Estudiantes y profesores UIS premiados en concurso de innovación y emprendimiento

La premiación tuvo lugar en el Instituto Colombiano de Petróleo (ICP), Piedecuesta, el cual comunidad de instituciones de Educación Superior concursaron en 'Innóvate', que busca allanar el camino para lograr una Colombia más Equitativa, Productiva y Biodiversa, sobre la base de la ciencia, la innovación y la tecnología. En las categorías de desafío regional ganó el equipo en alianza UIS-Empresa y KASTEL con la solución 'HYBROV' Control Híbrido Implementable, ganadores de $45.000.000 para financiar la materialización del proyecto. De este equipo hacen parte los profesores de la Escuela de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones (E3T) Rodolfo Villamizar Mejía, Daniel Alfonso Sierra Bueno, David Alberto Padilla Toloza, y Nelfor Samael Castelblanco Rodríguez, además los estudiantes David Alberto Padilla Toloza, con Maestría en Ing Electrónica, Juliana Andrea Díaz Blanco y Edward Rodríguez Moreno, de Ingeniería Electrónica UIS.



Foto suministrada/ **EL FRENTE**

BUCARAMANGA

JUEVES 9
DE ENERO DE 2020

77 AÑOS
Historia evidente de Santander

5A

EL FRENTE
elfrente_bu@yahoo.es
www.elfrente.com.co

Opinión

¡Dios está vivo!


Escribe:
Hernando Mantilla Medina
Columnista/**EL FRENTE**

Escribo ésta columna con dolor, tristeza y algo de preocupación, pero también esperanzado en Dios, aplicando lo que dice el título de mi columna ¡Dios está vivo!

Desde el pasado 02 de enero, mi Madre, una abuelita de 95 años, está recluida en la UCI de la Foscal afectada por problemas respiratorios, una fuerte arritmia cardiaca y una pérdida gradual y progresiva de oxígeno.

Inicialmente fue atendida en la sección de Urgencias donde se le brindaron todas las atenciones debidas, pero por la complicación del asunto fue remitida a la UCI.

Éste es un sitio donde solo hay espacio para 12 pacientes, es una especie de círculo donde en el centro se encuentra todo el equipo médico compuesto por varios médicos y por un buen número de enfermeras y enfermeros, todos con una alta preparación profesional y con un gran nivel de relaciones humanas, es de considerarse que ésta no es una labor fácil pues atender éstos pacientes en estado tan delicado, es bastante complicado.

Cuando fui por primera vez a la UCI en calidad de cuidador principal de mi Madre, fui atendido por la doctora Marelby Sanabria, una gran Profesional, capaz, honesta, seria y con una gran disposición de ayuda hacia mi Madre y hacia los demás pacientes, a su lado cuenta con un Jefe de Enfermería, recuerdo en éste momento a dos de ellos, al señor Mario León y a la señora Lina Pardo, obviamente ha habido más en éstos días, todos ellos bien dispuestos a servir y a darle a uno los mensajes médicos ciertos sobre la salud de mi Madre.

Es una situación muy dura, mi Madre es una señora verraca de ésas de antes, solo padeció en su vida de una úlcera varicosa que a Dios gracias fue solucionada hace unos años, pero el paso del tiempo es inexorable y ha hecho mella en ella, hace cerca de cuatro años padeció de un infarto del que pudo recuperarse, pero me imagino que dejó sus secuelas, secuelas que en éste momento han vuelto a salir y que por la edad que ya tiene hace más difícil su recuperación, pero ella es una mujer muy fuerte, siempre lo ha sido, no se ha amilanado ante el dolor, ha salido adelante y sé que ésta no será la excepción, cuenta además con el apoyo moral y físico de todos nosotros, sus cinco hijos, sus nietos, bisnietos y demás familia que en cadenas de Oración estamos pidiendo a Dios su recuperación plena para volver a verla caminar, hablar, expresar sus opiniones y ordenar las cosas a su modo.

Y, además, contamos con lo mejor, con la presencia Bendita de Dios en su vida, es una amante del rezo diario del Santo Rosario, de la Sagrada Eucaristía y de muchas Oraciones que en el transcurso de la vida ha memorizado, memoria que en éste momento le ha fallado un poco por la falta de oxígeno en su cerebro.

Seguiremos en la lucha, esperando lo mejor para mi Madre, les pido con todo respeto y con la esperanza de que así sea, que todos aquellos que me han leído durante todos éstos años "Oren por mi Madre, un Dios les pague" y aunque con dolor en el alma, pero sabiendo que Dios está vivo,

Voy Con Toda. Amén

Tres hechos positivos en Santander


Escribe:
Héctor Hernández Mateus
Columnista/**EL FRENTE**

El 2020 ha iniciado con tres buenas acciones, para el desarrollo armónico, en diferentes sectores del departamento. Como lo mejor es un buen ejemplo, se debe resaltar en primer lugar, como el señor gobernador ha querido darle un ritmo en su trabajo, al equipo que le acompañará en el ejercicio del primer cargo departamental.

Bien se dice que: "el ejemplo es la mejor manera de enseñar y formar"; a prueba estarán los secretarios de despacho y demás personal para seguir el ritmo laboral del Doctor Mauricio Aguilar. Es bueno resaltar, lo que se hace con amor por nuestra gente, sin distinción de estrato, y/ o color político, así lo expreso en su claro discurso. Estar pendiente de cada uno de los temas, es adentrarse en el corazón de sus gobernados. Se ha ofrecido una administración de puertas abiertas, visitando los diferentes municipios, especialmente aquellos, donde pudo estar ausente, el ente que hoy administra. Reiterar nuestra complacencia por su nombramiento, que por lo demás, fue categórico.

Un segundo punto es la puesta en servicio, de una nueva empresa de transporte aéreo, con ruta a y desde Cartagena, empresa cuyo nombre es Gran Colombia de Aviación – GCA, que, en tres rutas semanales, por el momento, los días martes, jueves y domingo cubrirán tan importante itinerario, con un agregado, que las tarifas diferenciales, de acuerdo a la solicitud de boletos con anticipación, son asequibles por un amplio sector de población. Según su vicepresidente, Señor Gianfranco Farina, el ideal es satisfacer un amplio sector poblacional con comodidad, puntualidad y economía, con esta ruta y las demás que ya opera la aerolínea GCA Airlines en el país, que tiene su matriz en Cali, con destinos igualmente, en el momento, a Barranquilla.

Favorece ésta nueva oferta por la alternativa de fomentar el turismo, ampliar la oferta comercial de los productos de Santander y crear sentido de pertenencia en nuestros paisanos, con el mejoramiento del trabajo colectivo, en equipo. Por ello nos satisfizo la presencia de organizaciones como Anato, Dra. Olga Jackeline Rodríguez Barajas, presidente Capitulo Oriente; Colegio Colombiano de Contadores como el hotelero, Doctora Maritza Duarte Melo presidente; Alcaldía del Municipio Lebrija, en cuyo territorio se encuentra el aeropuerto internacional de Palonegro, el recién electo doctor Luis Carlos Ayala Rueda; la Policía Nacional en cuya representación estuvo el Mayor Daniel Enrique Sastoque Ortiz quien tiene a su cargo ésta jurisdicción; la Gobernación de Santander, representada por la secretaría de Cultura y Turismo la Doctora Mery Luz Hernández López, de grato recuerdo por su anterior paso en dicha secretaría.

La comodidad de infraestructura está garantizada, según palabras del Doctor Daniel Lozano Escobar, gerente de la concesión Aeropuertos del Oriente, quien se encuentra satisfecho por la confianza que han depositado nuevas empresas de transporte con nuevas rutas, como es igualmente el caso de la ruta internacional que operará la línea aérea Spirit Airlines conectará a Bucaramanga, con los Estados Unidos, tercer punto positivo para nuestra región. Éste último se logró gracias a la gestión que desarrolló la Cámara de Comercio de Bucaramanga, CCB. Se anuncia que a partir del 22 de abril la capital se dará al servicio de los habitantes del oriente colombiano la nueva ruta aérea, directa a la ciudad de Fort Lauderdale, en los Estados Unidos, con tres frecuencias semanales los días lunes, miércoles y viernes en aviones modelo Airbus.

Buen despeje en Santander, a partir del Palacio Amarillo y desde nuestro Aeropuerto Internacional de Palonegro.

Email: conciliadorbucaro@gmail.com

El inteligente hombre de las nieves


Escribe:
Jairo Enrique Contreras Rico
Columnista/**EL FRENTE**

Todas la culturas nórdicas y australes del mundo, conocen la historia acerca de un abominable hombre de las nieves. El ser humano a que nos referiremos vivió hace cinco mil años aproximadamente, en un periodo de tiempo donde comenzamos a desarrollar el cerebro y la mente utilizando la imaginación, para producir armas sofisticadas de aleaciones de metales complejos, abandonando las herramientas predecesoras de piedra.

Antes de desarrollar armas, debimos de mejorar la alimentación para asegurar un suministro continuo de nutrientes para sustentar así, el órgano más demandante de energía como es el cerebro. Igualmente se debió inventar la aguja que aseguro y unió las pieles cubriendo el cuerpo y creando así un vestido adecuado para tolerar las inclementes y gélidas temperaturas alpinas.

Igualmente la mente inteligente en evolución del hombre de esa época, utilizo gruesas pieles de oso, y de ciervo cosidas rudimentariamente, pero de manera eficaz para proteger los pies, quienes recibían la totalidad del peso corporal sobre la nieve, y así poder caminar y avanzar sobre la misma.

Pues bien, dotado con esta indumentaria el hombre al que se llamó Otzy, armado con un prototipo de herramienta único como era un hacha de cobre, este ancestro humano se aventuró a deambular y cazar en el territorio que lo atrapó y congeló en el tiempo, para en el presente enseñarnos toda su inventiva, así como sus hábitos alimenticios y sus incipientes conocimientos de medicina.

Al emerger a la ciencia Otzy en el año de 1991, una vez se descongelo el glaciar en el macizo de Otztal en límites de Austria e Italia, que lo mantuvo preservado durante cinco mil quinientos años, se pudo realizar su autopsia para mostrarnos su anatomía que lo mantuvo con vida durante cuarenta y seis años.

La medición anatómica determino que Otzy media un metro cincuenta y nueve centímetros. De igual forma al tipificar su genoma o estudio del ADN, determinante de las características físicas de los humanos y quien es en últimas quien define los rasgos individuales, se estableció que sus ojos eran de color marrón oscuro y su tez blanca.

Según el genoma de Otzy su grupo sanguíneo era el O positivo, y padecía de intolerancia a la lactosa.

Su peso original era aproximadamente de cincuenta kilogramos. La autopsia estableció además que padecía de calcificaciones en las arterias carótidas y coronarias, en consideración a un proceso incipiente de arterioesclerosis, producto de su dieta rica en grasa animal, necesaria para tolerar el frio. Al estudiar las articulaciones se encontró evidencia de padecimiento de artritis. Igualmente se encontró que era hospedero de parásitos intestinales y padecía de caries en sus dientes.

Al analizar el contenido de su estómago se concluyó que su última cena ocurrió ocho horas antes de su muerte, y consistió en carne de ciervo, algunos cereales y un pan de semillas cultivadas por sus congéneres. Una conclusión importante a este respecto es el conocimiento de las técnicas de agricultura y cosecha de cereales, al igual que el horneado del pan que llevaba en su bolsa tejida de fibra.

Analizando su bolsa de viaje nos encontramos con la muestra de un helecho amargo el cual ingería en pequeñas dosis para combatir la parasitosis intestinal.

La causa final de su muerte se evidencio por un traumatismo craneal, luego de caer por un abismo al recibir una herida de flecha en su hombro izquierdo. El asesinato de Otzy se motivó por el deseo de apoderarse de su equipo de última tecnología: Una brillante hacha de cobre. Los individuos no cambian en sus instintos a lo largo del tiempo.