



TECNOLOGÍA

Sobrevivir a la crisis es posible gracias a la computación en la nube

Alumnos de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) recurren a la creatividad para cambiar el mundo

PABLO PASCUAL

2º de Grado de Periodismo

Ante los problemas económicos para llevar a cabo los Proyectos Fin de Carrera y Fin de Master/Magíster, los alumnos del Profesor José Luis Vázquez Poletti, de la Facultad de Informática de la UCM, han reunido a las buenas ideas y el uso creativo de tecnologías, como la Computación en la nube, para poder labrarse un futuro fuera de las aulas.



Soluciones imaginativas a los problemas actuales

Se trata de proyectos realizados por alumnos con experiencia dirigidos por profesores experimentados

La revista digital *HPC in the cloud*, con sede en Estados Unidos, se ha hecho eco, por segundo año consecutivo, del gran valor de los proyectos de estos estudiantes a pesar de las restricciones presupuestarias con las que se han encontrado.

Tecnología a través de internet

La Computación en la nube (*Cloud Computing*) es un nuevo modelo de prestación de servicios de negocio y tecnología a través de Internet, que ofrece una gran accesibilidad a cualquier información almacenada en servidores en red, en un tiempo muy razonable.

CygnusCloud y *SmartCloud* son los dos proyectos Fin de Carrera que se están llevando a cabo como propuestas directas de la UCM para amortizar al máximo los recursos computacionales destinados a la docencia y la investigación, respectivamente.

Ambos están siendo codirigidos por el Profesor José Antonio Martín, experto en

Soft-Computing e Inteligencia Computacional, para incrementar la calidad de las soluciones ofrecidas. HORADRIDM es un proyecto Fin de Magíster de Bioinformática y Biología Computacional, dirigido por el Profesor Vázquez Poletti, que permitiría a las PYMES optimizar su potencia computacional en función de la demanda.

El profesor Vázquez Poletti ve a los alumnos como "nuestro mayor activo ahora mismo" y cree además que cuanto más se invierta en ellos, más se obtendrá a cambio. ■

Con estos experimentos se consigue que los alumnos reproduzcan fielmente el modelo que impone la reforma adoptada por la UE en Bolonia

EDUCACIÓN

El sistema educativo español llega a Catar

La Institución Educativa SEK elegida Escuela excelente para abrir un centro escolar en Catar

La Institución Educativa SEK elegida Escuela Excelente para abrir un centro escolar en Catar

El Ministerio de Educación de Catar (Supreme Education Council) dentro de su programa "Escuelas Excelentes" ha elegido a la Institución Educativa SEK para abrir el primer centro escolar español en Catar. En el marco de esta iniciativa, se han inaugurado ya dos colegios británicos y uno norteamericano siendo el Colegio SEK el cuarto centro que formará parte de este prestigioso programa, en atención a su reconocido prestigio y trayectoria en el ámbito de la educación española e internacional.

SEK International School- Qatar inaugurará en septiembre unas magníficas instalaciones, construidas en el marco de "Escuelas Excelentes", ubicadas en el centro de Doha, con aproximadamente 200 alumnos de 1º de Educación Infantil hasta 3º de Educación Primaria, y completará, de forma gradual, su oferta académica hasta un total de 600 alumnos en tres años. SEK- Qatar ofrecerá los tres programas del Bachillerato Internacional, IB-PEP, PAI y Diploma- y la lengua vehicular del colegio será el inglés, que se complementará con clases de español y de árabe. En el contexto educativo de Catar, su identidad es la de un colegio "internacional y español" y servirá tanto a la comunidad local como a la internacional residente en Doha.

La experiencia de los Colegios SEK, de más de 35 años, en el Bachillerato Internacional, -siendo una de los tres centros educativos en España que ofrecen los programas de IB desde los 3 a los 18 años-, su metodología de enseñanza y aprendizaje, el aula inteligente y su infraestructura tecnológica y deportiva, han sido las claves para que el Gobierno de Catar clasificase los colegios SEK como "Escuelas Excelentes".

"Escuelas Excelentes" de Catar

Desde hace unos años, el Gobierno de Catar impulsa una importante iniciativa para sentar las bases de una sociedad que, basada en el conocimiento,

siendo el Colegio SEK el cuarto centro que formará parte de este prestigioso programa, en atención a su reconocido prestigio y trayectoria en el ámbito de la educación española e internacional.



El nuevo Colegio SEK en Doha

tome el relevo del modelo económico que hasta la fecha ha crecido en torno a la producción de gas. En este contexto se celebra en Doha el influyente congreso WISE (World Innovation Summit for Education) reconocido como el "Davos" del sector educativo, y han sido invitadas a abrir campus en Catar prestigiosas universidades como Georgetown, Carnegie Mellon y Northwestern, de Estados Unidos, o la Sorbona, de París.

En el ámbito escolar, el Ministerio de Educación de Catar (Supreme Education Council) lanzó en 2007 el programa de "Escuelas Excelentes" (Outstanding Schools Program) para favorecer la apertura de colegios de referencia en sus países de origen, que puedan responder a las crecientes demandas de escolarización internacional en la capital. En el marco de esta iniciativa, se han inaugurado ya dos colegios británicos y uno norteamericano

SEK, Institución Internacional

SEK International School-Qatar viene a completar la oferta educativa que la Institución SEK tiene fuera de España. En Dublín, el SEK ofrece la enseñanza del Bachillerato Internacional desde 6º curso de Primaria a 4º de la E.S.O. en un programa de inmersión en la lengua inglesa. En la Saboya francesa, SEK-Les Alpes ofrece un programa completo en francés. En España, la Institución SEK cuenta actualmente con seis centros escolares, tres en Madrid, uno en Barcelona, uno en Almería y otro en Pontevedra.

Con más de 120 años de experiencia en Educación, la Institución Educativa SEK forma a más de 6.000 alumnos de 54 nacionalidades cada año, dotándoles de las habilidades y los conocimientos necesarios para afrontar con éxito los retos del futuro.