

### IUNE2019观察平台关于大学研发与创新 (I+D+i) 的数据报告

根据由西班牙四所大学（巴塞罗那自治大学、马德里自治大学、马德里卡洛斯三世大学和庞培法布拉大学）组成的联合观察平台IUNE提供的最近一期大学研发与创新的年度报告：从2003年起，在西班牙大学系统（SUE）框架下的科研活动放慢了增长速度。

IUNE 2019年度报告反映了第六期IUNE ([www.iune.es](http://www.iune.es)) 观察平台的内容，并对应了2008-2017年间西班牙公立和私立大学开展的活动情况。回顾过去的六年的数据报告，总的而言西班牙大学系统（SUE）在重要学术活动指标上正渐渐失去力量：如大学教育的公共开支或与之相关的人力资源等。

根据西班牙教育与职业培训部的历史数据，大学教育公共支出的演变显示了大学教育在2003年至2010年间年均支出增长率为1.47%。而在2006年至2015年间的年均增长率为0.93%（IUNE2017数据）。无论是在之前一版还是最新一版的IUNE数据都显示了在经济危机最严重的时候，开支呈现负增长，在最新一期（IUNE2019）的数据显示增长率为-1.16%。

人力资源方面，在2003-2012的十年间（前一个十年），教师人数的年均增长率为1.47%，而在2008至2017的十年间（后一个十年），则仅为0.71%。根据SUE摘自科学网（WoS）的数据显示：后一个十年（5.3%）相比前一个十年（8.73%），年增长率下降了三个百分点。

在论文发表方面，十年的年平均增长率也下降了。（IUNE14年的数据为7.15%，而IUNE今年的数据仅为4.55%），每位教师年平均产出在近十年间稳步增长，从2003年的0.39份论文增长为2017年的0.85份。“这个结论可能是因为对比了教师增长的过于缓慢，所以总的论文增长率下降了。”报告撰写者解释。

在科研的国际合作方面后一个十年（8.73%）相比前一个十年（10.87%）增长率下降了两个百分点。而且论文发表在核心期刊的增长率也有所下降。在（某领域最负盛名的）排名前四分之一期刊发布论文数量的年增长率从前一个十年的10.71%下降为后一个十年的6.52%，整整四个百分点。

#### 分领域的论文发布数据

根据IUNE第六期观察平台收集的2008-2017十年来西班牙公立和私立大学的学术活动数据：论文发布最多的领域是实验科学领域，占SUE总数的37.36%；排名第二的是医学和药理学，为29.97%。在分析领域演变方面，增长最快的是艺术人文学，为185.03%，紧随其后的是社会科学，为133.38%。

按照地区分类，加泰罗尼亚独占鳌头，总共发布了120141篇论文（占SUE总数的25.48%），马德里大区（19.86%）和安达卢西亚（16.08%）排名二三。

根据西班牙专利与商标办公室（OEPM）总共注册的4936个专利数据来看，后一个十年的累计平均增长率为5.29%，也比前一个十年的7.37%要低。

## MEDIOS DE COMUNICACIÓN

---

在人才吸引方面，西班牙的大学损失了25.68%的Ramón y Cajal合约，但在Juan de la Cierva合约方面增长了37.57%。

FPU（大学教师培养）合约从2008年的3384份降低至2009年的594份，下降了82.4%。从2009年起，年平均增长率为1.85%，直到2017年的688份合约，即对于2008年而言下降了79.66%。而PFI（研究人员培养）合约，总共签了6299份：从2008年的652份到2017年的624份，下降了4.29%。从2013年起平均每年签署593份合约。

完整信息：[http://www.informes.iune.es/Informe IUNE 2019.pdf](http://www.informes.iune.es/Informe_IUNE_2019.pdf)