



# Museo Interactivo desQbre Guajira

## PROPUESTA EDUCATIVA Clubes

Electivas estudiantiles para el Colegio San Rafael de  
Albania  
(Julio 2014)

# OBJETIVO GENERAL

*Propuesta educativa*

Realizar los programas curriculares en colegios y en pregrado de las IE colombianas localizadas en el departamento de la Guajira que beneficien la persistencia, éxito y graduación de estudiantes en riesgo de desertar. Concientizando a las Futuras Generaciones de la Importancia de la Educación en Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo de la Región.

Bogotá Calle 127C # 3-96 Apto C-306

Mushaisa - Cerrejón Sauces 3 apto 102

Tel: 4767254 - Cel: 310 277 1745 - pforero2@hotmail.com



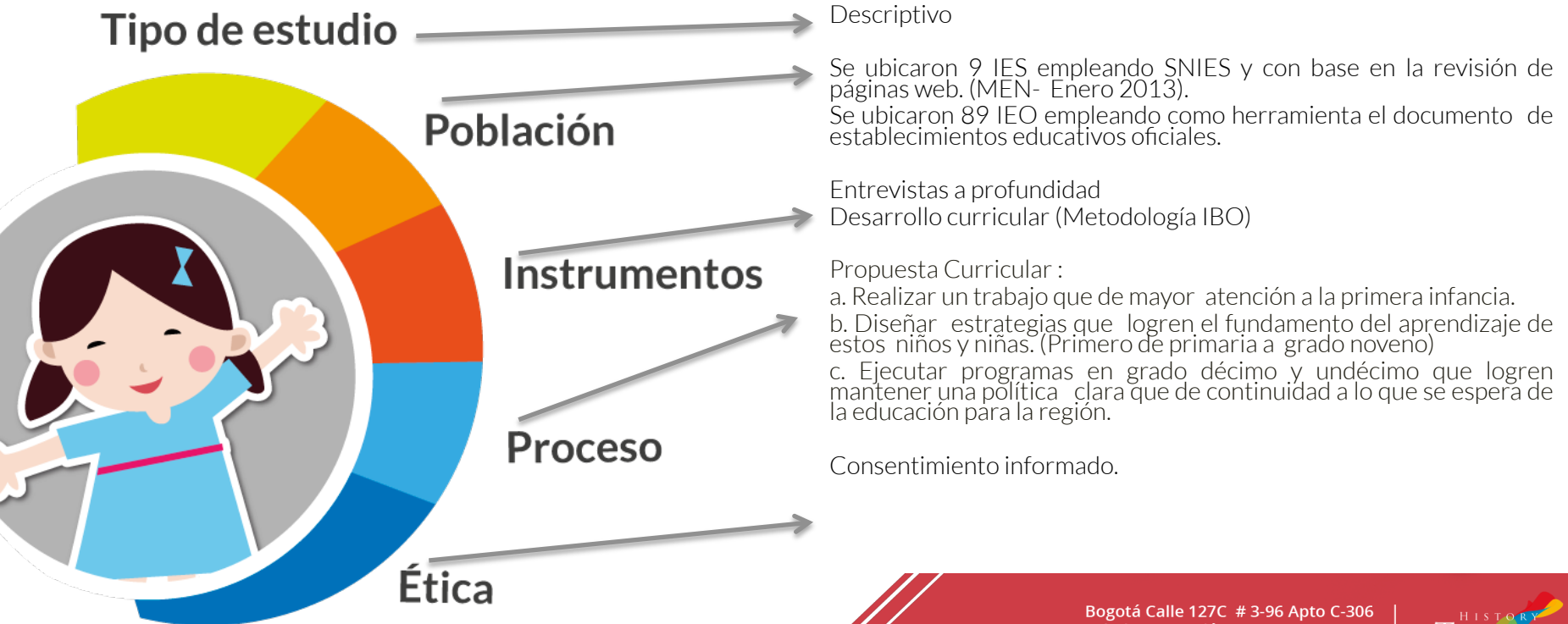
# OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- ✓ Articular los programas de Ciencia, Tecnología e Innovación con los programas de las Instituciones Educativas de La Guajira.
- ✓ Propiciar la Conservación de las Tradiciones Ancestrales y Culturales Guajiras. Así como de su Biodiversidad.
- ✓ Establecer en el programa de grado décimo y undécimo de los colegios oficiales y privados de la región materias tales como: Sistemas Ambientales, Antropología, Tiempo y Culturas, Robótica, Astronomía, Ciencia y tecnología, Paleontología Geología. Desarrolladas por el museo desQbre Guajira en sus objetivos generales.

# METODOLOGÍA

## Propuesta educativa





# LINEAMIENTOS DEL PROYECTO

*Propuesta educativa*

- **Lineamientos generales**

**Potenciar el desempeño académico del estudiante.**

**Creación de materias grado décimo y undécimo:**

- A. Antropología Social , Cultural y Física
- B. Sistemas ambientales
- C. Tiempo y las Culturas
- D. Ciencia y Tecnología
- E. Astronomía
- F. Robótica
- G. Introducción a la Geología y a la Paleontología





# LINEAMIENTOS DEL PROYECTO

*Propuesta educativa*

- **Lineamientos generales**

**El colegio Albania del Cerrejón implementará las clases de:**

- A. Antropología Social , Cultural y Física : En esta materia se enseñarán los contenidos del Bachillerato Internacional, metodología a la vanguardia académica Mundial (IBO), con el fin de orientar a los estudiantes de los colegios de la región en esta temática que expondrá el museo en el momento de su apertura, tales como la sala de gente de la región ( Exposición del entorno social, cultural y físico).



# LINEAMIENTOS DEL PROYECTO

*Propuesta educativa*

- **Lineamientos generales**

**El colegio Albania del Cerrejón implementará las clases de:**

- B. Sistemas ambientales : En esta materia se enseñarán los contenidos del Bachillerato Internacional, metodología a la vanguardia académica Mundial (IBO), con el fin de orientar a los estudiantes de los colegios de la región en esta temática que expondrá el museo en el momento de su apertura. Tales como la sala de biodiversidad, la explicación sobre el suelo y los diferentes senderos eco-ambientales creados en el entorno del museo y del hotel. (Sendero Ware-Ware)



# LINEAMIENTOS DEL PROYECTO

*Propuesta educativa*

- **Lineamientos generales**

**El colegio Albania del Cerrejón implementará las clases de:**

- C. Tiempo y las Culturas: En esta materia se enseñarán los contenidos del Bachillerato Internacional, metodología a la vanguardia académica Mundial (IBO), con el fin de orientar a los estudiantes de los colegios de la región en esta temática que expondrá el museo en el momento de su apertura. Tales como la sala de gente y su historia, la llegada de los buques perleros y la expansión de diferentes grupos étnicos dentro de la península de la Guajira.





# LINEAMIENTOS DEL PROYECTO

*Propuesta educativa*

- **Lineamientos generales**

**El colegio Albania del Cerrejón implementará las clases de:**

- D. Ciencia y Tecnología: En esta materia se enseñarán los contenidos del Bachillerato Internacional, metodología a la vanguardia académica Mundial (IBO), con el fin de orientar a los estudiantes de los colegios de la región en esta temática que expondrá el museo en el momento de su apertura. Tales como las salas interactivas que necesitan soporte de software, la inversión tecnológica para la región y aprovechamiento de las TIC's.



# LINEAMIENTOS DEL PROYECTO

*Propuesta educativa*

- **Lineamientos generales**

**El colegio Albania del Cerrejón implementará las clases de:**

- E. Astronomía : En esta materia se enseñarán los contenidos del Bachillerato Internacional, metodología a la vanguardia académica Mundial (IBO), con el fin de orientar a los estudiantes de los colegios de la región en esta temática que expondrá el museo en el momento de su apertura. Tales como la sala de Cielo, en donde se explica todo el referente astronómico y cosmogónico además de las exploraciones a cielo abierto que hacen tanto el observatorio del Colegio Albania, como el Hotel en su club de astrónomos.



# LINEAMIENTOS DEL PROYECTO

*Propuesta educativa*

- **Lineamientos generales**

**El colegio Albania del Cerrejón implementará las clases de:**

- F. Robótica : En esta materia se enseñarán los contenidos del Bachillerato Internacional, metodología a la vanguardia académica Mundial (IBO), con el fin de orientar a los estudiantes de los colegios de la región en esta temática que expondrá el museo en el momento de su apertura. Tales como las salas en general con la explicación sobre la creación de diferentes módulos y como se usa la robótica para la creación y puesta en marcha de los mismos.



# LINEAMIENTOS DEL PROYECTO

*Propuesta educativa*

- **Lineamientos generales**

**El colegio Albania del Cerrejón implementará las clases de:**

G. Introducción a la Geología y a la Paleontología: En esta materia se enseñarán los contenidos del Bachillerato Internacional, metodología a la vanguardia académica Mundial (IBO), con el fin de orientar a los estudiantes de los colegios de la región en esta temática que expondrá el museo en el momento de su apertura. Tales como la sala de suelo con la explicación sobre la riqueza de minerales en la región tales como el carbón, gas y sal. Además las explicaciones sobre descubrimientos paleontológicos en los tajos de explotación minera.

# PUESTA EN PRACTICA DEL PROYECTO

**Fortalecer la promoción de programas de emprendimiento para obtener futuros guías en el museo desQbre Guajira.**

**Emplear apoyos virtuales como herramienta para fortalecer el acompañamiento al estudiante.**

**Capacitar 40 estudiantes usando el método de clubes de emprendimiento, generando dinámicas que les permitan apropiarse del conocimiento y las experiencias en tres grandes campos para comenzar: Antropología, tiempo y culturas, La Robótica, Astronomía y la Ciencia y Tecnología y para terminar Sistemas ambientales.**

**Los estudiantes del colegio San Rafael de Albania, asistirán en días co -curriculares al colegio de la Mina, con el fin de poner en práctica sus conocimientos y aprender durante las jornadas de emprendimiento.**

**Fecha de inicio septiembre 18 de 2014.**

# BIBLIOGRAFÍA

*Propuesta educativa*

**SARMIENTO**, Alfredo. Situación de la Educación en Colombia preescolar, básica, media y superior. Una apuesta al cumplimiento del derecho a la educación para niños, niñas y jóvenes. 3 edición Bogotá. Educación Compromiso de Todos. 2010 pág. 74