



1. Período académico		2. Director del Proyecto	
2018-30		Jorge Eduardo Mejía	<i>Jorge Eduardo Mejía</i>
2. Nombre del estudiante			
Jessica Suárez		Luis Sánchez	
3. Nombres de los profesores del Comité de Proyecto			
Aspectos de la Innovación, Tecnológicos y Productivos:		Carlos Augusto Pinzón	<i>[Signature]</i>
Aspectos Culturales, Sociales y Humanos:		Luis Miguel Tarquino	<i>[Signature]</i>
Aspectos para el Emprendimiento:		Gladys Verónica Moreno	<i>[Signature]</i>
4. Título del proyecto (si quiere adicionar el nombre: colóquelo después del título separado por un guión)			
Diseño de luces Infrarrojas para que buses del SITP detecten a los biciusuarios - UBI			
5. Resumen (mencione brevemente: problema, actores y/o entidades, metodología)			
Se analizó los riesgos a los que se encuentra expuestos los bici-usuarios cuando transitan por la vías bogotanas. Se llegó al diseño de una luz delantera y una luz trasera, inspirador en lo retro y con un sistema integrado infrarrojo para que estos sean detectados por buses de SITP, los cuales cuentan con tres sensores que emiten una señal visual en los espejos retrovisores y otra señal sonora. Los actores son los bici-usuarios y los conductores de SITP. Se encontró una oportunidad a raíz de entender que los buses de sitp no detectan a los bici usuarios cuando pasan por sus puntos ciegos y esto genera muchos accidentes.			
6. Evaluación			
Aprobado:		Si:	No:
Nota:		/ 5.0	

En constancia de la revisión efectuada, certifico que los materiales a registrar son los desarrollados a efectos del presente proyecto.

 Firma del Director de Proyecto