

## FORMULARIO PARA INSCRIPCIÓN DEL TEMA DEL TRABAJO DE GRADO

<b>TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO:</b> Control del Compensador Estático para Sistemas de Distribución (D-STATCOM) bajo tensiones balanceadas, desbalanceadas y distorsionadas		<b>FECHA</b>		
		AÑO 2013	MES 08	DÍA 09
<b>PROGRAMA DE POSGRADO:</b> ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA				
<b>MODALIDAD PARA ESPECIALIZACIONES:</b> Monografía <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Aplicación <input type="checkbox"/>		<b>MODALIDAD PARA ESP. MÉDICO-QUIRÚRGICAS / MAESTRÍAS:</b> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Trabajo de Aplicación <input type="checkbox"/>		
<b>ENTIDAD DONDE SE DESARROLLARÁ LA INTERVENCIÓN (PARA LOS TRABAJOS DE APLICACIÓN):</b> -----				
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA DE APOORTE AL DESARROLLO REGIONAL:</b> CALIDAD DE ONDA Y CONFIABILIDAD				
<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UIS QUE AVALA EL TRABAJO DE GRADO:</b> GISEL				
<b>AUTOR</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ÁREA DE FORMACIÓN EN EL PROGRAMA</b>		
<b>DIRECTOR</b> María Alejandra Mantilla Villalobos	<b>CATEGORÍA</b> <a href="#">Auxiliar</a>	<b>ESCUELA / ENTIDAD</b> <a href="#">E3T</a>		
<b>CODIRECTOR</b>	<b>CATEGORÍA / CARGO</b>	<b>UNIVERSIDAD (ESCUELA) / ENTIDAD</b>		
<b>OBJETIVO GENERAL</b> Comparar diferentes métodos de obtención de las corrientes de compensación implementadas en el compensador estático para sistemas de distribución (D-STATCOM) bajo tensiones balanceadas, desbalanceadas y distorsionadas. <a href="#">Esto con el fin de</a> establecer que método es adecuado en el cálculo de las corrientes de compensación que mejora la onda de corriente que viaja por la red.				
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS ALCANCES DEL TRABAJO DE GRADO</b> En esta monografía se realizará revisión del estado del arte de las teorías o métodos utilizados para el cálculo de las corrientes de compensación del compensador estático para sistemas de distribución (D-STATCOM). Se llevarán a cabo simulaciones en ATP de la red que alimenta una carga no lineal y conectada en paralelo con la carga el compensador estático. Se analizarán diferentes métodos para ver el funcionamiento bajo tensiones balanceadas, desbalanceadas y distorsionadas y, después, se comparan los resultados obtenidos para concluir cual método mejora la onda de corriente que viaja hacia la red.				
Concepto del Comité Asesor de Programas de Posgrado:		<b>FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO:</b>		
		Nombre		
<b>FIRMA ESTUDIANTE(S):</b>	<b>FIRMA DIRECTOR:</b>	<b>DIRECTOR GRUPO DE INVESTIGACIÓN:</b>		
Nombre(s)	Nombre	Nombre		

Dasierra 13/8/13 15:45  
Eliminado: Para

Dasierra 26/3/14 17:00  
**Comentario [1]:** En general la definición es concreta y adecuada. Hago sugerencias de redacción para aclarar estos alcances (por favor especifiquen la parte donde habla de simulación)

