



CONCURSO VIDA Y OBRA DE FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Unidad de Investigación



Francisco José de Caldas o el Sabio Caldas, como se denominaría años después gracias a sus valiosos aportes a la ciencia, fue catalogado como el primer científico Colombiano; un criollo Payanés nacido en octubre de 1768 y muerto en Bogotá el 29 de octubre de 1816, fecha en la cual actualmente se conmemoran 200 años de su fallecimiento.

Caldas fue un científico apasionado por la geografía, la astronomía y la botánica. Participó en la Expedición Botánica y fue el encargado del Observatorio Astronómico de Santafé de Bogotá. Una labor importante realizada por Caldas aunque no muy

conocida es que fue el director de una de las primeras revistas científicas publicadas en América en ese entonces denominada *Semanario del Nuevo Reino de Granada*.

Cabe entonces destacar que nuestra Universidad lleva el nombre de este ilustre personaje de la historia Colombiana, de este hombre ávido de conocimiento y quien fuese más adelante prócer de nuestra independencia. Por tanto la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, particularmente la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales extiende una invitación abierta a todos aquellos estudiantes que deseen conmemorar el fallecimiento del Sabio Caldas participando en el concurso “Vida y obra de Francisco José de Caldas”.

OBJETIVO DEL CONCURSO

Conmemorar los 200 años del fallecimiento de Francisco José de Caldas, en la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, mediante la construcción por parte de los estudiantes de una réplica de los inventos realizados por el Sabio Caldas, así como de pósteres donde se describa su vida y obra

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Este concurso va dirigido a estudiantes de pregrado de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, que se encuentren o no vinculados a un grupo o semillero de investigación avalados por la Facultad y que estén interesados en conmemorar los 200 años del fallecimiento de Francisco José de Caldas, mediante la construcción de una réplica de los inventos realizados por el Sabio Caldas, así como de pósteres donde se describa su vida y obra.

REQUISITOS PARA PARTICIPAR

Los interesados en participar deben tener en cuenta los siguientes requisitos dependiendo la modalidad.

- **Modalidad póster**

Los participantes deberán presentar un póster en el que se destaquen desarrollos científicos de FJC incluir imágenes en el póster con el fin de hacerlo agradable a la vista e invitar a su lectura. Se debe presentar en formato Publisher tamaño 1 x 1,5 m.

- ✓ Título.
- ✓ Objetivos.
- ✓ Introducción.
- ✓ Desarrollo del contenido.
- ✓ Conclusiones.
- ✓ Bibliografía (solamente la citada en el póster).

Nota: Además de presentar el póster se debe incluir un escrito de motivación (¿Qué los llevó a realizar el póster?), donde se incluya un resumen de la información presentada en el póster y una síntesis de la experiencia en la elaboración del mismo, además de la motivación que los llevó a realizarlo (formato Word, máximo 1000 palabras, letra Times New Roman, 12 puntos, doble espacio).

Criterios a evaluar:

Rigor de la información presentada, diseño, creatividad, claridad de la información, redacción, escrito de motivación y calidad de la presentación oral.

- **Modalidad réplica de invento**

Los participantes deben construir una réplica de uno de los inventos realizados por Francisco José de Caldas (cuadrante solar, hipsómetro, cronómetro rudimentario, gnomon, telescopio pequeño, entre otros) con materiales preferiblemente reutilizados y a escala.

Nota: Además de presentar la réplica del invento se debe entregar un Informe, donde se incluya un escrito de motivación (¿Qué los llevó a realizar la réplica?), una síntesis de la experiencia en la elaboración de la misma y las memorias de cálculo (formato Word, máximo 1000 palabras, letra Times New Roman, 12 puntos, doble espacio).

Criterios a evaluar:

Funcionamiento de la réplica, materiales utilizados en su elaboración (se evalúa creatividad en la consecución de los materiales), informe y calidad de la presentación oral.

FECHAS A TENER EN CUENTA

Inscripción

La inscripción de los participantes debe realizarse en la Unidad de Investigaciones de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Segundo piso, edificio Natura). Fecha límite septiembre 30 de 2016.

Entrega de documentos

Los documentos deberán ser entregados en la oficina de la Unidad de Investigaciones de la facultad a más tardar el día 22 de septiembre de 2016.

Evento

El evento se realizará durante la semana Universitaria, programada entre el 24 y 28 de octubre de 2016.

PREMIACIÓN

Se premiará a los primeros y segundos lugares en modalidad póster y modalidad réplicas de inventos

*Agradecemos su interés en participar en esta
Actividad en conmemoración de los 200
Año de fallecimiento del Sabio Caldas.*