

Las votaciones se realizarán el próximo 18 de septiembre

Anulan elecciones en la U. de Manizales

 Redacción UniDiario

El Consejo Superior de la Universidad de Manizales, el pasado 6 de septiembre, anuló las votaciones del 28 de agosto para elegir los representantes estudiantiles a este órgano.

Las razones para esta decisión fueron, entre otras, 3 solicitudes de estudiantes en las que se solicitaban información, clarificación e impugnación del

proceso electoral por supuestas fallas en el sistema de votación.

El Consejo Superior encontró como válidas dichas solicitudes por lo que impugnó y anuló el proceso, con el fin de “ofrecer garantías suficientes a las planchas que reúnen los requisitos”, como lo asegura la Resolución número 070.

Por esto los nuevos comicios se llevarán a cabo el próximo 18 de septiembre, por ahora, solo en el aula 336.

“Es la mejor decisión que pudieron tomar las directivas. Es un respeto a la democracia. Si algo falló se debe corregir. No pueden dar como válidas unas elecciones que tuvieron irregularidades”, dijo la estudiante de Comunicación Social y Periodismo, Antonia Bernal Duque, quien instauró uno de los documentos que llevaron a la toma de esta decisión.

Por su parte, Esteban Gallego González, integrante de la Plancha #1, aseguró que ellos solicitaron la impugnación para hacer más transparente el proceso. “Las dos planchas



No está claro si se podrá votar a través del aplicativo o de la página web

hemos sufrido con este tema de las irregularidades, y presentamos los debidos documentos sobre las fallas del sistema”.

Para Gallego González, aunque la decisión le parece justa, hay incertidumbre por razón de que es posible que pierdan la posibilidad de aglomerar un gran número de estudiantes para que participen en los comicios por-

que ya no están interesados “porque las instituciones encargadas de proteger el voto no lo hicieron”. Para las elecciones de este 18 de septiembre se cambió la comisión escrutadora y se solicitó auditoría interna y externa para evitar posibles fallas.

Opiniones

Karen Montoya Henao, presidenta del Consejo Superior, señaló: “La falla principal radicó en el sistema y son cosas que no podemos soportar, estamos esperando que desde Tecnologías de la Información nos den una respuesta para habilitar o no el sistema de votaciones virtual”.

“La noticia la recibimos de manera muy natural porque ya sabíamos que esto iba a pasar, nosotros el mismo día de las elecciones advertimos sobre las irregularidades”, expresó **Yira Juliana Loaiza Giraldo, representante por la Plancha #2.** Comenta que las fallas en las elecciones fueron por el mal rendimiento del sistema, eso depende netamente de la Universidad y añade que ahí juega un tema de credibilidad.

Barranquilla, Medellín y Bogotá las más contaminadas

Estudian la relación de la polución y las tormentas eléctricas

 María Fernanda Hillarion



gación, que indican que todo parece que sí hay una relación con la ceniza del volcán y otros factores que incrementan las tormentas eléctricas”.

La pesquisa buscaba comprobar que a mayor contaminación, mayor número de tormentas pero los resultados no fueron

concluyentes. Aunque, por las condiciones especiales de Manizales, al estar al lado del Nevado del Ruiz, la ceniza es un factor que posiblemente influye en el aumento de tormentas eléctricas.

El doctor en Ingeniería Automática de la UN sede Manizales y director de la investigación, Diego Fernando del Río, manifestó: “Se analizaron algunos parámetros que son básicamente cuántos rayos impactan en un área de un km² durante un año”.

En la Universidad Nacional sede Manizales se realizó una investigación acerca de cómo la polución influye en las tormentas eléctricas. Variables como presión, humedad y número de rayos fueron algunos de los indicadores que se estudiaron en 18 ciudades del país.

El vicerrector de la UN sede Manizales y director de la investigación doctoral, Camilo Younes Velosa argumenta que “se están estudiando los resultados preliminares de la investi-

Para analizar esta relación se utilizaron datos proporcionados por los satélites Aqua y Terra de la Nasa. Además el procesamiento de la información se hizo con ayuda del laboratorio Storn- T de la Universidad de Sao paulo (Brasil), informó UN periódico.

Según el informe de Calidad de Vida de Manizales Cómo Vamos, la contaminación en la ciudad es menor que en otras capitales. La directora de esta organización, Natalia Escobar Santander afirmó que “se tiene un sistema de monitoreo de contaminación ambiental que mide diferentes tipos de partículas, y esta se divide en dos: uno es el material particulado y los otros son los gases. El que más está relacionado con la salud humana es el particulado, ya que entre más pequeño es más contaminante”, además agregó que el combustible Diesel es el que más contamina.

Aunque las cifras han aumentado, Manizales continúa por debajo de los índices internacionales en contaminación.

Una de las propuestas de los candidatos a ser representantes estudiantiles en el Consejo Superior de la U. de Manizales es revisar el contrato de la cafetería.

Proponen revisar precios de la cafetería en la U. de Manizales

1 Manuela Arellano

Una de las propuestas de los recién elegidos representantes estudiantiles al Consejo Superior de la U. de Manizales es revisar el contrato con la cafetería. A inicios de año sus precios subieron un 3%. Sin embargo, el director administrativo y financiero de la universidad, Jhon Jairo Madrid Velásquez, argumenta que los costos están nivelados con otras universidades.

La UM tiene arrendado el espacio de la cafetería a la empresa Castel, la cual hace seis años invirtió en infraestructura para la Universidad con ventanales, pisos, muebles, entre otros y debido estas y otras circunstancias decidieron incrementar el valor de la mercancía.

Madrid Velásquez explica que los costos suben dependiendo del Índice de Precios al Consumidor (IPC) o de las condiciones del mercado. A pesar de ello, afirma que se hacen constantes reuniones con la empresa para supervisar los precios de la cafetería y pactar tarifas accesibles para la comunidad estudiantil.

No obstante, Ana María Mesa Ville-



Algunos productos cuestan hasta un 30% más que en la Universidad de Caldas

gas, profesora de la UM y locutora de Radio Nacional de Colombia, con sede en la Universidad de Caldas (UC), comenta que allí hay un buen manejo de oferta y variedad de productos en la cafetería. “Los costos son aproximadamente la mitad del precio respecto a los establecidos en la U. de Manizales; una cocada vale \$1.300 y en la U de Caldas puede costar \$400”.

En comparación con la Universidad

Autónoma, la estudiante Laura González Franco, dice que la botella de agua cuesta \$1.600; el pastel de pollo, 1.800, y la empanada 1.400. En cambio en la UM la botella de agua vale \$2.200; el pastel de pollo, \$2.300 y las empanadas \$1.350.

Uno de los candidatos al Consejo Superior de la Universidad, Nicolás Quintero Duque, explica que entre las propuestas a realizar, es hacer una nueva licitación con la cafetería de la U. “La idea es que otra empresa pueda arrendar este espacio y así, junto con la

Facultad de Ciencias Contables y Administrativas, se revisen los productos que se deseen vender y calcular adecuadamente sus precios”.

Según el gerente de la empresa Castel, Juan David Arias Castellano, la metodología utilizada para calcular el valor de sus productos es que toman del total de ingresos, descuentan el arriendo, el salario de los empleados e impuestos, entre otros; después se saca el 5% de la utilidad del producto.

Presentarán un dispositivo para tratar el párkinson

La UM y el Sena estarán en Científico por un día

2 Laura Castaño Giraldo

La Universidad de Manizales, en convenio con la Escuela Colombiana de Rehabilitación y el Tecnoparque Sena, hará parte de la serie televisiva Científico por un día, realizada por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias), gracias al desarrollo de un prototipo terapéutico para la rehabilitación de la marcha en personas que padecen mal de párkinson.

La participación en la serie surgió a partir de la convocatoria que hizo Colciencias en alianza con el Sena. La gestora de la Línea de tecnologías virtuales de la institución, Julieth Paola Giraldo Escobar, explicó que a todos los tecnoparques del país les piden que envíen “un proyecto que tenga un impacto social grande”. Tal fue el caso del dispositivo para la rehabilitación de personas con párkinson, el cual ya estaba articulado con la Universidad de Manizales.

“Nosotros enviamos la presentación y días después nos anunciaron que el proyecto seleccionado en Caldas era este”, añadió Giraldo Escobar.

Según la Asociación Colombiana de Neurología (ACN), se estima que pueden ser más de 220.000 personas que sufren de Párkinson en el país.

El trabajo, liderado por Universidad de Manizales, será el protagonista en el capítulo 8 de la serie Científico por un día. Andrés Fernando Roble Rojas, director gene-



El recorrido de filmación de Negrita Films visitará, entre otras, a Bogotá, Pereira, Medellín y Ocaña.

ral y de contenidos de Negrita Films, la productora del programa, explicó que la temporada cuenta con 12 capítulos que corresponden a 12 proyectos específicos y que su intención es “mostrar que no solo desde Bogotá se están haciendo cosas, sino que las regiones son las que tienen mayor protagonismo en ese sentido”.

Se estima que el capítulo salga al aire en febrero de 2019 a través de canales públicos como Señal Colombia, Telecafé, Teleantioquia, entre otros.

Sobre el prototipo

Luis Carlos Correa, docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Manizales, aunque inicialmente propuso un artefacto para trabajar con accidentes cerebrovasculares, conversó con Olga Lucía Montoya Hurtado, profesora de la Facultad de Fisioterapia de la Escuela Colombiana de Rehabilitación, quien le propuso desarrollar un prototipo para pacientes con párkinson.

Esto hizo más factible el proyecto ya que, según explicó el ingeniero, “la enfermedad tiene una evolución más sistemática”, es decir, la mayoría de los pacientes presenta el mismo avance y los mismos síntomas, “lo que hace que el prototipo sea más accesible y pueda llegar a más personas”. Sustentado en esto también se tomó la decisión de utilizar escenarios de realidad virtual en lugar de tecnología robótica.

Director: Carlos Urrego / Jefe de Redacción: Laura Mejía / Diagramación: Manuela Montoya