

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER					
ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA ELECTRÓNICA Y DE TELECOMUNICACIONES					
Especialización en Telecomunicaciones					
NOMBRE DE LA ASIGNATURA:					
TRABAJO DE GRADO III					
CÓDIGO: 23994			NÚMERO DE CRÉDITOS: 1		
INTENSIDAD HORARIA POR PERIODO			REQUISITOS:		
TAD		TI: 40	23994		
Teóricas: 8	Prácticas: 0				
TALLERES:		LABORATORIO:		TEÓRICO-PRÁCTICA:	X
JUSTIFICACIÓN					
<p>Dado que el estudiante de la especialización en telecomunicaciones debe desarrollar al finalizar su posgrado, un trabajo de grado y/o monografía, consistente en un trabajo con función informativa y/o aplicativa, que presenta y organiza los datos y resultados obtenidos sobre una determinada temática de varias fuentes y/o aplicaciones en un proceso, analizados con una visión crítica, y teniendo en cuenta que el estudiante está presente en la universidad solo los fines de semana, se requiere que desde que inicie sus estudios defina el tema de su monografía así como los objetivos de la misma. Por esta razón se proponen tres asignaturas relacionadas con su trabajo de grado, donde metódicamente se revise, con la ayuda de un profesor, los requisitos y el desarrollo paso a paso de su tema, plan y avances de su trabajo de grupo. Este curso pertenece a un grupo de tres (uno en cada nivel) necesario para elaborar su plan de monografía al finalizar el primer ciclo del programa. En este curso se pretende que el estudiante comprenda el planteamiento del trabajo de grado y/o monografía, en su proceso de formación como Especialista en Telecomunicaciones.</p>					
PROPÓSITO DE LA ASIGNATURA					
<p>Guiar al estudiante para que desarrolle metodológicamente su propuesta de monografía que corresponda a un trabajo argumentativo y divulgativo, con el fin de poder aplicar los conocimientos vistos en la especialización. Este trabajo debe estar encaminado a soluciones prácticas y con aplicación en el campo real.</p>					
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborar una monografía como requisito para obtener el título de Especialista en Telecomunicaciones. 2. Aplicar los requisitos, lineamiento y normatividad planteados para la presentación de un trabajo de grado. 3. Aplicar los conocimientos adquiridos durante el programa de manera integrada en un trabajo de monografía. 					
CONTENIDOS					
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Presentación de avances del trabajo de grado. ▪ Presentación final del trabajo de grado. 					
ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE					
<p>Con el propósito de cumplir los objetivos de aprendizaje, se utilizarán las siguientes estrategias:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentación participativa - Exposición - Conferencia - Debate - Seminario - Formulación de preguntas - Consultas - Asesoría - Ensayo - Análisis e interpretación de lecturas - Análisis y resolución de problemas - Investigación - Monografía 					
SISTEMA DE EVALUACIÓN					
<ul style="list-style-type: none"> • Indicadores de logros <ul style="list-style-type: none"> ○ Reconoce la importancia de la investigación como pilar fundamental del desarrollo del conocimiento y por ende de las aplicaciones comerciales. ○ Aplica los pasos metodológicos que se requieren para desarrollar una monografía. ○ Elabora adecuadamente la monografía de acuerdo con los alcances planteados. 					

- ***Estrategias de evaluación***

La evaluación se realiza parcialmente con los avances presentados en el curso sin embargo la evaluación final corresponde al concepto de aprobación de su trabajo de monografía por parte del evaluador asignado.

- ***Equivalencia cuantitativa***

La calificación corresponde a APROBADO O APLAZADO según concepto del evaluador de la monografía.

BIBLIOGRAFÍA

- *Reglamento general de posgrado de la UIS. Acuerdo del consejo superior No. 090 de 2010. Universidad Industrial de Santander.*
- *Reglamento de propiedad intelectual de UIS.*