



SUNEO, a la vanguardia de la informática e innovación tecnológica

Diego ALCALÁ PONCE

(II PARTE)

Hoy que la educación en México en todos los niveles, en vez de mejorar parece estancarse, a veces retroceder es menester que las instituciones superiores procuren elevar su calidad académica en base a las innovaciones tecnológicas con que hasta ahora se disponen. Al politizarse la educación superior pública, como lamentablemente ocurre en México, pierde, ineludiblemente, el carácter institucional en que basa su fundamento. Desde el momento en que los estudiantes se oponen a una reforma o cambio académico sustancial en los planes y programa de estudio, comienza a perderse ese carácter que le da firmeza y certeza a la enseñanza superior.

No es lo mismo oponerse a un cambio académico benéfico que proponer nuevas metodologías para alcanzar el alto rendimiento escolar que tanto se pretende. De ahí la importancia que tienen el empeño y el entusiasmo de los alumnos de la Unistmo, (Campus Ixtepec) que mediante el Departamento de la Licenciatura en Informática, busca promover la investigación y el desarrollo tecnológico de la región a través de la celebración de eventos académicos como este ICIT 2014. El objetivo es traer temas tecnológicos y de investigación innovadores que se abordan y realizan no sólo en las máximas casas de estudio en el país como los son el IPN y la UNAM, sino también de otras universidades mediante la presentación de artículos de los resultados de investigación. Asimismo, se promueve la convivencia intelectual con investigadores de primer nivel del país.

Y justamente, amable lector, en ese I Congreso, tal como pudo constatarlo El Imparcial, se trataron temas tan interesantes sobre el avance de la investigación y el desarrollo tecnológico en diversas líneas de la informática. Así por ejemplo, la primera conferencia magistral ¿Un cerebro y una computadora son lo mismo?, fue impartida por el profesor Juan Humberto Sossa

Azuela investigador de tiempo completo del Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Al final de las conferencias, el profesor Sossa Azuela impartió también el tutorial sobre "Aplicaciones de las Redes Neuronales". Paralelamente, los talleres fueron impartidos por reconocidos instructores que disertaron con "Desarrollo de Aplicaciones Android", "Programación Paralela usando Matlab". El doctor Jesús Antonio Álvarez Cedillo, experto en tecnologías de la seguridad del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del IPN impartió la primera parte del taller "Google Hacking". Un taller interesante más fue "Creación de Aplicaciones Web Utilizando Java, JavaScript y html5. Se impartió un total de cuatro talleres. Cabe resaltar que el profesor Sossa Azuela, como miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SIN) en el nivel III, participó activamente en este CIIT 2014; en otras de sus valiosas intervenciones presentó un tutorial dirigido principalmente a profesores e investigadores titulado: "Buenas prácticas para someter un expediente al SIN". En total se impartieron cinco tutoriales, entre otros: "Usabilidad en sistemas interactivos", "Introducción a la inteligencia artificial" y "Un ejemplo práctico, modelando sistemas de software con UML".

A diferencia de eventos de este tipo en la región, en el I CIIT 2014 se publicó primero una convocatoria para el envío de artículos por parte de profesores, investigadores, profesionistas, estudiantes y público en general interesados en el tema de la informática y las innovaciones tecnológicas. Cabe hacer mención que todos los trabajos recibidos fueron minuciosamente revisados y evaluados por expertos en el área y los mejores fueron aceptados para ser presentados durante el congreso. De un total de 14 sometidas, once ponencias de artículos fueron seleccionadas; todas desde luego, de gran interés: 1) Mode-

lo formal basado en un álgebra de procesos de la transición lítica-lisogénica en el bacteriograma lambda; presentada por la Universidad de la Sierra Juárez del SUNEО.

2) Técnicas de Hacking Ético en un Laboratorio de Pentesting Virtualizado, también presentada por la Universidad de la Sierra Juárez. 3) Manejo del M-Learnig en dispositivos móviles utilizando sensores y realidad aumentada para el aprendizaje presencial por la Escuela Superior de Cómputo del IPN. 4) Aprendizaje de la estructura en modelos gráficos aplicado a redes regulatorias genéticas, presentada por la Universidad del Papaloapan del SUNEО. 5) Sistema de monitoreo de humedad y temperatura basado en el dispositivo SHT11 con capacidad inalámbrica Bluetooth, por la Unistmo del SUNEО. 6) Diseño del videojuego Naves Matemáticas como material de apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje de la materia de álgebra, también presentada por la Unistmo; así como: 7) Web Desing and development of Padiushi Educational Tool for Teaching-Learning the Zapotec Language of the Istmo Region.

No menos interesantes fueron las otras cuatro ponencias: 8) Hacia la evaluación automática del contenido semántico de ensayos escritos en español, presentada por la Unistmo y la Universidad de Greenwich del Reino Unido. 9) Análisis de sentimientos en redes sociales: ¿Cómo empezar a hacer análisis de sentimientos para Facebook y Twitter? Esta ponencia fue presentada por la Universidad Politécnica de Quintana Roo y el IPN. 10) Perspectiva de inclusión de los videojuegos en los procesos de enseñanza-aprendizaje: Revisión de literatura, por la Unistmo. 11) Comparación de algoritmos de clasificación para determinar causas de defunciones fetales, también presentada por la Unistmo. Continuará...

diegoalcalaponce@hotmail.com

Miscelánea del Humor

LUZBEL

La duda

Aquella señora estaba inquieta por las ideas que sobre el sexo podía tener su hija. -Dime Lolita, ¿crees que es malo el sexo antes del matrimonio? -No, si llegamos a tiempo para la ceremonia.

Después de todo

Inteligencia es lo que el hombre busca en la mujer cuando ya ha checado todo lo demás.

No sé si se los digo

-¿A qué horas sale el tren del cuarto para las ocho? -A las 7:45 -¡Que fastidio, siem-

pre están cambiando las horas!

Adivina adivinador

-¿Qué es un campo nudista? -Un lugar donde las personas van a ventilar sus diferencias.

Tonto de nacimiento

Se encuentran parados a medio camino papá Tarolas y su hijo Tarolitas, cuando un campesino le pregunta, ¿Pos qui lis pasó señor? --¡Ay, mi amigo! Fíjese que mi agua se quedó sin coche... ¿Cómo? ¡Dirá astéqui, su coche se quedó sin agua! -Eso fue al prin-

cipio, pero cuando regresamos de conseguir agua... ¡ya nos habían robado el coche!

Credencial de fotografía

Controlarán estrictamente la entrada y salida de ganado en Chihuahua. ¡Credencialización forzosa de todos los bueyes!... ¡Con retrato y huella patal!

¿Y quién protege a los mandilones?

Piden proteger a la mujer de la violencia intrafamiliar... ¿Y los maridos oprimidos qué? ¡Qué se cuelguen de su mandil! ¿Verdad?

Doblemente indocumentados

Andrew SELEE / El Universal

Cuando Pascual, un joven de 17 años que vive en Texas y está por graduarse de la preparatoria, empezó a prepararse para ir a la universidad, se dio cuenta de un problema serio. No simplemente no tenía documentos para vivir legalmente en Estados Unidos, sino que tampoco tenía un acta de nacimiento ni otro documento de identidad mexicano.

Nació en un pequeño paradero en Querétaro, a dos días de camino de la cabecera municipal en esos días, y, como millones de mexicanos, sus papás no lo registraron. Luego, cuando Pascual tenía apenas un año de edad, decidieron emprender el viaje al norte para probar suerte, y llegaron a vivir a Texas sin que él tuviera documentos ni de aquí ni de allá.

John, un joven de California, está en la misma situación aunque por razones distintas. Llegó a los cuatro días de nacido a EU, adoptado por una familia estadounidense, pero el abogado corrupto que hizo el trámite de adopción, no les dio un acta de nacimiento verídico. Hoy a los 26 años, John es piloto y escritor y aspira ingresar a las fuerzas armadas del único país que conoce, EU, pero no puede por no tener ningún documento que le acredite su existencia legal.

Lo especialmente trágico para Pascual y John es que ambos califican para DACA, el programa de regularización para los llamados Dreamers o Soñadores, jóvenes que llegaron como niños a EU sin papeles y que ahora pueden legalizarse, excepto que no tienen ningún papel que acredite su identidad y, por tanto, no pueden iniciar el proceso de aplicación a la legaliza-

ción. Los consulados mexicanos no pueden expedir documentos de registro civil y el gobierno estadounidense no tiene permisos especiales para que vayan a registrarse en sus municipios de origen, así que estos jóvenes viven en un limbo permanente, sin ser ciudadanos de ningún país y sin documento alguno que constate su existencia.

Hay alrededor de 6 millones de mexicanos que viven en los EU sin documentos, pero dentro de estos hay un grupo de varios cientos de miles, como Pascual y John, que son doblemente indocumentados. Algunos están escritos en el registro civil de su estado pero no tienen copia física del acta de nacimiento, mientras muchos otros simplemente nunca fueron inscritos en el registro civil. Algunos de estos migrantes califican ahora para la legalización por vía del DACA. Si algún día hay una reforma migratoria, muchos más pueden calificar para la legalización, pero en los dos casos no hay manera ni de iniciar el proceso sin tener documentos de identidad.

Karen Mercado, quien fundó la organización Be Foundation para hacer frente al problema de los mexicanos que no tienen identidad, indica que es un grupo que asciende a más de siete millones de conciudadanos en México, según estimados de RENAPO, pero que los mexicanos como John y Pascual son "doblemente invisibles", ignorados por las autoridades en ambos países y con un estatus especialmente precario.

Para llamar atención este tema, la Be Foundation (www.befoundationmexico.org) tendrá dos foros en los próximos días, uno en la Ciudad de México y el otro en Washington, DC

Peña Nieto bajo presión desconocida

Maite AZUELA / El Universal

La desaparición de los 43 estudiantes normalistas ha desatado varios frentes de presión que hoy superan el ámbito nacional y exponen internacionalmente el Estado fallido que tanto se pretende ocultar.

Las acciones de presión interior normalmente resultan retos que el gobierno no consigue contener. Tanto las manifestaciones en el DF como las réplicas en los diferentes estados de la República son, de alguna forma, actos controlables que permiten la catarsis colectiva sin representar un costo real para las autoridades federales. Sean 10 mil o 50 mil los manifestantes, el gobierno no diversifica su mecanismos de acción.

A casi un mes de lo ocurrido no hay certeza sobre el destino de los estudiantes, sus padres han puesto un ultimátum al gobierno para que informe qué fue de ellos, pero la Procuraduría General de la República parece confundida con las versiones. Las reacciones ante las demandas de los familiares tampoco son muy distintas de las ofertas de solución de la Procuraduría ante las catástrofes que involucran crimen y autoridad. Se anunció que José Luis Abarca, el presidente municipal de Iguala, y su mujer fueron los responsables de ordenar las agresiones, y se les detuvo. La licencia de separación del cargo del gobernador Ángel Aguirre, aunque es un acto innovador, difícilmente tendrá consecuencias para la desarticulación de redes de crimen y poder.

Sin embargo, el nivel que ha alcanzado la presión internacional para el gobierno de Peña Nieto es algo a lo que no está acostumbrado y esas alertas no necesariamente pueden apagarse con soluciones mediáticas y cortoplacistas. Por un lado la Organización de las Naciones Unidas emplazó

al gobierno para que conduzca investigaciones efectivas, prontas e imparciales y además exhortó a las autoridades mexicanas a reconocer la competencia del Comité de la ONU contra la Desaparición Forzada para recibir comunicaciones por parte de las víctimas relacionadas con casos de desaparición.

El Parlamento Europeo no sólo emitió un comunicado expresando su preocupación por Tatlaya y Ayotzinapa, sino que en su reunión de Pleno el 23 de octubre llevó a cabo un acuerdo con una firme codena a la desaparición forzada y exhorta a las autoridades mexicanas a realizar investigaciones en las que no se permita margen para la impunidad.

En otro ámbito de presión están los medios impresos como New York Times, The Economist, The Washington Post, El País o Le Monde que no compran el mensaje de que el gobierno mexicano está actuando con efectividad en este asunto.

Al gobierno, la "rendición de cuentas" a los connacionales les resulta cómodamente manejable mientras presentan responsables y cortan cabezas, pero pocos esfuerzos se llevan a cabo para desmantelar las redes de operación que ponen a la política al servicio del crimen organizado. ¿Podrá Peña Nieto satisfacer las demandas de investigación seria que han hecho los organismos internacionales? ¿Para cuánto más le alcanzará su silencio o sus escasas apariciones con discursos saturados de lugares comunes? Llegó el momento de demostrar si a un país como el nuestro se le salva con reformas estructurales o con la reconstrucción institucional que no deja espacio para la corrupción ni la impunidad. Difícilmente optarán por lo segundo, mientras las redes criminales les sigan resultando redituables

Es mi opinión

Raúl CAMPA TORRES

En los templos religiosos urgen sanitarios públicos

Desde hace mucho tiempo tengo en el tintero un tema que es de interés general relacionado con la salud pública. Además, el marco de la influenza humana tan de moda en estos días ofrece un contexto que no tiene desperdicio. Por otro lado, ese mismo tema puede ser una sugerencia para que cualquier diputado federal lo convierta en formal propuesta legislativa, pues como ya apunté, es de interés general.

La idea central es que todos los templos religiosos, especialmente los más grandes y visitados, acaten las leyes de sanidad, e instalen sanitarios para que sus feligreses hagan sus necesidades físicas elementales. De esa forma, la clientela que por cierto es numerosa, no sólo sanarían de espíritu, sino, además tendrían la oportunidad de practicar su culto en condiciones de sanidad adecuadas.

Como podemos observar, el tema tiene muchas aristas interesantes que con toda oportunidad comentaré en este espacio, ya que no quitaré el dedo del renglón por ser precisamente de interés general. Una de esas aristas, nos lleva forzosamente a preguntarnos ¿De qué privilegio gozan los directivos de las catedrales para violar las leyes generales de la Nación? Porque los administradores de esos templos, así como no se han

cansando de exigir a sus feligreses el cumplimiento de los mandamientos de la Santa Madre Iglesia, también en un gesto de buenos ciudadanos deben dar ejemplo en el cumplimiento de las leyes terrenales de sanidad.

Los gerentes de los templos más importantes presumen a gritito abierto los millones de peregrinos que los visitan en fechas y festividades religiosas. En la Basílica de Guadalupe en el D. F. y Juquila en Oaxaca por ejemplo, hacen dormir en la calle a miles de creyentes y obliga a las autoridades terrenales a proporcionarles sanitarios móviles con cargo al erario. Una parte de los ingresos que proporcionan esos católicos a los templos, bien podría invertirse para construir servicios sanitarios adecuados.

Los feligreses esperan que las congregaciones religiosas todas, tomen la iniciativa para cuidar la sanidad de los creyentes lo que demostraría su sincera voluntad para cuidar la salud y la vida de sus seguidores. Al fin y al cabo, muchos de los creyentes son generosos millonarios que no pensarán dos veces aportar jugosas sumas de dólares para esa causa. Con un día de salario al año que aportaran los fieles más ricos, bastaría para instalar servicios sanitarios de primera en los centros de cultos.

Por lo que hace específicamente a la Iglesia Católica, que se abanderó con mucho verbo en la campaña de cubrir bocas en los días críticos de la influenza humana, ahora debería abanderarse por mejorar las condiciones sanitarias en sus templos. Y que esa iglesia no salga con la evasiva de que no tiene dinero, pues basta observar la opulencia escandalosa en que viven los altos jefes del Clero, para saber que lo que sobra es dinero. Claro, es dinero bendito del que más rinde y que por milagro se multiplica en grandes cantidades.

Al mismo tiempo, la Secretaría de Salud, secundada por las autoridades de Salud de los estados y los municipios, deben dejar de hacerse de la vista gorda y aplicar la ley para que los templos cumplan con los reglamentos de sanidad en general. Los arquitectos encargados de construir nuevos templos, deben diseñar edificios religiosos atendiendo a las mismas leyes generales en materia de sanidad.

Los responsables de esas construcciones no tienen por qué prestarse a las omisiones en ese sentido. Deben demostrar su ética profesional, y no confiarse en que Dios, todo lo perdona y las autoridades también. Ya comentaremos con mayores detalles.

Es mi opinión. Y nada más...
raulcampa@hotmail.com