



"Formamos ciudadanos/as en Movilidad Sostenible y cultura vial,  
Sostenibilidad ambiental, Competencias ciudadanas y Estilos de vida saludable"

# Enfoque de Equidad de Género y Respeto por la Diversidad

V Conferencia Internacional Educación en Cambio Climático:  
Construyendo un futuro sostenible desde la escuela

# Horizonte Institucional

## ¿Por qué Bogotá requiere un colegio de la Bici?

La cantidad de bici-usuarios ha aumentado considerablemente en la ciudad, gracias a todas las iniciativas distritales se promueve este medio de transporte por ser saludable, amigable con el medio ambiente y aportar a la movilidad de la ciudad.

Por esa razón, el Colegio de la Bici (IED), es el lugar que Bogotá necesita para promover la cultura del uso de la bicicleta por ser amigable con el medio ambiente, ayudar en la movilidad sostenible y el bienestar, para formar la responsabilidad vial de los ciudadanos y preparar a las futuras generaciones en competencias laborales y desarrollo de emprendimientos en torno a la bicicleta.

Somos una propuesta educativa innovadora, caracterizada por:

- El desarrollo de un proyecto educativo orientado a la promoción de la cultura del uso de la bicicleta.
- El desarrollo de competencias viales de sus educandos para la promoción de ciudadanos líderes en prácticas de movilidad sostenible.
- El Fomento de la participación activa de toda la comunidad educativa en el cuidado del medio ambiente, la prevención de la contaminación y la conservación de los recursos naturales.
- Un enfoque pedagógico disruptivo orientado por tecnologías empáticas a través de la estrategia didáctica del aprendizaje colaborativo mediado por STEAM + H.
- La calidad académica que fomenta la innovación, el desarrollo del pensamiento, la conciencia ambiental, el aprendizaje de una segunda lengua, la cultura, las artes, y la actividad física.
- La misión compartida que favorece el desarrollo de competencias ciudadanas y la promoción de líderes emprendedores.
- El desarrollo de habilidades para la convivencia armónica y el respeto por la diferencia.
- El uso responsable de las TIC.
- Desarrollo de Talentos.



## MISIÓN

El Colegio de la Bici (IED), es una institución de educación preescolar, básica y media académica, de carácter oficial que, a través del aprendizaje colaborativo, promueve procesos para la formación integral de ciudadanos, comprometidos con la transformación de sus comunidades que fomenten la cultura del uso de la bicicleta y la movilidad sostenible, hábitos de vida saludable, sostenibilidad ambiental y competencias ciudadanas; con proyección académica y laboral, , teniendo en la bicicleta un mecanismo de mediación pedagógica.

## VISIÓN

En el 2025, el Colegio de la Bici (IED) será un referente latinoamericano en la promoción de la cultura del uso de la bicicleta y la movilidad sostenible, el cuidado de sí mismo y del medio ambiente, la innovación educativa y el desarrollo de competencias para generación de emprendimientos en torno a la bicicleta.

# Enfoque de género

## Enfoque de género



El enfoque de género es, ante todo, una herramienta de acción sobre las formas de relación social que se tejen en los espacios educativos, esto significa realizar análisis de cómo las rutinas escolares, los manuales de convivencia y el currículo generan divisiones entre hombres y mujeres.

# Enfoque diferencial

## Enfoque Diferencial por Orientación Sexual e Identidad de Género



La implementación del enfoque diferencial por orientación sexual e identidad de género permite reconocer estas afectaciones, mitos, imaginarios, discriminaciones acumuladas y formas específicas de vivir la sexualidad para transformar la escuela en un escenario en el que las desventajas históricas puedan ser disminuidas y superadas progresivamente, y donde se abandonen las pretensiones homogeneizantes y normalizadoras.

# STEAM+H en el Colegio de la Bici

**S: Ciencias Naturales y Ciencias Sociales.** Conocimientos que se obtienen mediante la observación, la indagación, el método científico, el análisis y el pensamiento crítico.

**T: Tecnología.** Conocimientos y herramientas que se aplican para mejorar la calidad de vida teniendo en cuenta la capacidad imaginativa y creación del ser humano.

**E: ingeniería.** Pensamiento computacional (Thinking, Maker, Design, Stage). Desarrollo de proyectos para la solución de problemas reales.

**A: Educación Artística.** Procesos que se requieren la Creatividad a partir de la dimensión humana y sus capacidades.

**M: Matemáticas.** Uso de la lógica de razonamiento y abstracción para la vida.

**+ Educación Religiosa, Ética y valores.** Educación para la justicia, la paz, la democracia, la solidaridad, la confraternidad, el cooperativismo y, en general, la formación en los valores humanos.

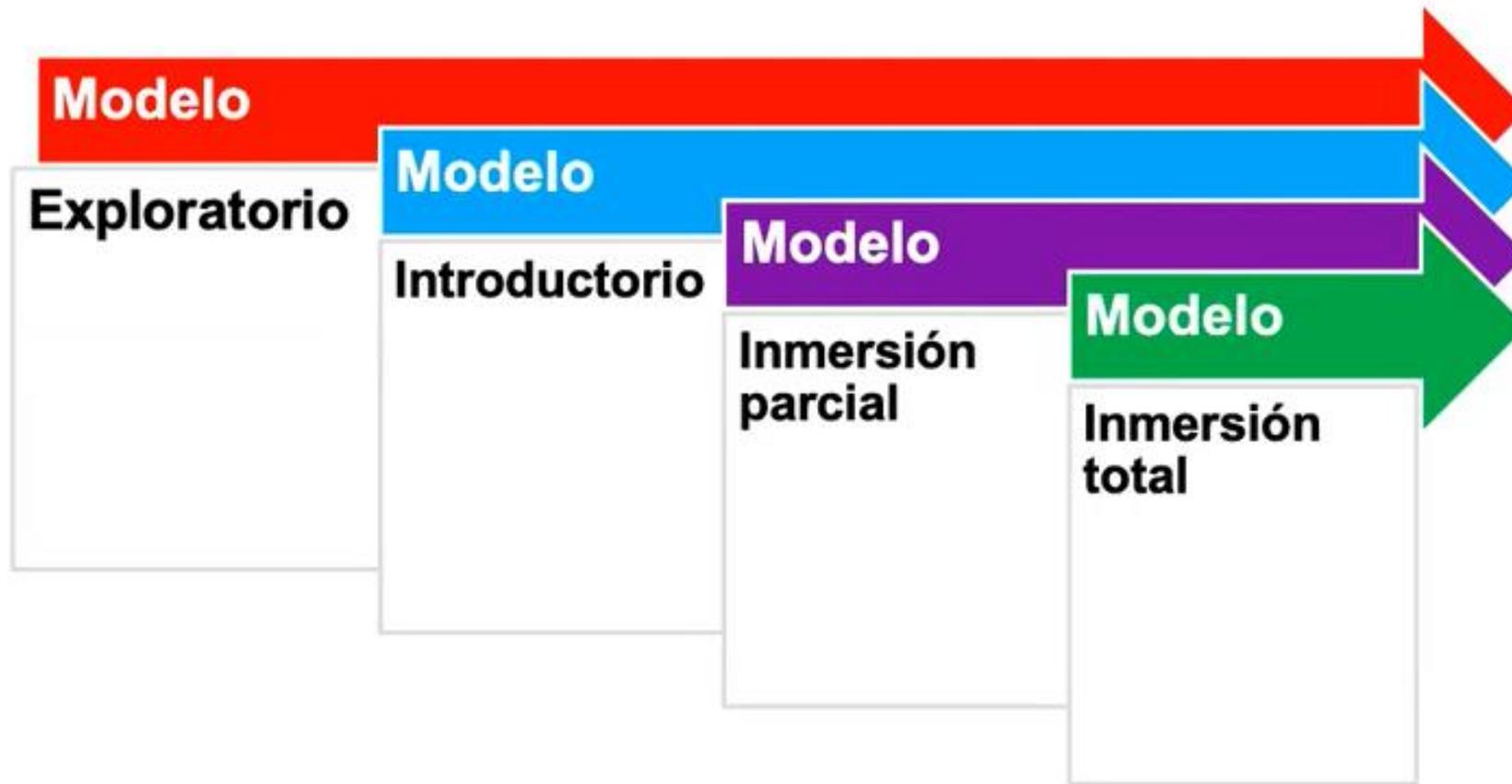
**H: Humanidades** (Lengua Castellana e Inglés). Competencias comunicativas, desarrollo y apropiación de una segunda lengua.

# STEAM+H en el Colegio de la Bici

La apuesta pedagógica STEAM+H busca provocar intencionadamente situaciones que permitan aprender de manera simultánea e integrada conceptos disciplinares en un contexto práctico de diseño y resolución de problemas. Esta propuesta se encuentra erigida en la indagación que se pone en juego planificando experimentos, creando hipótesis, buscando información, construyendo modelos, trabajando en equipo, discutiendo y proponiendo explicaciones coherentes.



# ¿Cómo se puede implementar?



# Infografía y Videoteca

- ▶ <https://www.colegiodelabici.edu.co/steam>
- ▶ <https://www.colegiodelabici.edu.co/steam>
- ▶ <https://www.colegiodelabici.edu.co/academico>
- ▶ <https://www.educaciontrespuntocero.com/experiencias/escape-rooms-educativos>
  
- ▶ [https://youtu.be/cAlo\\_WuyOco](https://youtu.be/cAlo_WuyOco)
- ▶ [https://youtu.be/BqGj\\_XyKE\\_g](https://youtu.be/BqGj_XyKE_g)
- ▶ <https://youtu.be/5b2hO5PSCrY>

# STEAM+H: Una apuesta pedagógica sobre ruedas

“La vida es como andar en bicicleta.  
Para mantener el balance debes seguir moviéndote.”

Albert Einstein