



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

4.- Las Universidades de Investigación ¿Algo diferente?

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

Colombia

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