



Área Misional
Equipo de Calidad Educativa

CIRCULAR No. 26 de 2009

- DE:** JUAN CARLOS MARTÍNEZ MARTÍN, SECRETARIO DE EDUCACIÓN DE BOYACÁ
- PARA:** Directores de Núcleo de Desarrollo Educativo, Rectores y Docentes de Ciencias Naturales y Básica Primaria de las Instituciones Educativas de los municipios no certificados del Departamento de Boyacá.
- ASUNTO:** **Invitación a los Talleres “Expediciones Botánicas Siglo XXI, Aprendiendo Ciencias con José Celestino Mutis” y Conmemoración del Bicentenario del Sabio Mutis**
- FECHA:** 20 DE ABRIL DE 2009

En el marco del proyecto Expediciones Botánicas Siglo XXI, Aprendiendo Ciencias con José Celestino Mutis, organizado por la Subdirección de Mejoramiento y Desarrollo Profesional de Docentes y Directivos del Ministerio de Educación Nacional, se Programaron dos ciclos de talleres para los profesores de Ciencias Naturales y docentes de Básica, para motivar a la comunidad educativa en cuanto al desarrollo de actividades relacionadas con expediciones botánicas y proyectos de reverdecimiento escolar.

El proyecto tiene como propósito establecer acciones que fortalezcan el desarrollo de competencias científicas en los estudiantes, a través del diseño e implementación de proyectos de aula, que tengan como protagonistas las plantas **(la flora)** de la región.

Además, el proyecto busca acercar a los niños, las niñas y jóvenes a la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, empresa liderada por Mutis a finales del siglo XVIII y fomentar en ellos el interés por la observación de la naturaleza que los rodea. *Observar, clasificar y dibujar*, tres conceptos básicos de la investigación botánica, que sirven como eje para articular las actividades sugeridas

En consecuencia, para conmemorar **el Bicentenario del Sabio José Celestino Mutis**, el Ministerio de Educación Nacional en coordinación con Secretaría de Educación de Boyacá, han previsto la realización de siete **(7)** talleres de formación docente en Ciencias Naturales, orientados por la Universidad Pedagógica Nacional en los municipios no certificados de Boyacá, así:

Para Seguir Creciendo

2/4 CONTINUACIÓN DE LA CIRCULAR No. 26 de 2009

Talleres “Expediciones Botánicas Siglo XXI, Aprendiendo Ciencias con Mutis”

Nº	Institución Educativa	Municipio	Fecha	Municipios Participantes
1.	Escuela Normal Superior La Presentación	Soatá	27 de abril	Boavita, Covarachía, La Uvita, San Mateo, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Susacón, Tipacoque, Chiscas, El Cocuy, El Espino, Guacamayas, Güicán, y Panqueba.
2.	Instituto Técnico. Industrial “Marco Aurelio Bernal” Sede: Concentración Urbana	Garagoa	27 de abril	Almeida, Chivor, Guateque, Guayatá, La Capilla, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Chinavita, Garagoa, Macanal, Pachavita, San Luis de Gaceno y Santa María.
3.	Antonia Santos	Puerto Boyacá	27 de abril	Puerto Boyacá
4.	Jorge Clemente Palacios Preciado	Tibasosa	28 de abril	Aquitania, Cuítiva, Corrales, Firavitoba, Gámeza, Iza, Mongua, Monguí, Nobsa, Pesca, Tibasosa, Topagá, Tota, Tasco, Beteitiva. Labranzagrande, Pajarito, Paya. Y Pisba.
5.	Centro de Recursos Educativo Municipal: CREM - Soracá	Soracá	28 de abril	Soracá, Chíquiza, Chivatá, Cómbita, Cucáita, Motavita, Oicatá, Samacá, Siachoque, Sora, Sotaquirá, Toca, Tuta, Ventaquemada, Cubará, Berbeo, Campohermoso, Miraflores, Páez, San Eduardo, Zetaquirá, Boyacá, Ciénega, Jenesano, Nuevo Colón, Ramiriquí, Rondón, Tibaná, Turmequé, Umbita, Viracachá, Arcabuco, Chitaraque, Gachantivá, Moniquirá, Ráquira, Sáchica, Santana, Santa Sofía, San José de Pare, Sutamarchán, Tinjacá, Togüí, y Villa de Leyva.
6.	Escuela Normal Superior “Sor Josefa del Castillo y Guevara”	Chiquinquirá	29 de abril	Briceño, Buenavista, Caldas, Chiquinquirá, Coper, La Victoria S Maripí, Muzo, Otanche, Pauna, a Quípama, Saboyá, San Miguel de Sema, San Pablo de Borbur, y Tunungua.
7.	El Rosario	Paipa	29 de abril	Belén, Busbanza, Cerinza, Floresta, Paipa, Santa Rosa de Viterbo, Tutazá, Chita, Paz del Río, Socha, Jericó, y Socotá.

3 / 4 CONTINUACIÓN DE LA CIRCULAR No. 26 de 2009

A los docentes de Ciencias Naturales y Básica Primaria, les formulamos una cordial invitación, para que participen en los **Talleres “Expediciones Botánicas Siglo XXI, Aprendiendo Ciencias con José Celestino Mutis”**, dichos talleres se realizarán de 8:00 de la mañana a 5:00 de la tarde y tienen el propósito capacitar a los docentes de Ciencias Naturales y Básica Primaria, en estrategias pedagógicas y didácticas para favorecer el desarrollo de las competencias científicas en sus estudiantes a través de la Expedición Botánica.

Es necesario que el **Director de Núcleo en coordinación con los Rectores, confirmen la participación voluntaria** de los docentes de su municipio, relacionando la siguiente información: Nombre del docente, Cédula de ciudadanía, Teléfono móvil y fijo, Dirección de correo electrónico, Nombre de la institución Educativa en donde labora el docente, Código DANE de la institución educativa, Asignaturas impartidas por el docente, Grados en los que enseña, y Municipio al que pertenece, a la Oficina de Calidad Educativa, hasta el **24 de abril de 2009**, al correo electrónico : hforero@sedboyaca.gov.co o al número telefónico **7422000 Extensiones: 1123, 1126 y 1133.**

Por otra parte, en atención a los lineamientos dados por el Ministerio de Educación Nacional, con motivo de la conmemoración del **Bicentenario de Mutis**, la Secretaría de Educación Departamental invita a las instituciones educativas a recordar los aportes de este insigne personaje y a desarrollar un proyecto pedagógico, referido a una **EXPEDICIÓN BOTÁNICA**, cuyos objetivos estarán encaminados a hacer un reconocimiento de las especies vegetales del entorno, (jardines, avenidas, calles, carreteras, parques, fincas, bosques, jardines botánicos y otros), valorar su diversidad, riqueza y así entender el porqué deben conocerse, cuidarse y protegerse.

En este ejercicio de observación científica no sólo es importante hacer la caracterización de las especies, sino analizar sus usos, tener la visión de inclusión, ya que además de las especies nativas, existen muchas especies foráneas que se han adaptado muy bien y hacen parte de nuestros jardines y bosques.

4/4 CONTINUACIÓN DE LA CIRCULAR No. 26 de 2009

Se puede utilizar una taxonomía sencilla, sino se tienen el nombre científico, usar el nombre popular. Uno de los productos del proyecto sería un informe de reconocimiento de las especies acompañado de fotografías digitales o dibujos, el cual se publicaría a través de los periódicos locales e institucionales.

Esperamos que el proyecto también dinamice el uso de los Medios (Radio y Prensa Escolar, Video y TV educativa) y las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC's, gracias a la creatividad de docentes, directivos, estudiantes y comunidades, incentivando con reconocimientos que las instituciones tengan establecidas en el Proyecto Educativo Institucional para eventos científicos, académicos y culturales.

Finalmente, con el propósito de seleccionar las Experiencias Significativas de Expedición Botánica – Bicentenario de Mutis, pueden enviar los archivos magnéticos de la experiencia pedagógica a los siguientes correos: rnajar@sedboyaca.gov.co y pnino@sedboyaca.gov.co.

Cordialmente,

(Original con firmas)

JUAN CARLOS MARTÍNEZ MARTÍN
Secretario de Educación de Boyacá

JOSÉ HERNÁN FORERO BUITRAGO
Coordinador Equipo de Calidad Educativa