

<b>Titulación:</b>			
<b>Departamento: Geometría y Topología</b>			
<b>Nombre de asignatura:</b> Geometría Riemanniana		<b>Código:</b> 250	<b>Tipo:</b> Optativa
<b>Nivel</b> 2º Ciclo	<b>Curso</b>	<b>Semestre</b> 2º	<b>Créditos ECTS:</b> 7.5
<b>Horas semanales:</b>		<b>Teoría:</b>	<b>Prácticas:</b>
<b>Nombre del profesor/es que imparte/n la asignatura:</b> José María Montesinos Amilibia			
<b>Objetivos:</b> Variedades y orbificies de curvatura constante.			
<b>Competencias o destrezas que se van a adquirir:</b>  Idem			
<b>Prerrequisitos para cursar la asignatura:</b> Geometría Diferencial. Topología Algebraica. Topología Diferencial.			
<b>Contenido:</b> 1. El Teorema de Hopf-Rinow y el de Hadamard. 2. (G,X)-variedades, aplicación desarrolladora y holonomía, (G,X)-variedades completas. 3. El Grupo Fundamental de las variedades de curvatura negativa. 4. Espacios de curvatura constante (variedades y orbificies).			
<b>Bibliografía básica recomendada:</b>  M.P.Do Carmo Geometría Riemanniana Impa, 2ª edición, 1988. J.G.Ratcliffe Foundations of hyperbolic manifolds. Springer, 1994 W. Thurston The geometry and topology of 3-manifolds, Princeton U. Notes			
<b>Método docente:</b> Exposición diaria por parte del profesor y de los alumnos.			
<b>Tipo de evaluación: (exámenes/trabajos/evaluación continua):</b> Continua. Trabajos.			
<b>Idioma en que se imparte: español</b>			
<b>Más información:</b>			

Madrid, 11 de junio de 2007

El Profesor,

Aprobado el 14 de junio de 2007 por el  
Consejo del Departamento.

El Director del Departamento,

Fdo: José Mª Montesinos Amilibia

Fdo: J. M. Ruiz Sancho