



## PRACTICA PEDAGÓGICA INVESTIGATIVA DISCIPLINAR

Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental

### Cambio Climático

**DESCRIPCIÓN:** El siguiente taller se va a realizar con el fin de abordar el tema del cambio climático en estudiantes de 5° grado pertenecientes a la institución Gimnasio Juan de Castellanos en la ciudad de Tunja en el Barrio la Fuente. Para abordar este tema se van a realizar seis estaciones que trataran algunos factores que conllevan al cambio climático actualmente. Las estaciones se dividen de la siguiente manera

Estación 1: Origen de nuestro planeta

Estación 2: Que es el cambio climático. Para el desarrollo de esta estación, se trabajará en grupos, con el objeto de fortalecer la tolerancia, el respeto mutuo, la creatividad y el aprendizaje. Es necesario abordar conceptos como: ¿qué es cambio climático?, teniendo en cuenta las variables que se involucran para brindar al estudiante una comprensión más profunda y detallada del tema. Se pretende afianzar estos contenidos, a través de la socialización. Para ello, se llevará impresa información pertinente a cada tema y se dividirá el grupo de estudiantes en 5 subgrupos, a cada subgrupo, se le entregará una hoja con dicha información y se les dará de 5 a 7 minutos para leer la información, entenderla y escoger 2 representantes del grupo, que lo expliquen al resto del curso. Después de que cada grupo haga su presentación, el docente a cargo de la estación, responderá preguntas y aclara los conceptos expuestos.

Estación 3: Actividades del hombre que aceleran el cambio climático. En esta estación se trabajan conceptos clave como el hombre y la industria, actividades y estilos de vida de distintas poblaciones del planeta, el cambio climático y el transporte entre otros. Se realizará una actividad sobre el hombre, la industria y el cambio climático. Se manejan grupos de 3 estudiantes

Estación 4: La química del cambio climático

Estación 5: Nuestros derechos y deberes con la naturaleza. Resumen: se plantean diferentes actividades que van enriqueciendo a l estudiante con conceptos y diferente información para que pueda comprender la importancia de los derechos humanos y su relación con el cambio climático. Se realizará una actividad sobre los derechos humanos y su relación con el cambio climático. Se manejan 3 grupos de estudiantes

Estación 6: Situaciones de aprendizaje que enfrentan los estudiantes con problemas reales en la institución. A partir de esta sección el estudiante observará algunos factores ocasionados por el cambio climático y de esta manera reflexionara en el papel que los seres



humanos han tomado para causar hasta el momento este daño al planeta, siendo un llamado de atención a toda la humanidad para contribuir en nuestra comunidad a ser más respetuosos con nuestro entorno.

**COMUNIDAD DE OBJETO:** Se realizará a estudiantes de educación básica primaria

**RESPONSABLES:** Julian Umbarila, Candelaria Trespalacios, Catalina Tejedor, Alejandro Silva

**CONTACTO:** julian.umbarila@uptc.edu.co, alejandro.silva@uptc.edu.co,  
nancy.tejedor@uptc.edu.co, candelaria.trespalacios@uptc.edu.co

**LUGAR:** Colegio Gimnasio Juan de Castellanos

**HORA:** 10-12 a.m.

**FECHA DE REALIZACIÓN:** Viernes, 26 de abril del 2019

**Nº DE PARTICIPANTES:** 15 estudiantes

