

Índice

1. Organización.....	5
Comité Organizador.....	5
Comité Científico Evaluador	5
Secretaría Técnica.....	5
2. Saluda del Decano de la Facultad de Ciencias Experimentales	6
3. Carta del Comité Organizador	7
4. Información importante del Simposio	8
5. Programa	9
6. Patrocinio del Simposio.....	10
7. Lista de títulos de pósteres.....	11
8. Análisis bibliométrico de los resúmenes presentados en el XII Simposio.....	16
9. Resúmenes	19
Biotecnología y bioprocesos industriales	20
Ciencias aplicadas al medio ambiente.....	55
Matemáticas	94
Química.....	109
Conferencias plenarias	142
10. LISTA DE LOS AUTORES PRINCIPALES.....	145