

Robinson-García, N., Rodríguez-Sánchez, R., García, J.A., Torres-Salinas, D. y Fdez-Valdivia, J. **Material complementario del estudio "Análisis de las universidades españolas de acuerdo a su perfil de publicación en revistas por áreas científicas"**.

## CONTENIDO

|   |    |
|---|----|
| 1. Acrónimos de universidades.....  | 2  |
| 2. Definición de indicadores bibliométricos .....                                   | 3  |
| 3. Agregación de categorías JCR para la construcción de las áreas científicas ..... | 4  |
| 4. Ciencias Sociales .....  | 10 |
| 4.1 Datos Generales .....   | 10 |
| 4.2 Dendrograma .....   | 11 |
| 4.3 Árbol de expansión mínima .....   | 12 |
| 5. Ciencias Exactas.....  | 13 |
| 5.1 Datos Generales .....   | 13 |
| 4.2 Dendrograma .....   | 14 |
| 5.3. Árbol de expansión mínima.....   | 15 |
| 6. Ingeniería y Tecnología .....  | 16 |
| 6.1. Datos generales .....  | 16 |
| 6.2. Dendrograma.....   | 17 |
| 6.3 Árbol de expansión mínima .....   | 18 |
| 7. Ciencias de la Vida.....   | 19 |
| 7.1 Datos generales.....  | 19 |
| 6.2 Dendrograma.....  | 20 |
| 7.3 Árbol de expansión mínima.....  | 21 |
| 8. Ciencias de la Salud .....   | 22 |
| 8.1 Datos generales .....   | 22 |
| 8.2 Dendrograma.....  | 23 |
| 8.3 Árbol de expansión mínima .....   | 24 |

## 1. ACRÓNIMOS DE UNIVERSIDADES

| ACRÓNIMOS DE UNIVERSIDADES |                       |            |                     |              |                      |
|----------------------------|-----------------------|------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Acrónimo                   | Universidad           | Acrónimo   | Universidad         | Acrónimo     | Universidad          |
| <b>ACO</b>                 | A Coruña              | <b>EXT</b> | Extremadura         | <b>PCA</b>   | Politécnica Cataluña |
| <b>ALH</b>                 | Alcalá                | <b>GIR</b> | Girona              | <b>PCO</b>   | Pontificia Comillas  |
| <b>ALI</b>                 | Alicante              | <b>GRA</b> | Granada             | <b>PMA</b>   | Politécnica Madrid   |
| <b>ALM</b>                 | Almería               | <b>HUE</b> | Huelva              | <b>POF</b>   | Pompeu Fabra         |
| <b>AUB</b>                 | Autónoma Barcelona    | <b>ISB</b> | Islas Baleares      | <b>PUN</b>   | Pública Navarra      |
| <b>AUM</b>                 | Autónoma Madrid       | <b>JAC</b> | Jaume I             | <b>PVA</b>   | Politécnica Valencia |
| <b>BAR</b>                 | Barcelona             | <b>JAE</b> | Jaén                | <b>RAMON</b> | Ramón Llull          |
| <b>BUR</b>                 | Burgos                | <b>LAG</b> | La Laguna           | <b>RIO</b>   | La Rioja             |
| <b>CAD</b>                 | Cádiz                 | <b>LEO</b> | León                | <b>RIV</b>   | Rovira i Virgili     |
| <b>CAN</b>                 | Cantabria             | <b>LLE</b> | Lleida              | <b>RJC</b>   | Rey Juan Carlos      |
| <b>CAR</b>                 | Politécnica Cartagena | <b>MAL</b> | Málaga              | <b>SAL</b>   | Salamanca            |
| <b>CHC</b>                 | Cardenal Herrera      | <b>MHE</b> | Miguel Hernández    | <b>SAN</b>   | Santiago Compostela  |
| <b>CIII</b>                | Carlos III Madrid     | <b>MUR</b> | Murcia              | <b>SEV</b>   | Sevilla              |
| <b>CLM</b>                 | Castilla La Mancha    | <b>NAV</b> | Navarra             | <b>SPC</b>   | San Pablo CEU        |
| <b>CMA</b>                 | Complutense           | <b>ODC</b> | Oberta de Catalunya | <b>UNE</b>   | UNED                 |
| <b>COR</b>                 | Córdoba               | <b>OVI</b> | Oviedo              | <b>VAL</b>   | Valencia             |
| <b>CSA</b>                 | Católica S Antonio    | <b>PAL</b> | Las Palmas          | <b>VALL</b>  | Valladolid           |
| <b>DEU</b>                 | Deusto                | <b>PAO</b> | Pablo Olavide       | <b>VIG</b>   | Vigo                 |
| <b>EMA</b>                 | Europea Madrid        | <b>PAV</b> | País Vasco          | <b>ZAR</b>   | Zaragoza             |

## 2. DEFINICIÓN DE INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

| INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS |  |
|----------------------------|--|
| INDICADOR                  | DEFINICIÓN   |
| Prod                       | Número de documentos citables publicados en revistas indexadas en los JCR por una universidad dentro de un área en el periodo 2007-2011  |
| % Prod Q1                  | Porcentaje de documentos citables publicados en revistas indexadas en los JCR pertenecientes al primer cuartil de su categoría por una universidad dentro de un área en el periodo 2007-2011 |

### 3. AGREGACIÓN DE CATEGORÍAS JCR PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ÁREAS CIENTÍFICAS

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>CIENCIAS SOCIALES</b> | POLITICA Y ECONOMIA AGRICOLA<br>NEGOCIOS Y FINANZAS<br>ECONOMIA<br>ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN<br>PLANIFICACION Y DESARROLLO<br>RELACIONES LABORALES<br>NEGOCIOS<br>TRANSPORTES<br>ESTUDIOS POR AREAS GEOGRAFICAS<br>RELACIONES INTERNACIONALES<br>TRABAJO SOCIAL<br>CIENCIAS SOCIALES MULTIDISCIPLINAR<br>ESTUDIOS DE LA MUJER<br>ADMINISTRACION PUBLICA<br>CIENCIAS POLITICAS<br>HISTORIA DE LA CIENCIAS SOCIALES<br>HISTORIA<br>CRIMINOLOGIA<br>URBANISMO<br>SOCIOLOGIA<br>CUESTIONES SOCIALES<br>HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA-SCI<br>HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA-SSCI<br>CIENCIAS SOCIALES, METODOS MATEMATICOS<br>LINGÜÍSTICA<br>TURISMO, OCIO Y DEPORTE<br>BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION<br>DERECHO<br>ESTUDIOS DE LA FAMILIA<br>ESTUDIOS ETNICOS<br>DEMOGRAFIA<br>COMUNICACIÓN<br>ANTROPOLOGIA<br>ETICA<br>EDUCACION E INVESTIGACION EDUCATIVA<br>PSICOLOGIA CLINICA<br>PSICOLOGIA DEL DESARROLLO<br>PSICOLOGIA EDUCATIVA<br>PSICOLOGIA METODOS MATEMATICOS<br>PSICOANALISIS<br>PSICOLOGIA SOCIAL |
|--------------------------|--|

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | PSICOLOGIA EXPERIMENTAL<br>EDUCACION EN DISCIPLINAS CIENTIFICAS<br>PSICOLOGIA<br>CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO<br>EDUCACION ESPECIAL<br>PSICOLOGIA MULTIDISCIPLINAR<br>PSICOLOGIA APLICADA<br>PSICOLOGIA BIOLOGICA   |
| <b>CIENCIAS EXACTAS</b>        | ESPECTROSCOPIA<br>FISICA MULTIDISCIPLINAR<br>FISICA MATEMATICA<br>FISICA PARTICULAS Y CAMPOS<br>FISICA NUCLEAR<br>FISICA FLUIDOS Y PLASMA<br>FISICA APLICADA<br>OPTICA<br>ASTRONOMIA Y ASTROFISICA<br>FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y QUIMICA<br>MECANICA<br>ACUSTICA<br>FISICA ESTADO SOLIDO<br>TERMODINAMICA<br>MATEMATICAS Y BIOLOGIA COMPUTACIONAL<br>ESTADISTICA Y PROBABILIDAD<br>APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LAS MATEMATICAS<br>MATEMATICAS APLICADAS<br>MATEMATICAS<br>INVESTIGACION OPERATIVA Y CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION<br>POLIMEROS<br>QUIMICA MULTIDISCIPLINAR<br>QUIMICA FISICA<br>INGENIERIA QUIMICA<br>ELECTROQUIMICA<br>QUIMICA ORGANICA<br>CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS<br>QUIMICA INORGANICA Y NUCLEAR<br>QUIMICA MEDICA<br>QUIMICA ANALITICA<br>CRISTALOGRAFIA<br>QUIMICA APLICADA |
| <b>INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA</b> | INGENIERIA CIVIL<br>NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA<br>INGENIERIA AEROESPACIAL<br>INGENIERIA INDUSTRIAL<br>INGENIERIA, MULTIDISCIPLINAR<br>INGENIERIA NAVAL   |

CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS TRANSPORTES  
INGENIERIA MECANICA  
ENERGIA Y TECNOLOGIA NUCLEAR  
ERGONOMIA  
INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION  
INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA  
SISTEMAS DE AUTOMATIZACION Y CONTROL  
INGENIERIA DE LA FABRICACION  
CIENCIA MATERIALES BIOMATERIALES  
CIENCIAS MATERIALES TEXTILES  
CIENCIA MATERIALES PAPEL Y MADERA  
ENERGIA Y COMBUSTIBLES  
ROBOTICA  
CIENCIA MATERIALES COMPUESTOS  
CIENCIA MATERIALES REVESTIMIENTOS Y PELICULAS  
INGENIERIA OCEANICA  
TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION  
CIENCIA MATERIALES CERAMICA  
CONTROL REMOTO  
CIENCIA MATERIALES MULTIDISCIPLINAR  
METALURGIA E INGENIERIA METALURGICA  
CIENCIA DE LA IMAGEN Y TECNOLOGIA FOTOGRAFICA  
CIENCIA MATERIALES CARACTERIZACION Y ENSAYOS  
APLICACIONES INTERDISCIPLINARES DE LA INFORMATICA  
TELECOMUNICACIONES  
INGENIERIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE  
SISTEMAS DE INFORMACION  
HARDWARE-ARQUITECTURA  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL  
CIBERNETICA  
TEORIA Y METODOS DE LA INFORMATICA

**CIENCIAS DE LA VIDA**

AGRICULTURA Y GANADERIA  
AGRICULTURA, MULTIDISCIPLINAR  
PESCA  
INGENIERIA AGRICOLA  
AGRONOMIA  
AGRICULTURA  
AGRICULTURA, SUELO  
SILVICULTURA  
HORTICULTURA  
VETERINARIA  
BIOLOGIA REPRODUCTIVA  
BIOLOGIA  
ZOOLOGIA  
MICOLOGIA  
BOTANICA

ORNITOLOGIA  
ENTOMOLOGIA  
BIOLOGIA, MISCELANEA  
BIOFISICA  
BIOLOGIA EVOLUTIVA  
BIOLOGIA MARINA Y AGUAS CONTROLADAS  
BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
INGENIERIA CELULAR Y DE TEJIDOS  
BIOMETODOS  
VIROLOGIA  
MICROBIOLOGIA  
ANATOMIA Y MORFOLOGIA  
BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA  
BIOLOGIA CELULAR  
BIOLOGIA DEL DESARROLLO  
GENETICA  
GEOLOGIA  
MINERIA  
MINERALOGIA  
INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL  
ESTUDIOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE  
CIENCIAS MEDIAMBIENTALES  
INGENIERIA GEOLOGICA  
GEOGRAFIA  
METEOROLOGIA Y CIENCIAS ATMOSFERICAS  
LIMNOLOGIA  
INGENIERIA DEL PETROLEO  
OCEANOGRAFIA  
GEOQUIMICA Y GEOFISICA  
GEOCIENCIAS MULTIDISCIPLINAR  
GEOGRAFIA FISICA  
RECURSOS HIDRICOS  
CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD  
PALEONTOLOGIA  
ECOLOGIA

**CIENCIAS DE LA SALUD**

FARMACOLOGIA Y FARMACIA  
ENFERMERIA-SCI  
INGENIERIA BIOMEDICA  
GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA  
ORTOPEDIA  
OTORRINOLARINGOLOGIA  
PARASITOLOGIA  
PATOLOGIA  
MEDICINA EXPERIMENTAL  
ENFERMEDAD VASCULAR PERIFERICA  
ENFERMEDADES INFECCIOSAS

ONCOLOGIA  
PSQUIATRIA  
INFORMATICA MEDICA  
TECNOLOGIA DE LABORATORIO MEDICO  
MEDICINA GENERAL E INTERNA  
MEDICINA LEGAL  
TOXICOLOGIA  
BIOMEDICINA Y CIENCIAS SOCIALES  
CORAZON Y SISTEMA CARDIOVASCULAR  
DROGODEPENDENCIAS-SCI  
MEDICINA INTENSIVA  
ODONTOLOGIA Y CIRUGIA ORAL  
NEUROLOGIA CLINICA  
PSQUIATRIA-SSCI  
ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO  
REHABILITACION-SSCI  
MEDICINA DE URGENCIAS  
GERIATRIA Y GERONTOLOGIA  
SERVICIOS SANITARIOS  
HEMATOLOGIA  
INMUNOLOGIA  
DERMATOLOGIA  
ALERGIA  
SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL  
SALUD PUBLICA, MEDIOAMBIENTAL Y LABORAL-SSCI  
REUMATOLOGIA  
MICROSCOPIA  
NEUROCIENCIAS  
ANESTESIOLOGIA  
NUTRICION Y DIETETICA  
ENFERMERIA-SSCI  
OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA  
RADIOLOGIA Y MEDICINA NUCLEAR  
FISIOLOGIA  
POLITICA Y SERVICIOS SANITARIOS  
OFTAMOLOGIA  
SISTEMA RESPIRATORIO  
GERONTOLOGIA  
CIENCIA DE LOS DEPORTES  
CIRUGIA  
UROLOGIA Y NEFROLOGIA  
MEDICINA TROPICAL  
DROGODEPENDENCIAS  
TRANSPLANTES  
ETICA MEDICA  
MEDICINA ALTERNATIVA Y COMPLEMENTARIA



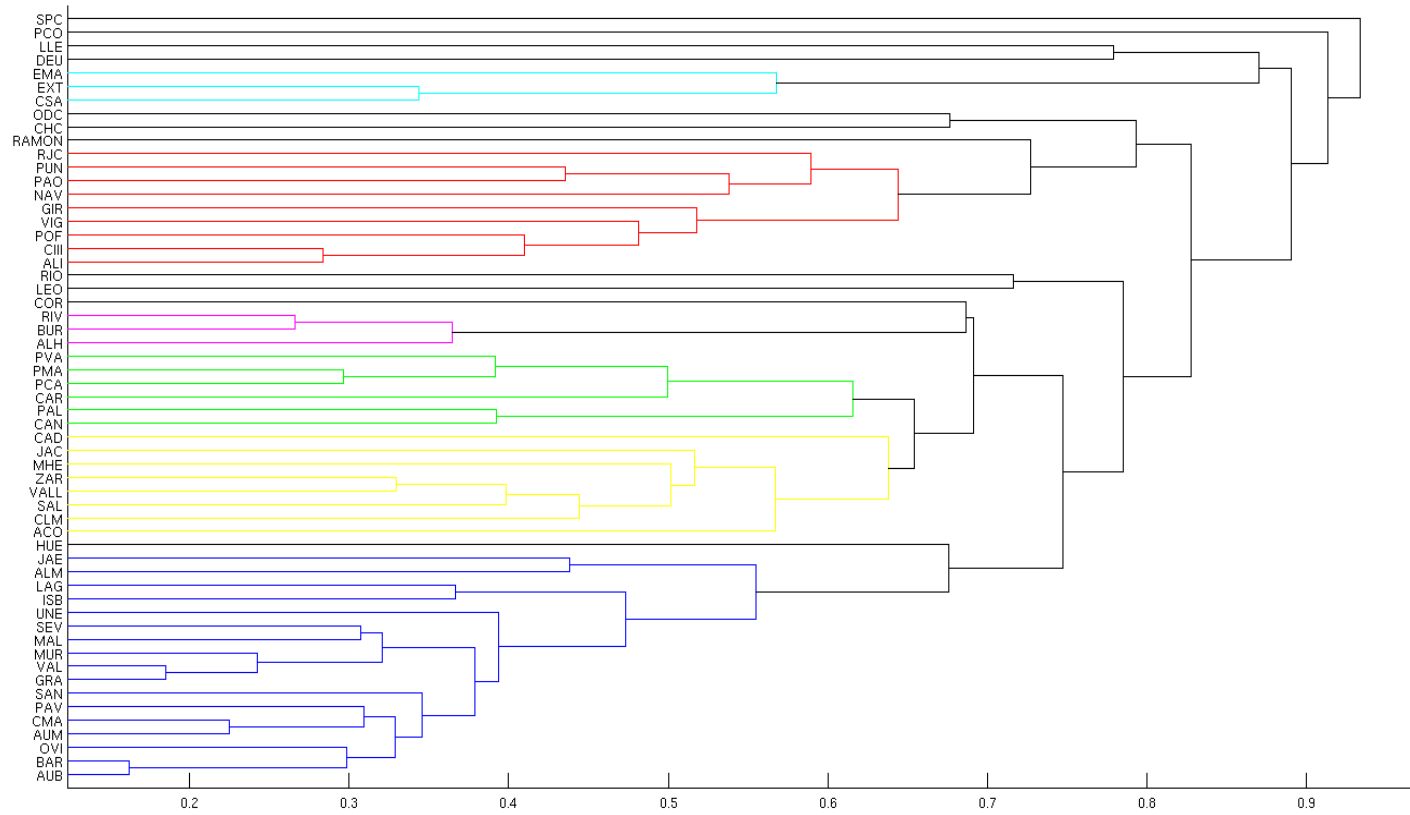
NEUROIMAGEN  
PEDIATRIA  
ANDROLOGIA  
REHABILITACION

## 4. CIENCIAS SOCIALES

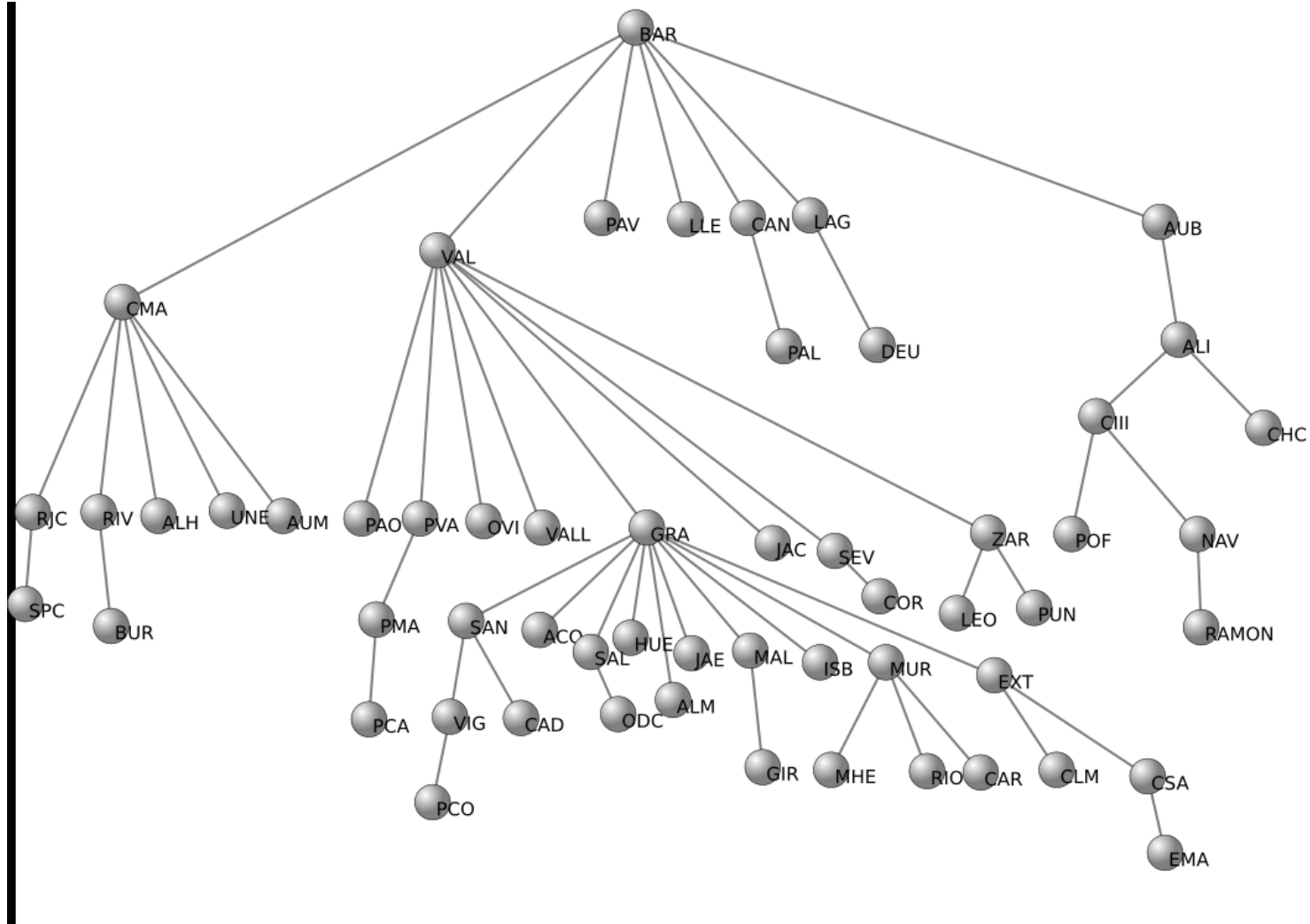
### 4.1 DATOS GENERALES

| DATOS GENERALES DE LAS UNIVERSIDADES EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES. PERIODO 2007-2011 |      |           |                      |      |           |                        |      |           |
|---|------|-----------|----------------------|------|-----------|------------------------|------|-----------|
| Universidades   | Prod | % Prod Q1 | Universidades        | Prod | % Prod Q1 | Universidades          | Prod | % Prod Q1 |
| Barcelona   | 1123 | 35,80     | Jaume I              | 292  | 24,32     | Cantabria              | 153  | 29,41     |
| Autónoma Barcelona  | 1002 | 32,73     | La Laguna            | 284  | 33,45     | Girona                 | 153  | 17,65     |
| Granada   | 983  | 23,80     | Castilla La Mancha   | 266  | 16,92     | Las Palmas             | 144  | 28,47     |
| Valencia  | 920  | 20,98     | Rovira i Virgili     | 255  | 35,69     | Politécnica Cataluña   | 142  | 27,46     |
| Complutense   | 885  | 22,15     | Politécnica Valencia | 249  | 20,88     | Politécnica Cartagena  | 96   | 18,75     |
| Autónoma Madrid   | 646  | 26,01     | Valladolid           | 198  | 16,67     | Huelva                 | 93   | 10,75     |
| País Vasco  | 577  | 22,18     | Vigo                 | 191  | 23,04     | Lleida                 | 86   | 29,07     |
| Pompeu Fabra  | 543  | 43,46     | Pablo Olavide        | 190  | 23,68     | Cádiz                  | 81   | 22,22     |
| Carlos III Madrid   | 473  | 30,66     | Politécnica Madrid   | 189  | 24,34     | Córdoba                | 78   | 17,95     |
| Murcia  | 449  | 17,37     | Islas Baleares       | 189  | 39,68     | León                   | 77   | 18,18     |
| Oviedo  | 439  | 17,31     | Pública de Navarra   | 187  | 20,32     | Deusto                 | 69   | 28,99     |
| Zaragoza  | 419  | 22,91     | Alcalá               | 177  | 25,99     | Burgos                 | 66   | 28,79     |
| Sevilla   | 417  | 21,82     | Almería              | 174  | 19,54     | Oberta de Catalunya    | 62   | 16,13     |
| UNED  | 370  | 19,19     | Extremadura          | 167  | 14,37     | La Rioja               | 41   | 24,39     |
| Salamanca   | 338  | 17,46     | Rey Juan Carlos      | 163  | 18,40     | Católica S Antonio     | 30   | 0,00      |
| Santiago Compostela   | 335  | 23,88     | Jaén                 | 162  | 25,31     | Pontificia de Comillas | 27   | 29,63     |
| Alicante  | 318  | 21,07     | A Coruña             | 159  | 15,09     | Europea de Madrid      | 23   | 17,39     |
| Navarra   | 303  | 28,05     | Ramón Llull          | 159  | 27,67     | Cardenal Herrera       | 16   | 18,75     |
| Málaga  | 301  | 16,28     | Miguel Hernández     | 157  | 19,11     | San Pablo CEU          | 15   | 6,67      |

## 4.2 DENDROGRAMA



### 4.3 ÁRBOL DE EXPANSIÓN MÍNIMA

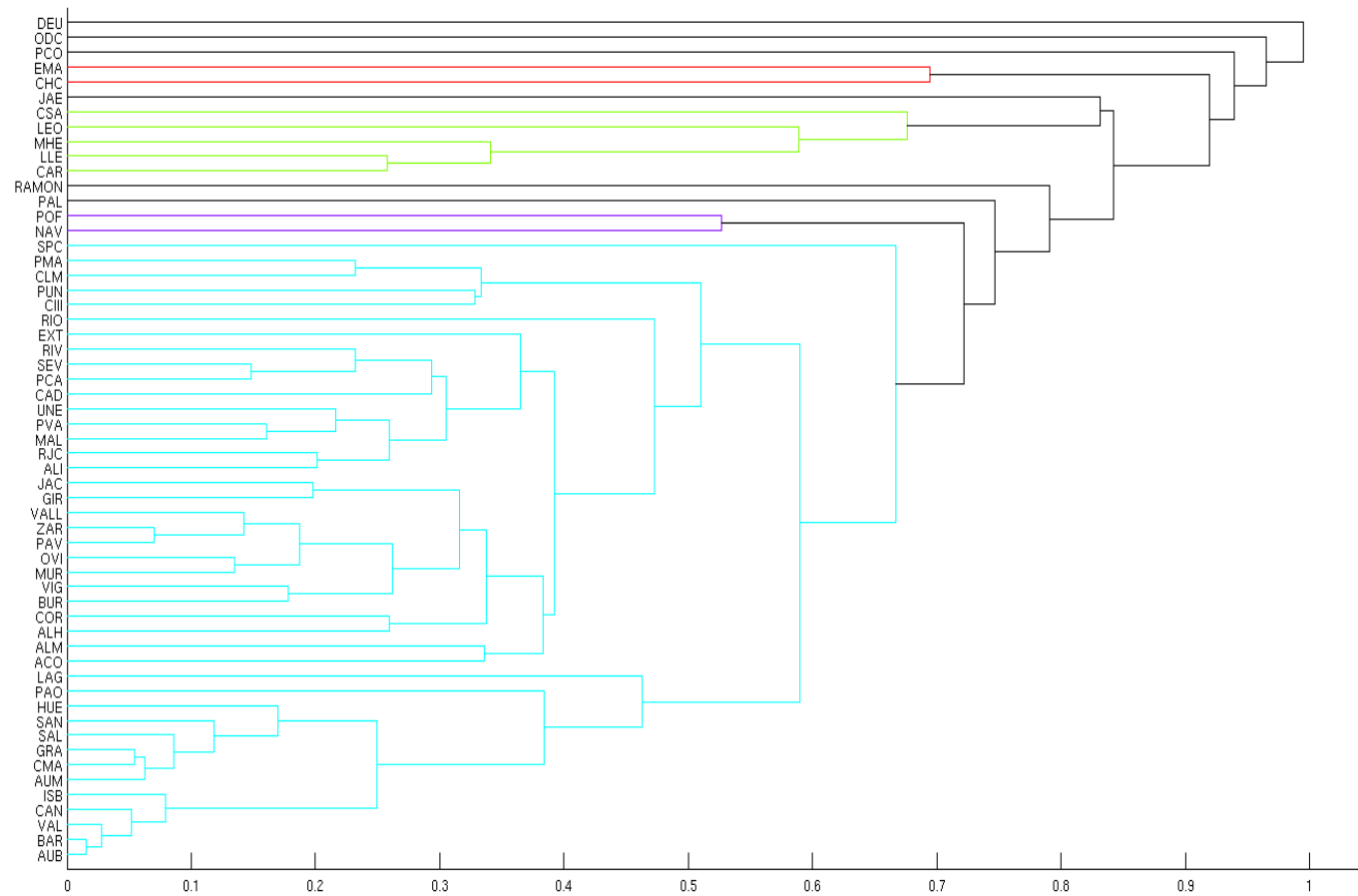


## 5. CIENCIAS EXACTAS

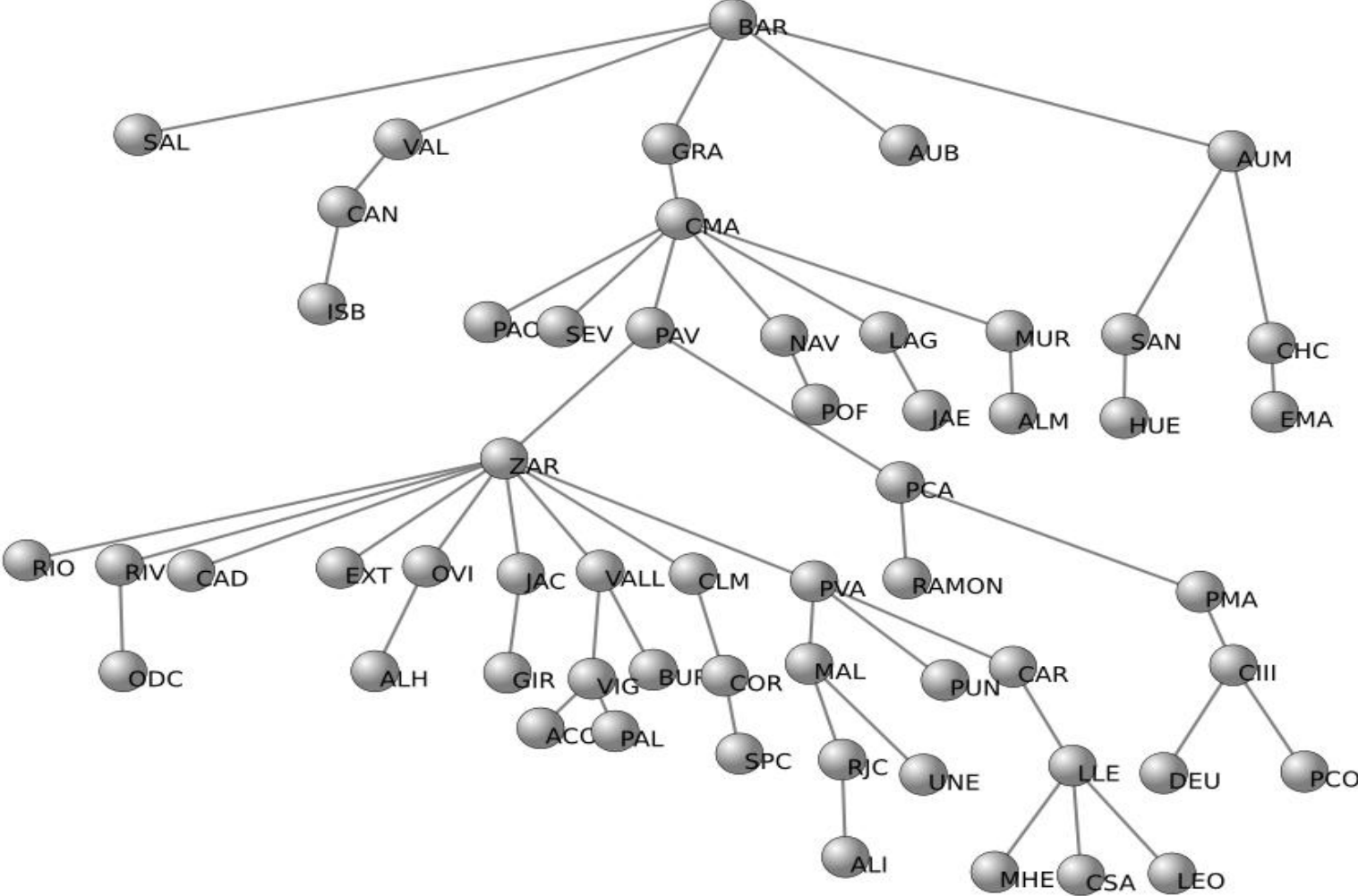
### 5.1 DATOS GENERALES

| DATOS GENERALES DE LAS UNIVERSIDADES EN EL ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS. PERIODO 2007-2011 |      |           |                    |      |           |                        |      |           |
|--|------|-----------|--------------------|------|-----------|------------------------|------|-----------|
| Universidades  | Prod | % Prod Q1 | Universidades      | Prod | % Prod Q1 | Universidades          | Prod | % Prod Q1 |
| Barcelona  | 5110 | 67,96     | Castilla La Mancha | 1322 | 62,10     | Pública de Navarra     | 539  | 52,50     |
| Complutense  | 4316 | 62,97     | Murcia             | 1215 | 54,81     | Politécnica Cartagena  | 500  | 46,20     |
| Valencia   | 4262 | 67,41     | Salamanca          | 1154 | 55,29     | Navarra                | 478  | 47,07     |
| Autónoma Madrid  | 3775 | 66,09     | Carlos III Madrid  | 1030 | 47,57     | Lleida                 | 455  | 61,10     |
| Autónoma Barcelona   | 3739 | 66,89     | Córdoba            | 973  | 67,52     | Burgos                 | 431  | 65,43     |
| País Vasco   | 3497 | 63,31     | Cantabria          | 965  | 61,14     | Huelva                 | 387  | 59,95     |
| Politécnica Cataluña   | 3335 | 56,55     | Málaga             | 957  | 55,69     | La Rioja               | 383  | 57,44     |
| Zaragoza   | 3012 | 64,58     | Extremadura        | 954  | 54,19     | Pompeu Fabra           | 364  | 67,58     |
| Sevilla  | 2762 | 57,28     | Jaume I            | 854  | 64,17     | Las Palmas             | 281  | 48,40     |
| Granada  | 2741 | 56,73     | Islas Baleares     | 789  | 70,22     | León                   | 181  | 59,67     |
| Santiago Compostela  | 2689 | 58,61     | Jaén               | 748  | 49,60     | Pablo Olavide          | 173  | 62,43     |
| Politécnica Valencia   | 2658 | 55,61     | Girona             | 745  | 64,56     | Ramón Llull            | 164  | 39,63     |
| Politécnica Madrid   | 2138 | 43,17     | Alcalá             | 694  | 61,10     | San Pablo CEU          | 96   | 63,54     |
| Oviedo   | 1760 | 64,43     | Rey Juan Carlos    | 667  | 55,02     | Pontificia de Comillas | 71   | 54,93     |
| Vigo   | 1651 | 55,84     | A Coruña           | 666  | 48,50     | Católica S Antonio     | 57   | 47,37     |
| La Laguna  | 1612 | 60,67     | Cádiz              | 619  | 51,05     | Cardenal Herrera       | 52   | 57,69     |
| Alicante   | 1442 | 60,54     | Almería            | 592  | 54,39     | Europea de Madrid      | 25   | 36,00     |
| Rovira i Virgili   | 1375 | 66,62     | Miguel Hernández   | 585  | 51,11     | Oberta de Catalunya    | 11   | 27,27     |
| Valladolid   | 1372 | 54,45     | UNED               | 550  | 55,27     | Deusto                 | 3    | 0,00      |

## 5.2 DENDROGRAMA



5.3. ÁRBOL DE EXPANSIÓN MÍNIMA



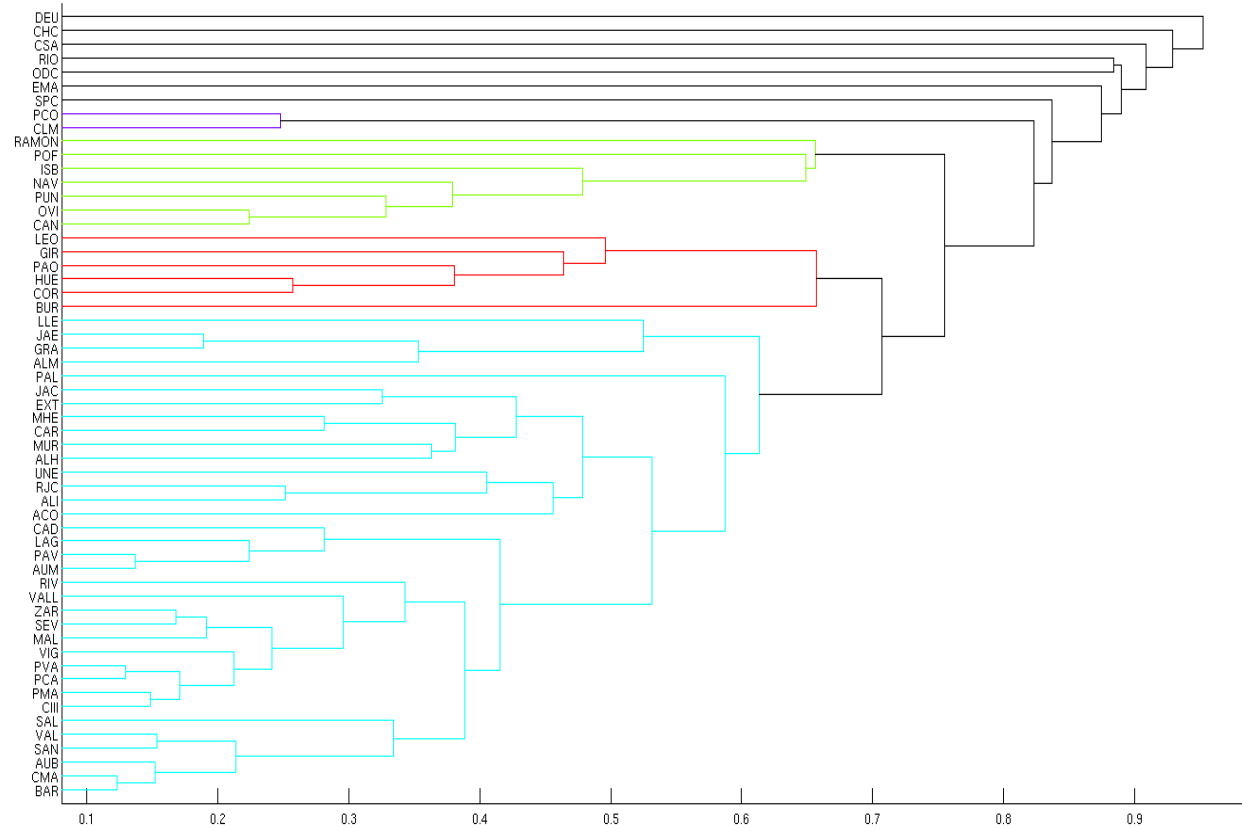
## 6. INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

### 6.1. DATOS GENERALES

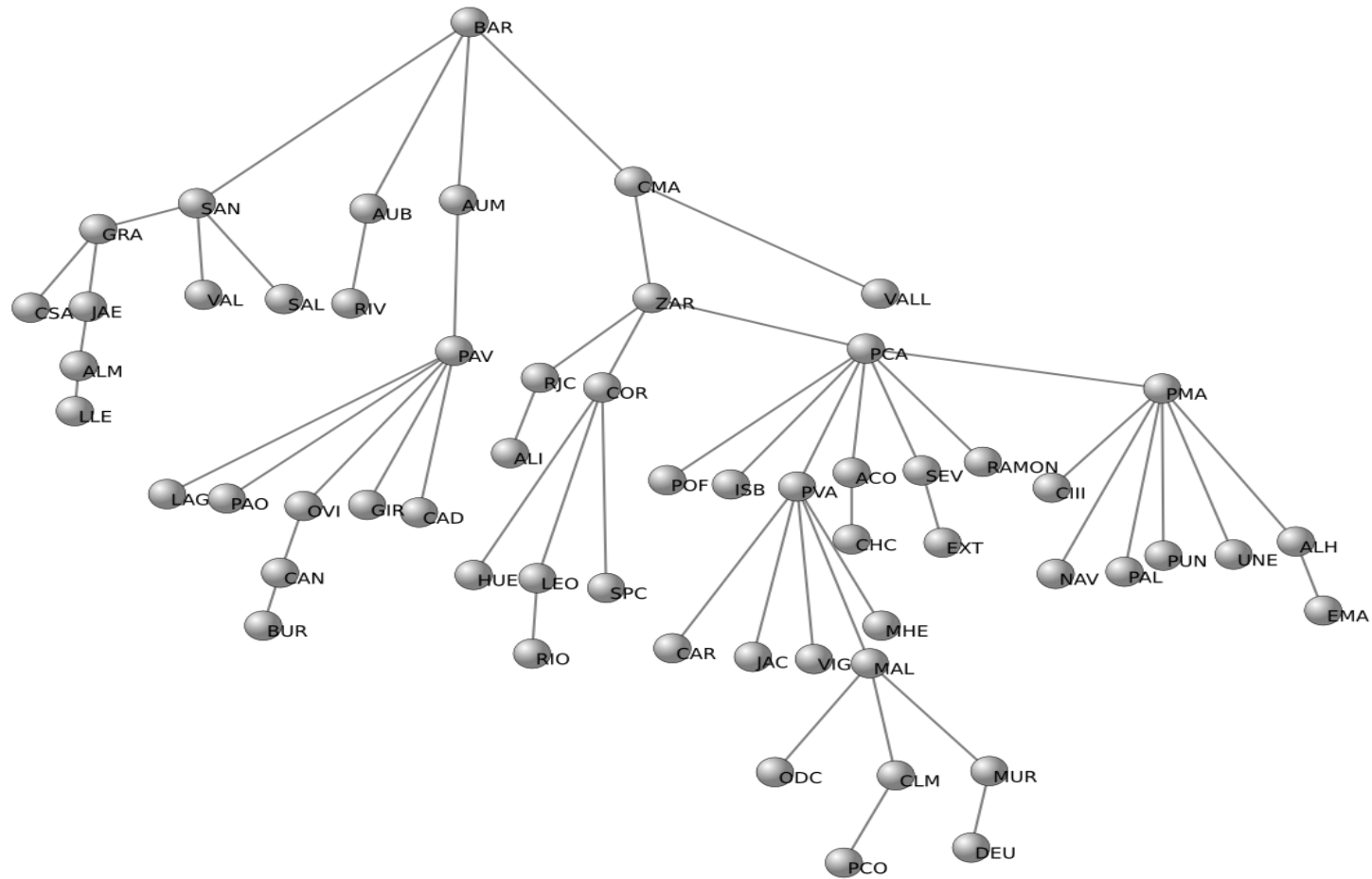
| DATOS GENERALES DE LAS UNIVERSIDADES EN EL ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA. PERIODO 2007-2011 |      |           |                       |      |           |                        |      |           |
|---|------|-----------|-----------------------|------|-----------|------------------------|------|-----------|
| Universidades   | Prod | % Prod Q1 | Universidades         | Prod | % Prod Q1 | Universidades          | Prod | % Prod Q1 |
| Politécnica Cataluña  | 2931 | 48,99     | Rovira i Virgili      | 585  | 54,87     | Pompeu Fabra           | 235  | 48,51     |
| Politécnica Madrid  | 2240 | 41,88     | Cantabria             | 578  | 48,96     | Islas Baleares         | 222  | 60,36     |
| Politécnica Valencia  | 1995 | 48,17     | Santiago Compostela   | 554  | 58,12     | Almería                | 221  | 44,34     |
| Sevilla   | 1371 | 51,93     | Alcalá                | 480  | 50,00     | Miguel Hernández       | 212  | 50,00     |
| País Vasco  | 1254 | 55,34     | Extremadura           | 449  | 53,01     | Huelva                 | 191  | 60,21     |
| Autónoma Barcelona  | 1237 | 61,20     | Jaume I               | 438  | 53,65     | Las Palmas             | 185  | 39,46     |
| Complutense   | 1185 | 57,30     | Politécnica Cartagena | 435  | 49,66     | Lleida                 | 134  | 42,54     |
| Zaragoza  | 1138 | 56,06     | Pública de Navarra    | 422  | 46,45     | Burgos                 | 112  | 46,43     |
| Granada   | 1110 | 52,34     | Córdoba               | 397  | 66,75     | Ramón Llull            | 109  | 55,05     |
| Barcelona   | 1094 | 61,97     | Rey Juan Carlos       | 386  | 54,15     | Pablo Olavide          | 100  | 63,00     |
| Carlos III Madrid   | 1078 | 42,86     | Jaén                  | 381  | 44,36     | Pontificia de Comillas | 98   | 39,80     |
| Oviedo  | 945  | 49,52     | A Coruña              | 363  | 39,94     | León                   | 90   | 56,67     |
| Autónoma Madrid   | 914  | 53,83     | Girona                | 361  | 58,45     | La Rioja               | 77   | 35,06     |
| Castilla La Mancha  | 875  | 45,26     | Navarra               | 349  | 46,99     | Oberta de Catalunya    | 51   | 27,45     |
| Valencia  | 830  | 64,22     | Murcia                | 325  | 46,46     | Europea de Madrid      | 24   | 29,17     |
| Vigo  | 778  | 53,98     | La Laguna             | 317  | 53,00     | San Pablo CEU          | 21   | 85,71     |
| Málaga  | 634  | 47,95     | UNED                  | 311  | 43,41     | Deusto                 | 19   | 15,79     |
| Valladolid  | 596  | 44,80     | Salamanca             | 290  | 43,79     | Cardenal Herrera       | 13   | 46,15     |
| Alicante  | 586  | 53,58     | Cádiz                 | 266  | 58,27     | Católica S Antonio     | 12   | 58,33     |



## 6.2. DENDROGRAMA



### 6.3 ÁRBOL DE EXPANSIÓN MÍNIMA

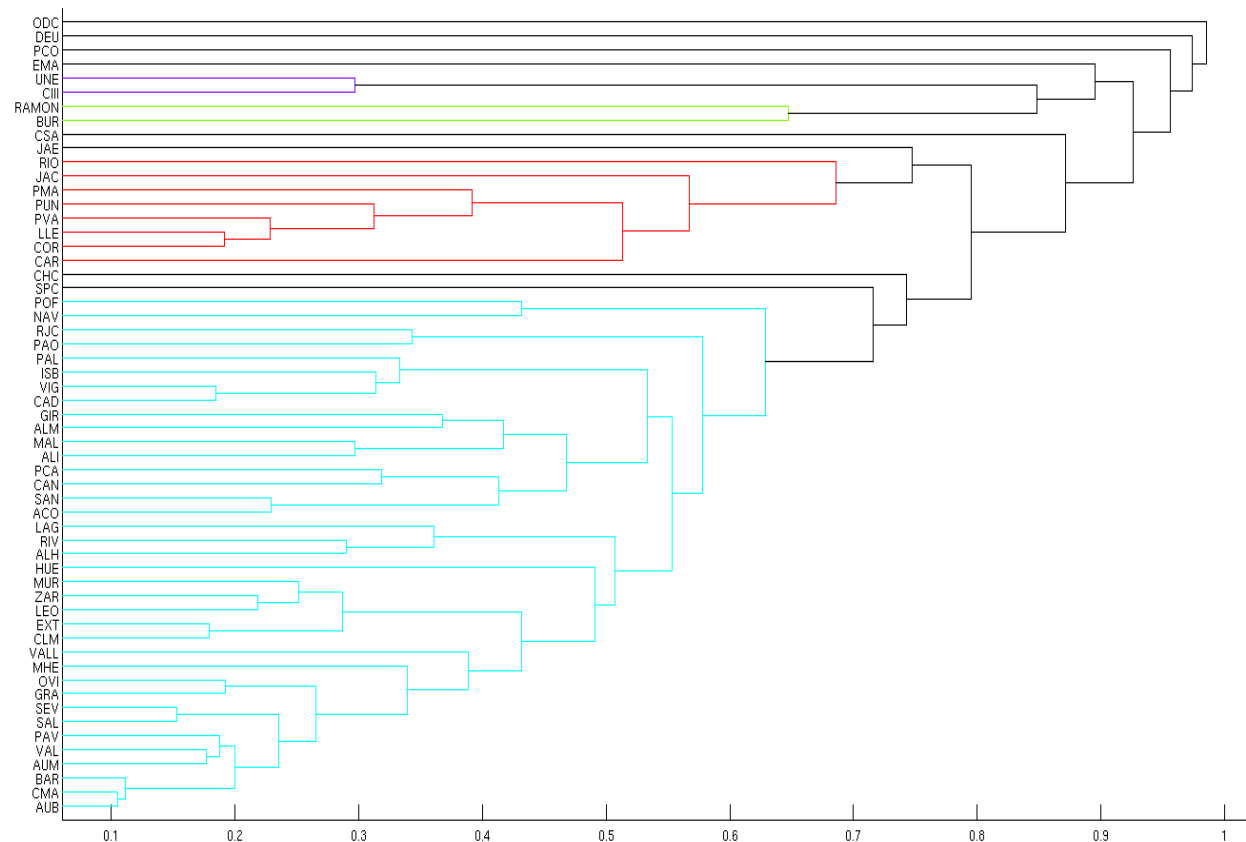


## 7. CIENCIAS DE LA VIDA

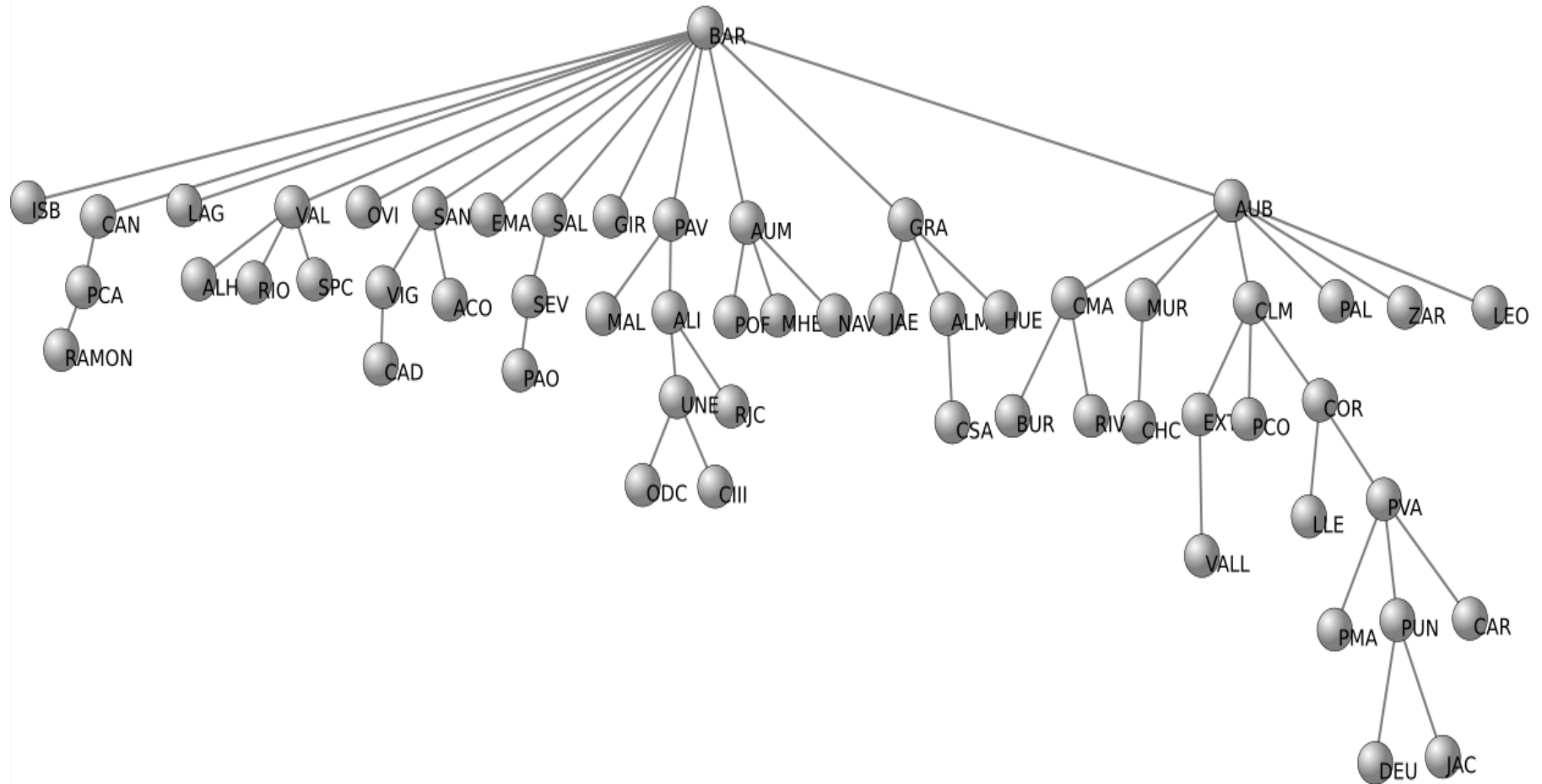
### 7.1 DATOS GENERALES

| DATOS GENERALES DE LAS UNIVERSIDADES EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA VIDA. PERIODO 2007-2011 |      |           |                    |      |           |                        |      |             |
|---|------|-----------|--------------------|------|-----------|------------------------|------|-------------|
| Universidades   | Prod | % Prod Q1 | Universidades      | Prod | % Prod Q1 | Universidades          | Prod | % Prod Q1   |
| Barcelona   | 4598 | 53,35     | Rovira i Virgili   | 836  | 52,99     | A Coruña               | 637  | 43,64       |
| Complutense   | 3145 | 47,41     | Valladolid         | 591  | 49,92     | Almería                | 666  | 44,74       |
| Valencia  | 2096 | 50,05     | Castilla La Mancha | 1342 | 56,18     | Cádiz                  | 627  | 55,66       |
| Autónoma Barcelona  | 3751 | 57,34     | Murcia             | 1330 | 48,87     | UNED                   | 115  | 45,22       |
| Autónoma Madrid   | 2326 | 54,17     | Salamanca          | 1070 | 53,27     | Pública de Navarra     | 334  | 55,39       |
| País Vasco  | 1370 | 50,58     | Carlos III Madrid  | 79   | 49,37     | Las Palmas             | 534  | 52,06       |
| Politécnica Cataluña  | 1394 | 50,57     | Pompeu Fabra       | 919  | 69,97     | Politécnica Cartagena  | 289  | 46,71       |
| Zaragoza  | 1475 | 46,64     | Cantabria          | 511  | 53,03     | Huelva                 | 452  | 57,74       |
| Sevilla   | 1562 | 53,33     | Málaga             | 776  | 52,06     | Burgos                 | 121  | 42,98       |
| Granada   | 2196 | 51,05     | Extremadura        | 857  | 53,79     | La Rioja               | 199  | 55,28       |
| Santiago Compostela   | 1858 | 47,26     | Jaume I            | 250  | 54,00     | Pablo Olavide          | 290  | 63,45       |
| Politécnica Valencia  | 1241 | 49,64     | León               | 843  | 49,82     | Europea de Madrid      | 37   | 45,95       |
| Politécnica Madrid  | 1585 | 41,83     | Islas Baleares     | 723  | 54,08     | Ramón Llull            | 88   | 40,91       |
| Navarra   | 636  | 50,79     | Miguel Hernández   | 686  | 54,52     | Cardenal Herrera       | 110  | 48,18       |
| Oviedo  | 1070 | 47,85     | Alcalá             | 743  | 47,24     | San Pablo CEU          | 74   | 52,70       |
| Vigo  | 1323 | 48,75     | Jaén               | 540  | 41,30     | Pontificia de Comillas | 24   | 75,00       |
| La Laguna   | 747  | 43,64     | Girona             | 744  | 54,30     | Católica S Antonio     | 26   | 57,69       |
| Córdoba   | 1477 | 54,10     | Lleida             | 722  | 56,93     | Deusto                 | 6    |             |
| Alicante  | 739  | 48,85     | Rey Juan Carlos    | 470  | 59,79     | Oberta de Catalunya    | 14   | 0,357142857 |

## 7.2 DENDROGRAMA



### 7.3 ÁRBOL DE EXPANSIÓN MÍNIMA

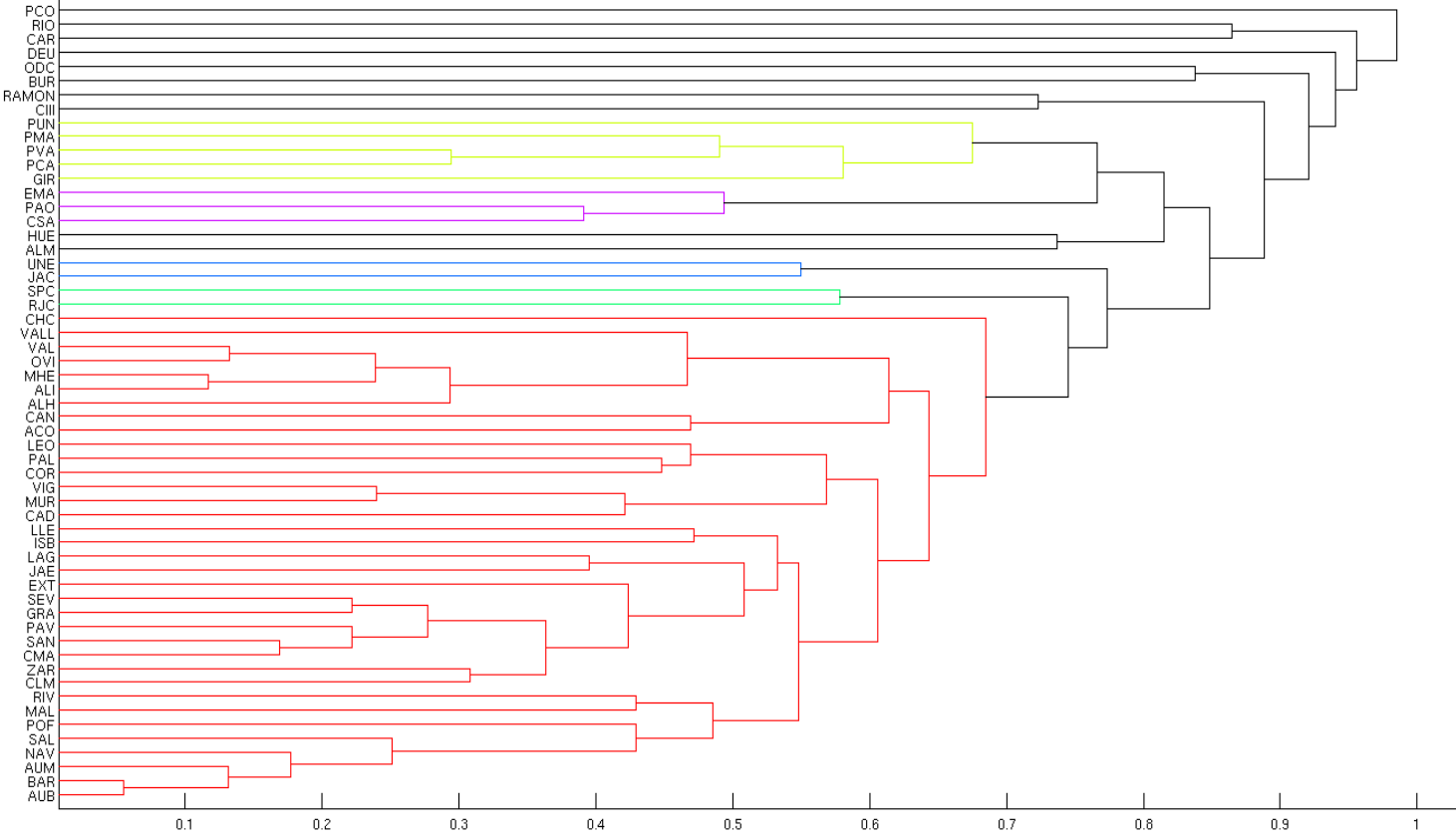


## 8. CIENCIAS DE LA SALUD

### 8.1 DATOS GENERALES

| DATOS GENERALES DE LAS UNIVERSIDADES EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA VIDA. PERIODO 2007-2011 |      |           |                      |      |           |                        |      |           |
|---|------|-----------|----------------------|------|-----------|------------------------|------|-----------|
| Universidades   | Prod | % Prod Q1 | Universidades        | Prod | % Prod Q1 | Universidades          | Prod | % Prod Q1 |
| Barcelona   | 5812 | 53,87     | Alicante             | 633  | 38,86     | Girona                 | 243  | 36,63     |
| Autónoma Barcelona  | 3822 | 48,17     | Córdoba              | 609  | 46,31     | Europea de Madrid      | 197  | 44,16     |
| Valencia  | 2687 | 43,10     | Castilla La Mancha   | 583  | 37,74     | Pablo Olavide          | 162  | 43,83     |
| Complutense   | 2619 | 41,12     | Cantabria            | 576  | 49,65     | Cardenal Herrera       | 152  | 23,68     |
| Autónoma Madrid   | 2288 | 50,87     | La Laguna            | 532  | 36,28     | Pública de Navarra     | 142  | 30,28     |
| Navarra   | 1862 | 51,77     | Rey Juan Carlos      | 513  | 38,99     | Almería                | 140  | 23,57     |
| Granada   | 1680 | 40,48     | Vigo                 | 490  | 33,27     | UNED                   | 124  | 28,23     |
| Santiago Compostela   | 1590 | 39,31     | Extremadura          | 474  | 41,98     | Jaume I                | 122  | 41,80     |
| Salamanca   | 1132 | 46,73     | Málaga               | 467  | 36,62     | San Pablo CEU          | 99   | 29,29     |
| Zaragoza  | 1099 | 40,13     | Politécnica Madrid   | 430  | 35,35     | Huelva                 | 78   | 39,74     |
| País Vasco  | 1003 | 39,78     | Las Palmas           | 403  | 36,23     | Católica S Antonio     | 77   | 18,18     |
| Pompeu Fabra  | 1000 | 58,60     | Politécnica Cataluña | 375  | 42,93     | Ramón Llull            | 70   | 37,14     |
| Murcia  | 977  | 36,95     | A Coruña             | 361  | 33,80     | La Rioja               | 55   | 38,18     |
| Sevilla   | 893  | 37,96     | Islas Baleares       | 359  | 43,73     | Carlos III Madrid      | 49   | 53,06     |
| Oviedo  | 879  | 43,46     | Politécnica Valencia | 333  | 32,73     | Burgos                 | 46   | 30,43     |
| Miguel Hernández  | 771  | 53,31     | Lleida               | 288  | 45,49     | Politécnica Cartagena  | 30   | 20,00     |
| Alcalá  | 768  | 41,28     | Cádiz                | 281  | 32,03     | Deusto                 | 29   | 13,79     |
| Rovira i Virgili  | 675  | 50,07     | Jaén                 | 267  | 35,58     | Oberta de Catalunya    | 25   | 36,00     |
| Valladolid  | 659  | 34,29     | León                 | 261  | 36,78     | Pontificia de Comillas | 4    | 25,00     |

# 8.2 DENDROGRAMA



### 8.3 ÁRBOL DE EXPANSIÓN MÍNIMA

