

FICHA DESCRIPCIÓN DE LA TESIS Y/O DEL TRABAJO DE GRADO							
<b>Título :</b>	Evaluación de un catalizador de TiO <sub>2</sub> -Ag-Pt para la degradación de Imidacloprid mediante fotocatalisis heterogénea						
<b>Subtítulo:</b>	NA						
<b>Autor (es)</b>							
<b>Apellidos Completos</b>				<b>Nombres Completos</b>			
GUERRA GOEZ				FERNANDA VICTORIA			
<b>Director (es) y/o Asesor (es)</b>							
<b>Apellidos Completos</b>				<b>Nombres Completos</b>			
SUAREZ ESCOBAR				ANDRES FELIPE			
<b>Trabajo de grado o tesis para optar al título de:</b>							
INGENIERO QUÍMICO							
<b>Facultad</b>	CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA						
<b>Programa</b>	INGENIERIA QUÍMICA						
<b>Ciudad</b>	BOGOTA D.C	<b>Año:</b>	2019	<b>Páginas:</b>	27		
<b>Ilustraciones (marque con una X el tipo de ilustraciones que contiene su trabajo de grado)</b>							
<b>Mapas:</b>	<b>Retratos:</b>	<b>Tablas: X</b>	<b>Gráficos: X</b>	<b>Diagramas:</b>	<b>Planos:</b>	<b>Láminas:</b>	<b>Fotos: X</b>
<b>Material Anexo (video, audio, multimedia o producción electrónica)</b>							
<b>Duración:</b>				<b>Otro:</b>	<b>Descripción:</b>		
<b>PREMIO O DISTINCIÓN (en caso de ser laureada o tener una mención especial):</b>							
<b>Descriptorios o Palabras Clave (términos que definen los temas que identifican el contenido)</b>							
<b>Español</b>				<b>Inglés</b>			
Imidacloprid							
Fotocatalisis Heterogenea							
<b>Resumen del Contenido Español e Inglés (Máximo 250 palabras)</b>							
<p>Estudio de la degradación del Imidacloprid, un insecticida de la familia de los neonicotinoides cuyo uso se ve reflejado en altos niveles presentes en los vertimientos de la agroindustria. La importancia de insecticidas como estos se nota en la alta efectividad pero también en los procesos de destrucción de ecosistemas o de especies como las abejas (afectación ya demostrada) o en las mariposas (aún en investigación). Se encontró un comportamiento diferente al establecido con anterioridad y se sigue estudiando aún los procesos de foto degradación con los catalizadores dopados que están en proceso de caracterización y prueba. Destaca de manera importante el comportamiento del producto químico a diferentes pH.</p>							