

<b>Nombre del curso</b>	<b>GEOMETRÍA ALGEBRAICA II</b>
<b>Descripción del curso</b>	ESTE CURSO ES LA CONTINUACIÓN DEL CURSO GEOMETRÍA ALGEBRAICA I
<b>Objetivos</b>	
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FIBRADOS VECTORIALES SOBRE UNA VARIEDAD ALGEBRAICA</li> <li>• EL HAZ ESTRUCTURAL DE UNA VARIEDAD ALGEBRAICA Y HACES DE MÓDULOS</li> <li>• DIVISORES, HACES INVERTIBLES Y FIBRADOS EN LÍNEAS</li> <li>• INTRODUCCIÓN A LA COHOMOLOGIA DE HACES</li> <li>• DIVISORES SOBRE UNA CURVA ALGEBRAICA Y EL GRADO DE UN DIVISOR</li> <li>• TEOREMA DE BÉZOUT</li> <li>• DIVISOR CANÓNICO DE UNA CURVA SUAVE</li> <li>• TEOREMA DE RIEMANN-ROCH</li> <li>• FORMULA DE RIEMANN-HURWITZ</li> </ul>
<b>Modalidad de evaluación</b>	LA EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA SE DIVIDIRÁ EN DOS PARTES: PRUEBAS ESCRITAS Y TAREAS.
<b>Bibliografía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W. FULTON, ALGEBRAIC CURVES : AN INTRODUCTION TO ALGEBRAIC GEOMETRY, NEW YORK: BENJAMIN, 1969. REPRINT ED.: REDWOOD CITY, CA, USA: ADDISON-WESLEY, 1989</li> <li>• P. GRIFFITHS, J. HARRIS, PRINCIPLES OF ALGEBRAIC GEOMETRY, JOHN WILEY &amp; SONS, 1978</li> <li>• R. HARTSHORNE, ALGEBRAIC GEOMETRY, SPRINGER-VERLAG, GRADUATE TEXTS IN MATHEMATICS 52, 1977</li> <li>• D. PERRIN, ALGEBRAIC GEOMETRY AN INTRODUCTION, SPRINGER-VERLAG, UNIVERSITEXT, 2008</li> <li>• I.R. SHAFAREVICH, BASIC ALGEBRAIC GEOMETRY 1,2, SPRINGER-VERLAG, 1974</li> </ul>