

TABLA DE CONTENIDOS

1	RESUMEN	1
2	OBJETIVOS DEL PROYECTO	1
3	ANTECEDENTES	1
4	METODOLOGÍA	4
4.1	Fuentes de información y estrategia de búsqueda. Bases de datos bibliográficas	4
4.2	Fuentes de información y estrategia de búsqueda. Bases de datos de patentes	4
4.3	Instituciones	5
4.4	Principales indicadores	5
4.5	Clasificación temática	8
5	PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS	16
5.1	Producción científica.....	16
5.1.1	España en el contexto internacional	16
5.1.2	La CM en el conjunto de España	16
5.1.3	Producción científica por comunidades autónomas	18
5.1.4	Actividad de la CM por áreas temáticas	22
5.1.5	Evolución temporal de la producción de la Comunidad de Madrid	22
5.1.6	Orientación nacional/internacional de la producción	24
5.1.7	Disciplinas científicas.....	25
5.1.8	Sectores institucionales	31
5.1.9	Colaboración científica.....	32
5.2	Producción tecnológica.....	33
5.2.1	Producción tecnológica por comunidades autónomas	34
5.2.2	Producción tecnológica por área temática y sector institucional	35
5.3	Comparación de la producción científica con la producción tecnológica.....	37
6	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA CM EN CIENCIAS EXPERIMENTALES y TECNOLOGÍA (WoS e ICYT)	41
6.1	Datos generales.....	41
6.1.1	Bases de datos internacionales (WoS)	43
6.1.2	Base de datos nacional (ICYT)	48
6.2	Distribución temática de la producción	54
6.2.1	Bases de datos internacionales (WoS)	54
6.2.1.1	Análisis de la producción de la CM por disciplinas en cada área científica (WoS).....	56
6.2.1.2	Estudio de la producción de la CM por disciplinas (WoS)	61
6.2.1.3	Análisis detallado de las disciplinas con mayor producción (WoS).....	70
6.2.2	Base de datos nacional (ICYT)	119
6.2.2.1	Análisis de la producción de la CM por disciplinas en cada área científica (ICYT)	121
6.2.2.2	Estudio de la producción de la CM por disciplinas (ICYT)	126
6.2.2.3	Análisis detallado de las disciplinas con mayor producción (ICYT).....	130
6.3	Distribución de la producción por sectores institucionales	178
6.3.1	Datos generales.....	178
6.3.1.1	Bases de datos internacionales (WoS)	178
6.3.1.2	Base de datos nacional (ICYT)	181

6.3.2	Las universidades de la CM.....	185
6.3.3	El CSIC de la CM.....	215
6.3.4	Los OPI de la CM.....	219
6.3.5	Las Empresas de la CM.....	221
6.3.6	Centros con mayor producción.....	225
6.3.6.1	Bases de datos internacionales (WoS).....	225
6.3.6.2	Base de datos nacional (ICYT).....	278
6.4	Indicadores de colaboración.....	302
6.4.1	Índice de coautoría y colaboración inter-centros.....	302
6.4.2	Patrón de colaboración inter-centros: nacional e internacional.....	304
7	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA CM EN CIENCIAS MÉDICAS (WoS).....	313
7.1	Datos generales.....	313
7.1.1	Bases de datos internacionales (WoS).....	314
7.2	Distribución temática de la producción.....	320
7.2.1	Bases de datos internacionales (WoS).....	320
7.2.1.1	Análisis de la producción de la CM por disciplinas en cada área científica (WoS).....	321
7.2.1.2	Estudio de la producción de la CM por disciplinas (WoS).....	324
7.2.1.3	Análisis detallado de las disciplinas con mayor producción (WoS).....	331
7.3	Distribución de la producción por sectores institucionales.....	398
7.3.1	Datos generales.....	398
7.3.1.1	Bases de datos internacionales (WoS).....	398
7.3.2	El sector sanitario de la CM.....	401
7.3.3	Las Universidades de la CM.....	403
7.3.4	El CSIC de la CM.....	417
7.3.5	Los OPI de la CM.....	419
7.3.6	Centros con mayor producción.....	421
7.3.6.1	Bases de datos internacionales (WoS).....	421
7.4	Indicadores de colaboración.....	463
7.4.1	Índice de coautoría y colaboración inter-centros.....	463
7.4.2	Patrón de colaboración inter-centros: nacional e internacional.....	464
8	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA CM EN CC. SOCIALES Y HUMANIDADES (WoS e ISOC).....	471
8.1	Datos generales.....	471
8.1.1	Bases de datos internacionales (WoS).....	473
8.1.2	Base de datos nacional (ISOC).....	478
8.2	Distribución temática de la producción.....	485
8.2.1	Bases de datos internacionales (WoS).....	485
8.2.1.1	Análisis de la producción de la CM por disciplinas en cada área científica (WoS).....	486
8.2.1.2	Estudio de la producción de la CM por disciplinas (WoS).....	489
8.2.1.3	Análisis detallado de las disciplinas con mayor producción (WoS).....	495
8.2.2	Base de datos nacional (ISOC).....	524
8.2.2.1	Análisis de la producción de la CM por disciplinas en cada área científica (ISOC).....	525
8.2.2.2	Estudio de la producción de la CM por disciplinas (ISOC).....	526
8.2.2.3	Análisis detallado de las disciplinas con mayor producción (ISOC).....	528
8.2.2.4	Distribución por subdisciplinas (ISOC).....	558
8.3	Distribución de la producción por sectores institucionales.....	565
8.3.1	Datos generales.....	565

8.3.1.1	Base de datos internacional (WoS).....	565
8.3.1.2	Base de datos (ISOC)	568
8.3.2	Producción de los sectores institucionales por disciplinas.....	573
8.3.3	Las Universidades de la CM	574
8.3.4	La Administración Pública de la CM	597
8.3.5	El CSIC de la CM	601
8.3.6	Las empresas de la CM	603
8.3.7	Entidades sin ánimo de lucro de la CM.....	605
8.3.8	Centros con mayor producción	607
8.3.8.1	Bases de datos internacionales (WoS)	607
8.3.8.2	Base de datos nacional (ISOC).....	627
8.4	Indicadores de colaboración.....	651
8.4.1	Índice de coautoría y colaboración inter-centros	651
8.4.2	Patrón de colaboración inter-centros: nacional e internacional	653
9	PATENTES DE LA CM EN LAS BASES DE DATOS EPO Y OEPM.....	661
9.1	La CM en el contexto de España.....	663
9.1.1	Base de datos EPO.....	663
9.1.2	Base de datos OEPM.....	666
9.2	Distribución temática de patentes.....	669
9.2.1	Base de datos EPO.....	669
9.2.2	Base de datos OEPM.....	677
9.2.3	Comparación de las patentes con solicitante de la CM en EPO y OEPM a nivel subsección.....	684
9.3	Distribución de patentes por sectores institucionales	686
9.3.1	Datos generales.....	686
9.3.1.1	Base de datos EPO.....	686
9.3.1.2	Base de datos OEPM.....	687
9.3.2	El Sector Empresa en la CM.....	688
9.3.2.1	Base de datos EPO.....	688
9.3.2.2	Base de datos OEPM.....	691
9.3.3	El CSIC en las bases de datos EPO y OEPM	695
9.3.4	La Universidad en las bases de datos EPO y OEPM	696
9.4	Indicadores de colaboración.....	700
9.4.1	Base de datos EPO.....	700
9.4.1.1	Número de inventores y número de solicitantes	700
9.4.1.2	Tipo de colaboración entre centros solicitantes: nacional e internacional.....	702
9.4.2	Base de datos OEPM	704
9.5	Patentes EPO de solicitante extranjero e inventor de la CM.....	706
9.6	Patentes europeas y españolas clasificadas en áreas científicas.....	712