

Noviembre 2014



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



Grupo de Investigación
GESPLAN de la UPM
<http://www.ruraldevelopment>

Universidades de Investigación: Experiencia de la UPM

Dr. Adolfo Cazorla
Catedrático de Proyectos
Universidad Politécnica de Madrid

4.- Las Universidades de Investigación ¿Algo diferente?

QUÉ ES UNA UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN

- Tiene un programa educativo de post-grado
- Se otorgan grados de MS y **Ph.D.**
- La enseñanza es enfocada a la investigación
- Hay una infraestructura que ayuda la investigación
- El presupuesto tiene un porcentaje alto relacionado con la investigación (externo e interno)
- El profesorado es contratado principalmente por su record de investigación
- El sueldo y los ascensos del profesor dependen de su investigación

Fernández Pello, UC Berkeley

POR QUÉ UNA UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN

- Contribuye a la sociedad fomentando el desarrollo tecnológico y el conocimiento humano
- Prepara individuos para la investigación en academia, laboratorios nacionales y la industria
- Prepara individuos para la enseñanza especializada
- Atrae localmente industria de vanguardia que se beneficia de la colaboración con los investigadores académicos
- Aumenta la economía local y nacional con el desarrollo de nuevas tecnologías de interés internacional

Fernández Pello, UC Berkeley

4.- Las Universidades de Investigación ¿Algo diferente?

Son aquellas que figuran en el top de los rankings y se caracterizan por:

Investigación relevante por los resultados patentes: *papers*

Docencia prevalece el postgrado sobre el grado con muchísima demanda

Relevancia en la sociedad que percibe como muy provechosa la Universidad, lo que se traduce en prestigio y en proyectos con consecuencias económicas

RANKING WEB DE UNIVERSIDADES

Colombia

ranking	World Rank	University	Det.	Presence Rank*	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
1	399	Universidad Nacional de Colombia	1	347	525	60	989
2	628	Universidad de los Andes Colombia	1	1472	880	478	830
3	773	Universidad de Antioquia	1	1031	1651	127	1133
4	1036	Pontificia Universidad Javeriana	1	1659	1837	205	1756
5	1257	Universidad del Valle Cali	1	1591	2721	251	1791
6	1524	Universidad del Rosario	1	456	4441	402	2017
7	1649	Universidad EAFIT	1	1779	2247	557	3213
8	1775	Universidad del Cauca	1	3091	2010	1795	2672
9	1838	Universidad Tecnológica de Pereira	1	1970	3753	431	2779
10	1920	Universidad del Norte Barranquilla	1	2642	4223	449	2501
11	1929	Universidad Industrial de Santander	1	2768	4744	851	1901
12	1960	Universidad ICESI	1	742	2704	104	4831
13	1972	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	1	1971	2816	715	3515
14	1972	Universidad Pontificia Bolivariana	1	3089	3911	570	2616
15	2331	Universidad de la Sabana	1	2756	4960	222	3439
16	2446	Universidad Externado de Colombia	1	5068	1504	1680	4831
17	2532	Universidad de Caldas	1	2633	5106	1609	2802
18	2583	Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano	1	2602	4823	1500	3144
19	2629	Universidad Autónoma de Bucaramanga	1	4069	3402	1448	3842
20	2674	Universidad de Nariño	1	4770	2790	1114	4442
21	2708	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	1	2196	1985	5894	3842
22	2738	Corporación Universitaria Minuto de Dios UNIMINUTO	1	2112	2811	898	5442
23	3009	Universidad Antonio Nariño	1	4420	7368	3928	1609
24	3065	Universidad del Tolima	1	5637	5925	2395	2672
25	3335	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	1	2890	4141	1178	5442
26	3368	Universidad CES	1	2458	7921	807	3842
27	3457	Universidad de La Salle Colombia	1	2693	6679	886	4442
28	3565	Universidad del Quindío	1	3272	8083	2285	3095
29	3571	Universidad de Santander	1	9166	2920	3205	4442
30	3645	Universidad EAN Escuela de Administración de Negocios	1	2678	5201	1112	5442