



FACULTAD DE CIENCIAS

## CURSO DE POSTGRADO

<b>Nombre del curso</b>	<b>Variedades Abelianas</b>
<b>Tipo de curso</b> (Obligatorio, Electivo, Seminario)	<b>Tutorial</b>
<b>Nº de horas totales</b> (Presenciales + No presenciales)	<b>200</b>
<b>Nº de Créditos</b>	<b>8</b>
<b>Fecha de Inicio – Término</b>	<b>18 de marzo 2024 – 12 de julio 2024</b>
<b>Días / Horario</b>	<b>Por definir</b>
<b>Lugar donde se imparte</b>	<b>Departamento de Matemáticas</b>
<b>Profesor Coordinador del curso</b>	<b>Robert Auffarth</b>
<b>Profesores Colaboradores o Invitados</b>	<b>No hay</b>
<b>Descripción del curso</b>	<b>El grupo de Néron-Severi de un toro complejo</b>
<b>Objetivos</b>	<b>Estudiar y entender el grupo de Néron-Severi de un toro complejo, incluyendo sus distintas representaciones como un grupo de formas hermitianas o de endomorfismos simétricos.</b>
<b>Contenidos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) El grupo de Néron-Severi de un toro complejo vía formas hermitianas</li><li>2) El grupo de Néron-Severi de un toro complejo vía matrices complejas</li><li>3) El grupo de Néron-Severi de un toro complejo vía endomorfismos simétricos</li><li>4) Clases numéricas asociadas a subtoros (tanto divisoriales como vía Dualidad de Poincaré)</li><li>5) Anillos de descomposición de toros</li></ol>
<b>Modalidad de evaluación</b>	<b>Exposiciones y tareas</b>
<b>Bibliografía</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O. Debarre “Tores et Variétés Abéliennes Complexes”. Cours Spécialisés, Collection SMF. Société Mathématique de France.</li></ul>