

IDENTIFICACION DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE							
Unidad académica: Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas							
Programa educativo: Licenciatura en Tecnología con Áreas Terminales en Física y Electrónica.				Nombre de la unidad de aprendizaje: Temas Selectos de Comunicaciones			
Fecha de elaboración: 25 de Febrero de 2014				Fecha de revisión y/o actualización			Semestre: Séptimo / Octavo
Programa elaborado por: Alina Martínez Oropeza				Ciclo de formación: Especializada		Área curricular: Perfil Profesional	
Clave	HT	HP	TH	Créditos	Tipo de unidad de aprendizaje	Carácter de unidad de la aprendizaje	Modalidad
	4	0	4	8	Teórica	Optativa	Presencial
Programas académicos en los que se imparte. Ninguno							
Prerrequisitos			UA antecedente recomendada			UA consecuente recomendada.	
<p>Presentación de la unidad de aprendizaje. Esta unidad de aprendizaje forma parte del área de formación profesional del programa educativo de Licenciatura en Tecnología con Áreas Terminales en Física y Electrónica, con 4 horas teóricas, teniendo un total de 8 créditos. La unidad de aprendizaje es una herramienta básica que introduce a los estudiantes al análisis y estudio de diversos y novedosos sistemas de comunicaciones, formando en el estudiante un panorama general sobre sistemas de telecomunicaciones y sobre el diseño electrónico de sistemas de comunicaciones, con la finalidad de facilitar la determinación de parámetros de acuerdo al comportamiento del sistema, así como su respuesta y efectos en su aplicación a diversos problemas de la ingeniería.</p>							
<p>Propósito de la unidad de aprendizaje. Iniciar a los alumnos en el análisis crítico de sistemas de comunicaciones novedosos. Se pretende que el estudiante se identifique como generador de conocimiento y sea capaz de llevar a cabo el manejo de técnicas enfocadas al análisis de sistemas de comunicaciones. Para lo cual se deben conocer los conceptos básicos relacionados con el diseño, análisis y comportamiento de sistemas. El sector de las comunicaciones es parte fundamental del desarrollo de un país, por lo cual es importante que los estudiantes conozcan las tecnologías más recientes y los avances en las comunicaciones. Debido a que los Sistemas de Comunicaciones tienen una gran diversidad y debido al rápido avance de la tecnología respecto al área de las comunicaciones, se recomienda que el temario quede a consideración del profesor, de manera que en cada semestre se aborden las tecnologías más modernas.</p>							
Competencias profesionales. Capacidad para el aprendizaje de forma autónoma Capacidad de abstracción, análisis y síntesis Capacidad para la investigación					Contribución de la unidad de aprendizaje al perfil de egreso. Contribuirá a formar competencias útiles para analizar y determinar el comportamiento de		

Habilidades para buscar, procesar y analizar información	sistemas de comunicación. Cuenta con los conocimientos para el desarrollo y aplicación de sistemas de comunicaciones a problemas de ingeniería.
--	---

ESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Contenidos	Secuencia temática
A consideración del titular de la materia.	A consideración del titular de la materia.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Modalidad de evaluación sugerida	Marque el método empleado (X)	Porcentaje de evaluación
Exámenes parciales	()	
Examen final	()	
Participación en clase	()	
Círculos de estudio	()	
Búsqueda de información	()	
Realización de practica	()	
Reseña de lecturas selectas	()	
Asistencia	()	
Otra (especifique): Tareas	()	
Total		100

BIBLIOGRAFIA

Bibliografía básica	Bibliografía complementaria
A consideración del titular de la materia.	A consideración del titular de la materia.