

Nombre del curso	TOPOLOGÍA I
Descripción del curso	CURSO DE INICIACIÓN A LA TOPOLOGÍA DE CONJUNTOS
Objetivos	INICIAR LOS ALUMNOS A LA TOPOLOGÍA DE CONJUNTOS. ESTUDIAR LAS PROPIEDADES MÁS FUNDAMENTALES DE LOS ESPACIOS TOPOLÓGICOS TALES COMO LA CONEXIDAD Y LA COMPACIDAD.
Contenidos	<p>LOS CAPÍTULOS 1, 2 Y 3 DEL LIBRO DE MUNKRES.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESPACIOS TOPOLÓGICOS • BASE DE UNA TOPOLOGÍA • LA TOPOLOGÍA DEL ORDEN • LA TOPOLOGÍA PRODUCTO • LA TOPOLOGÍA DEL SUBESPACIO • CONJUNTOS CERRADOS Y PUNTOS LÍMITE • FUNCIONES CONTINUAS • LA TOPOLOGÍA PRODUCTO • LA TOPOLOGÍA MÉTRICA • LA TOPOLOGÍA COCIENTE • ESPACIOS CONEXOS • SUBESPACIOS CONEXOS DE LA RECTA REAL • COMPONENTES Y CONEXIÓN LOCAL • ESPACIOS COMPACTOS • SUBESPACIOS COMPACTOS DE LA RECTA REAL • COMPACIDAD POR PUNTO LÍMITE • COMPACIDAD LOCAL
Modalidad de evaluación	
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • JAMES R. MUNKRES, <i>TOPOLOGÍA</i>, 2DA EDICIÓN, PRENTICE HALL, 2002 • LIBRO DE MUNKRES