

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	9
PRESENTACIÓN	11
SEMINARIO I	
UN PUNTO DE VISTA ANTROPOLÓGICO: LA EVOLUCIÓN DE LOS "INSTRUMENTOS DE REPRESENTACIÓN" EN LA ACTIVIDAD MATEMÁTICA	
<i>MARIANA BOSCH CASABÓ</i>	15
COMENTARIO	
<i>LUIS RICO ROMERO</i>	29
REPRESENTACIÓN Y COMPRENSIÓN EN PENSAMIENTO NUMÉRICO	
<i>ISABEL ROMERO ALBADALEJO</i>	35
COMENTARIO	
<i>LUIS RICO ROMERO</i>	47
REPRESENTACIONES Y COMPRENSIÓN EN EL PROFESOR DE MATEMÁTICAS	
<i>VICTORIA SÁNCHEZ GARCÍA</i>	51
COMENTARIO	
<i>LUIS RICO ROMERO</i>	65
PROYECTO I:	
LA ENSEÑANZA DEL ANÁLISIS MATEMÁTICO EN EL BACHILLERATO Y PRIMER CURSO DE UNIVERSIDAD. UNA PERSPECTIVA DESDE LA TEORÍA DE LOS OBSTÁCULOS EPISTEMOLÓGICOS Y LOS ACTOS DE COMPRENSIÓN	
<i>ÁNGEL CONTRERAS DE LA FUENTE</i>	71
COMENTARIO	
<i>LURDES SERRAZINA</i>	87
PROYECTO II:	
DESARROLLO DE TÉCNICAS INTERACTIVAS DE TUTORIZACIÓN Y FORMACIÓN. APLICACIÓN A SITUACIONES ESPECIALES DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA	
<i>JOSÉ M^a. FORTUNY, PEDRO COBO Y LOURDES FIGUEIRAS</i>	95
COMENTARIO	
<i>LURDES SERRAZINA</i>	111
SEMINARIO II: PENSAMIENTO NUMÉRICO Y ALGEBRAICO	
ALGUNAS INVESTIGACIONES SOBRE LA ENSEÑANZA DE LOS NÚMEROS NEGATIVOS	
<i>ALICIA BRUNO</i>	119

LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN LA UNIVERSIDAD MÁLAGA: ESTRUCTURA Y FUNDAMENTOS	
<i>JOSÉ LUIS GONZÁLEZ MARÍ Y ALFONSO ORTIZ COMAS</i>	131
INVESTIGACIÓN EN RAZONAMIENTO INDUCTIVO NUMÉRICO Y ALGEBRAICO	
<i>ALFONSO ORTIZ COMAS Y JOSÉ LUIS GONZÁLEZ MARÍ</i>	147
PANEL I: GRUPO DE TRABAJO DIDÁCTICA DE LA ESTADÍSTICA, PROBABILIDAD Y COMBINATORIA	
PERSPECTIVA DE LA INVESTIGACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO "DIDÁCTICA DE LA PROBABILIDAD, ESTADÍSTICA Y COMBINATORIA"	
<i>M^a. JESÚS CAÑIZARES, ANTONIO ESTEPA Y CARMEN BATANERO</i>	165
PANEL II: GRUPO DE TRABAJO DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA COMO DISCIPLINA CIENTÍFICA	
PERSPECTIVA DE LA INVESTIGACIÓN DEL GRUPO "DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS COMO DISCIPLINA CIENTÍFICA"	
<i>LUISA RUIZ, PILAR ORÚS, JUAN DÍAZ GODINO Y JOSEP GASCÓN</i>	175
MESA REDONDA: INTERNET COMO HERRAMIENTA Y OBJETO PARA LA INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	
COMUNIDAD IBEROAMERICANA VIRTUAL DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA.	
<i>JUAN DÍAZ GODINO Y JESÚS ENFEDAQUE</i>	185
LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN EL CIBERESPACIO. PERSPECTIVAS PARA UN FUTURO PRÓXIMO	
<i>ANGEL MARTÍNEZ RECIO</i>	193
INTERNET COMO HERRAMIENTA Y OBJETO PARA LA INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	
<i>FRANCISCO RUIZ, ENRIQUE CASTRO Y JUAN DÍAZ GODINO</i>	201
PROGRAMA	213
RELACIÓN DE ASISTENTES	215