

PRIMERO EN COLOMBIA Y EN LATINOAMÉRICA

# Manizales, sede

## del Centro de investigación en Bioinformática

**Colciencias y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones eligieron la ciudad por la unidad de sus universidades. Otro aspecto fue las investigaciones que realizan las instituciones. Reto.**

SAJHIRA PACHECO  
LA PATRIA | MANIZALES

Después de poner sobre la mesa todas las ciudades del país, Colciencias y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Mintic) decidieron que en el Eje cafetero se creará el primer Centro de Bioinformática y Biología Computacional de Colombia y Latinoamérica y que Manizales será la sede.

Esta noticia se la dieron a conocer el miércoles pasado a los rectores de las universidades de la alianza Suma y se concretó el lunes pasado en una reunión que tuvieron con el ministro Daniel Enrique Medina, el Director de Colciencias, Juan Francisco Miranda, y el presidente para países emergentes de Microsoft, Orlando Ayala.

Según lo proyectado, este Centro empezaría a funcionar en diciembre próximo en un lugar que está por definirse, pero que debe estar dentro de una de las universidades vinculadas.

### Razones

Para Ricardo Gómez, Rector de la Universidad de Caldas, una de las fortalezas más grandes que vieron para ubicar el Centro en Manizales fue la alianza Suma. "Esta decisión es de gran importancia para Caldas y para todo el Eje Cafetero, de esta forma vamos a potenciar las capacidades de investigación en la ciudad".

Por otro lado, Jorge Iván Jurado, Vicerrector administrativo de la Universidad de Manizales, plantea que la elección se hizo porque: "Manizales es una ciudad universitaria, eje del conocimiento y tenemos un grupo de instituciones organizadas para responder a un reto como este".

A estos dos motivos se le agregan la razón que da Gabriel Cadena, Rector de la Universidad Autónoma: "es fundamental la existencia de grupos de investigación, tanto en las universidades como en Cenicafe, que trabajan en temas como Biología, Biodiversidad, Ciencias de la salud, Nuevos compuestos y otras ciencias como genómica, metagenómica e hipotónica, que requieren la ciencia computacional".

El Director de Colciencias dijo: "sabemos del amplio potencial

de esta región en cuanto avances tecnológicos y procesos de investigación de sectores productivos. Además, consideramos que existe un importante componente de talento humano preparado para asumir este reto".

### Recursos

Según Cadena, Mintic y Colciencias van a cofinanciar el Centro en los primeros cuatro años, pero de manera decreciente. Esto lo harán a través del Fondo Francisco José de Caldas, creado por la Ley de Ciencia y Tecnología, en el cual el Municipio, Gobernación, industrias local y regional y las universidades vinculadas pueden hacer aportes para darle continuidad.

El Ministerio asegura que para estos cuatro años tienen un presupuesto de \$10 mil millones. "Inicialmente habrá una gran inversión, porque tienen que dotar el Centro de equipos de cómputo. Lo que se busca es que hacia el futuro sea autosostenible", aseguró Cadena. El personal que se contratará será de especialistas en biología y con un alto conocimiento en informática.

El Rector de la Autónoma además indicó que el dinero no es lo único que se necesita para la ejecución del Centro, advirtió que es fundamental que haya una buena organización y capacidad de ejecución, así que para eso contarán con el acompañamiento de asesores de Microsoft, del Instituto nacional de salud de los Estados Unidos y de Supercomputación de Barcelona (España).

### Metas

Para el 2014, la meta es que el centro esté ubicado entre los mejores 100 del mundo y que para el 2019 esté entre los 10. Manizales será el punto principal y habrá nodos en otras regiones del país. En Colombia 237 grupos de investigación, acreditados y reconocidos por Colciencias, podrían hacer uso de los servicios del centro.

En algo en que los diferentes directivos de las universidades coincidieron es que este es un reto y un orgullo para la ciudad, pero que para su buen desarrollo es necesario que el gobierno local y la industria se unan al trabajo para obtener los resultados esperados y alcanzar las metas.



Los trabajos de investigación que se desarrollan en la ciudad y la unión de las universidades fue fundamental a la hora de elegir a Manizales como la sede del Centro de Bioinformática y Biología Computacional.

### Cronograma para el 2010

- ◆ **30 de julio:** deben estar definidas las entidades públicas y privadas que harán parte de la alianza para la creación del Centro y el listado debe comunicarse al Director de Colciencias.
- ◆ **3 de agosto:** se suscribirá el convenio con el fondo Francisco José de Caldas, donde se harán los aportes económicos.
- ◆ **Entre septiembre y octubre:** se hará el alistamiento para la operación del Centro.
- ◆ **15 Noviembre:** se establecerá el Centro como una corporación mixta de acuerdo con la Ley 29 del 1990
- ◆ **1 diciembre:** el Centro debe empezar a funcionar.

### Participantes

- ◆ **Suma:** Universidades Manizales, de Caldas, Autónoma, Católica de Manizales, Nacional sede Manizales y la Fundación universitaria Luis Amigó.
- ◆ **Alma Máter:** Universidad del Quindío, del Tolima, de Caldas, Tecnológica de Pereira y UNAD Eje Cafetero.
- ◆ **Otras Instituciones:** Cenicafe y Fundación Universidad Empresa Estado.
- ◆ **Radar:** red de comunicaciones e Internet al que pertenecen todas estas universidades.

### Congreso de Biotecnología

La primera semana de septiembre, en la ciudad se realizará el Congreso Iberoamericano de Biotecnología y Biodiversidad. Cuando se pensó en el evento, todavía no se había concretado nada del Centro. Según Claudia Benavides, Directora de la Fundación Universidad Empresa estado del Eje Cafetero, se aprovechó la reunión con Mintic para presentar este congreso y se propuso que podría ser el evento en el que se oficializara

el proyecto. Aún no se toman decisiones al respecto y solo se sabrá hasta finales de esta semana cuando las Universidades se reúnan. **Importante:** el próximo 5 de agosto se cierra la convocatoria para el envío de trabajos al Congreso Iberoamericano de Biotecnología y Biodiversidad. Las indicaciones para la selección de trabajos se encuentran en: [www.bioredandina.com](http://www.bioredandina.com)

LA PATRIA | MANIZALES

### Científico brasileño, en la U. de Caldas



Foto | Cortesía | LA PATRIA

Marcelo Knobel, docente e investigador de la Universidad Estadual de Campinas (Unicamp) de Brasil, estará hoy en la Sede

Central de la Universidad de Caldas. Recorrerá la Sede y conocerá el Doctorado en Diseño y Creación Interactiva, que ofrece la Institución. Este profesor es uno de los conferencistas del IX Congreso de Magnetismo, Materiales Magnéticos y sus Aplicaciones, que realiza la Universidad Nacional.

### Capacitación en turismo

900 jóvenes de los grados noveno y décimo de 16 municipios del departamento recibirán capacitación en turismo. Esta formación la

dará la Universidad Católica de Manizales en convenio con el Ministerio de Educación Nacional a través del Fondo de Fomento a la Educación Media. Esta semana comienza la capacitación en 21 instituciones de la ciudad.

### Buscan camarógrafo

La Unidad de medios de comunicación (Unimedios) de la Universidad Nacional, sede Manizales, abrió una convocatoria para contratar un camarógrafo con experiencia y agilidad en la realización de documentales

cortos. Los interesados pueden enviar la hoja de vida a [comunicacionesman@gmail.com](mailto:comunicacionesman@gmail.com) o llamar al 8879300 extensiones 50117 y 50432.

### Tecnología en artesanía

La Universidad de Caldas abrirá próximamente la primera cohorte de la Tecnología en diseño y desarrollo de Producto Artesanal, e beneficiarán unos 90 estudiantes de tres colegios de la ciudad, quienes podrán cursar desde décimo grado el programa técnico y si continúan un año más, podrán obtener el título de tecnólogo.