

Nombre del curso	TOPOLOGÍA III
Descripción del curso	CURSO DE INICIACIÓN A LA TOPOLOGÍA ALGEBRAICA
Objetivos	PROFUNDIZAR EL ESTUDIO DE LA TOPOLOGÍA ALGEBRAICA EMPEZADO EN TOPOLOGÍA III. ESTUDIAR SUPERFICIES, GRAFOS, TRANSFORMACIONES RECUBRIDORAS.
Contenidos	<p>LOS CAPÍTULO 11, 12, 13 Y 14 DEL LIBRO DE MUNKRES.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRODUCTOS LIBRES DE GRUPOS • GRUPOS LIBRES • EL TEOREMA DE SEIFERT-VAN KAMPEN • EL GRUPO FUNDAMENTAL DE UNA UNIÓN POR UN PUNTO DE CÍRCULOS • LOS GRUPOS FUNDAMENTALES DEL TORO Y DEL SOMBRERO DE ASNO • GRUPOS FUNDAMENTALES DE SUPERFICIES • HOMOLOGÍA DE SUPERFICIES • CORTAR Y PEGAR • EL TEOREMA DE CLASIFICACIÓN • CONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIES COMPACTAS • EQUIVALENCIA DE ESPACIOS RECUBRIDORES • EL ESPACIO RECUBRIDOR UNIVERSAL • TRANSFORMACIONES RECUBRIDORAS • ESPACIOS RECUBRIDORES DE UN GRAFO • EL GRUPO FUNDAMENTAL DE UN GRAFO
Modalidad de evaluación	
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • JAMES R. MUNKRES, <i>TOPOLOGÍA</i>, 2DA EDICIÓN, PRENTICE HALL, 2002