

<b>Nombre del curso</b>	<b>TEORÍA DE COXETER II</b>
<b>Descripción del curso</b>	Este curso es la continuación del curso Teoría de Coxeter I. Se introducen objetos asociados a un sistema de Coxeter tales como: Algebras de Hecke, polinomios de Kazhdan-Lusztig y Bimódulos de Soergel.
<b>Objetivos</b>	Entregar una introducción a objetos relacionados a sistemas de Coxeter tales como: Algebras de Hecke, polinomios de Kazhdan-Lusztig y Bimódulos de Soergel.
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Álgebra de Hecke de un Sistema de Coxeter.</li> <li>- Base Estándar de un álgebra de Hecke.</li> <li>- Base de Kazhdan-Lusztig de un álgebra de Hecke.</li> <li>- Polinomios de Kazhdan-Lusztig.</li> <li>- Bimódulos de Soergel.</li> </ul>
<b>Modalidad de evaluación</b>	Tareas. Exposiciones.
<b>Bibliografía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Humphreys, J.E. Reflection groups and Coxeter groups. Cambridge studies in advanced mathematics.</li> <li>- Anders Bjorner, Francesco Brenti. Combinatorics of Coxeter groups. Graduate texts in mathematics 231.</li> </ul>