativa.

El projecte ha estat molt bé valorat i de fet també és un dels guardonats entre els 781 projectes final de carrera presentats en la XIV edició dels Premis Bancaixa-Universitat Politècnica de València, que es lliuraran el pròxim 14 de desembre.

Els principals valors del projecte fi de carrera de Lorenzo Sicília vénen per dos vessants principals. D'una banda, l'impacte social de l'aplicació de les noves tecnologies. De fet, el projecte se centra en la millora de la gestió de la informació i de l'atenció a l'usuari mitjançant dues aplicacions web (un localizador de recursos i un generador de mapes). En elles es pot consultar ràpidament els recursos que Càrites té en la ciutat de València i fins i tot en alguns casos, en la seva província.



D'altra banda, aquestes aplicacions permeten obtenir diferents mapes temàtics elaborats en temps real com poden ser els mapes de pobresa, font d'informació molt important de cara a estudis socials i gestió de recursos. Com dada quantitativa dir que s'estima que amb aquest tipus de millores Càrites és capaç d'atendre 600 persones més a l'any per parròquia.

“És a més un exemple clar del que es pot aconseguir amb la investigació participativa”, segons apunta el professor de la UPV que ha autoritzat el treball. La investigació participació és una forma de posar en contacte a les universitats i a la societat civil de forma altruista, de manera que professors i alumnes, integrats en estructures d'investigació, puguin ajudar a resoldre, juntament amb entitats de la societat (empreses, fundacions, etc.) problemes concrets, segons ha explicat el professor Jesús Palomar.

Dades de contacte: Entitat:Universitat

Politécnica de València

Correu electrònic:prensa@upvnet.upv.es

Telèfons: 96 3877001

Annexos:

vídeo explicativo del proyecto:

<http://politube.upv.es/play.php?vid=50375>

- Web del localizador de recursos sociales:

<http://www.utopika.upv.es/caritas/>

- Web del generador de mapas sociales:

<http://www.utopika.upv.es/caritas/generador.html>

- Web de Utopika: <http://www.utopika.upv.es/>