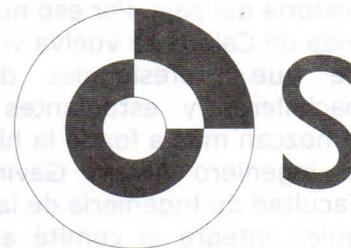




# INGENIEREMOS

PUBLICACIÓN INFORMATIVA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA



BOLETÍN INFORMATIVO No. 148 / FACULTAD DE INGENIERÍA / FEBRERO DE 2016

## Conmemoración de los 200 años de la muerte del Sabio Caldas



Francisco José de Caldas nació en Popayán en 1768, en la hacienda Paispamba. A los 20 años de edad terminó estudios en Derecho, sin embargo esta disciplina no llamaba su atención; lo que sí le motivaba académica y científicamente era la matemática, la física y la astronomía. En su biografía, debido a sus ocupaciones y legado, se destaca como científico, militar, geógrafo, cartógrafo, botánico, astrónomo, naturalista, ingeniero y periodista de la Nueva Granada.

Pese a su recorrido y experiencia científica, Caldas se comprometió con el movimiento independentista del 20 de julio y empezó con su ocupación de político y periodista. Este fue el inicio de su proyecto de defensa de la patria poniendo su conocimiento al servicio de la formación de ingenieros militares en Antioquia y Cundinamarca.

Debido a su posición militar y política, "en el año 1816 Francisco José de Caldas fue arrestado por Simón Muñoz, puesto a órdenes del virrey Juan Sámano, y enviado a Santafé para un consejo de guerra", como se reseña en el libro *Francisco José de Caldas, Padre de la ingeniería colombiana*. En dicho texto también se narra que el 28 de octubre del mismo año fue condenado a morir fusilado por la espalda, y que el 29 de octubre salió de la cárcel, en el Colegio del Rosario, "para la vieja Plaza de San Francisco, hoy Parque Santander, donde murió al recibir ocho impactos de bala, siete en la espalda y uno en la región occipital".

### Conmemoración de su muerte

Hoy, 200 años después, muchos colombianos desconocen los aportes de Francisco José de Caldas a la política, a la ingeniería y a la ciencia de Colombia; por ello un grupo de profesionales conocedores de la biografía y las realizaciones de El Sabio, tienen como propósito conmemorar la fecha de su muerte como una forma de rescatar sus ideas, propuestas y realizaciones.

"Muchos colombianos no conocen el talento y la obra de Francisco José de Caldas, pero sí conocen las biografías de otros personajes no tan representativos para la

*Francisco José de Caldas en un óleo de Francisco Claver Ramírez, de 1812, cuando fue Rector del Colegio Real Franciscano. La obra hace parte de la colección del Museo Universitario Universidad de Antioquia.*

*Durante este año 2016 diferentes grupos académicos, universidades e instituciones relacionadas con la ingeniería, conmemorarán el bicentenario de la muerte de Francisco José de Caldas, prócer de la independencia, considerado el padre de la ingeniería colombiana.*

**Por: Mauricio Galeano Quiroz**

En la historia de Colombia se reconoce a Francisco José de Caldas con el apelativo de "El Sabio", apodo dado por José Celestino Mutis; pero pocas personas conocen a qué se debe tal calificativo. Además en el gremio académico, Caldas es un referente importante en la formación de cadetes e ingenieros militares.

historia del país. Por eso nuestra idea es que la obra y vida de Caldas se vuelva viral en este 2016, con el fin de que profesionales de diferentes disciplinas, bachilleres y estudiantes de colegios y escuelas conozcan más a fondo la historia del prócer”, expresa el ingeniero Álvaro Gaviria Ortiz, profesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, quien integra el comité académico e histórico que organiza la conmemoración.

El próximo 31 de marzo en el Parque Explora se realizará una Jornada Caldas, en la que se presentarán ponencias acerca del trabajo de este personaje que es reseñado como el “Padre de la ingeniería colombiana”. El ingeniero Darío Valencia Restrepo, ex rector de la Universidad de Antioquia, es uno de los promotores de la conmemoración del bicentenario, quien enfatiza en que “la obra de Caldas en diferentes disciplinas es amplia, fascinante y fundamental en la historia de Colombia. Su legado se constituye en tesoro científico y cultural para los colombianos”.

El profesor Darío Valencia es otro participante del Comité Académico del evento, y él reseñó el pasado 27 de enero en una columna de opinión en el periódico *El Mundo*, que para marzo próximo “han confirmado su presencia Jorge Arias de Greiff, uno de los mayores conocedores de la vida y obra de Caldas; Diego Caldas Varona, descendiente colateral de Caldas y director del Museo Casa Caldas en Bogotá; Luis Carlos Arboleda, quien se referirá a las relaciones de los científicos de la Independencia con la construcción de Nación; Jorge Reynolds Pombo, poseedor de dos cajas de Caldas con una colección de 104 insectos, especialmente bellas mariposas; y el americanista John W. Appel, autor del importante libro *Francisco José De Caldas: A Scientist at Work in Nueva Granada*”.

De otro lado en Bogotá, y en otras instituciones académicas e históricas del país, el 29 de octubre de este año se realizará una jornada especial de conmemoración del fallecimiento del Teniente Coronel Francisco José de Caldas, con el fin de exponer su biografía, sus trabajos, las obras que escribió y develar detalles desconocidos de sus vivencias y descubrimientos en diferentes campos del saber.

A esta conmemoración del Bicentenario de la muerte de Francisco José de Caldas se unen la Universidad de



*Francisco José de Caldas, obra en litografía/papel.*

Antioquia y su Facultad de Ingeniería con diversas estrategias de divulgación y promoción de la imagen, vida y obra del científico. Para ello dispondrá de diferentes medios de comunicación como prensa, radio, web, redes sociales, entre otros, con el objetivo de que Antioquia y Colombia descubran al prócer.

“Daremos a conocer el libro *Francisco José de Caldas, Padre de la ingeniería colombiana*, compilado por el ingeniero Asdrúbal Valencia Giraldo con la participación de los profesores Álvaro Gaviria Ortiz y Elkin Libardo Ríos Ortiz, el cual fue publicado en 2010 por la U. de A.”, manifiesta el ingeniero Carlos Alberto Palacio Tobón, Decano de la Facultad de Ingeniería.

Como complemento, se destinará un espacio en el portal web de la Facultad para publicar trabajos y contenidos referentes a Francisco José de Caldas, se publicarán textos sobre Caldas en el sistema informativo Ingeniemos. Y adicionalmente se realizará una exposición itinerante en la Facultad con imágenes, textos y datos de la vida de Caldas, la cual se llevará a otras sedes de la U. de A.

Así pues, los ingenieros de la U. de A., con el respaldo del Decano Carlos Alberto Palacio Tobón, participarán en la conmemoración del bicentenario de esta efeméride que pretende rescatar de un cierto anonimato al hombre que sentó las bases para la formación de ingenieros y cadetes militares en Antioquia y Colombia.

**Rector**

Mauricio Alviar Ramírez

**Decano**

Carlos Alberto Palacio T.

**Vicedecano**

Julio César Saldarriaga M.

**Comité Editorial**

Natalia Gaviria Gómez  
 Jorge Aristizábal Ossa  
 Julio Eduardo Cañón Barriga  
 Carolina Mira Fernández  
 Mauricio Galeano Quiroz  
 Carlos A. Betancur Villegas  
 Leidy Johana Quintero M.

**Fotografía**

Jaime Augusto Osorio R.

**Facultad de Ingeniería**

Ciudad Universitaria  
 Bloque 19 - Oficina 405  
 Teléfono: 219 55 87  
<http://ingenieria.udea.edu.co>



*Francisco José de Caldas  
 1768 - 1816  
 2016  
 Bicentenario de su muerte*