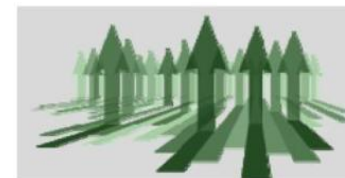


Lima, junio 2015



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL



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

Universidades de investigación: Experiencia de la UPM y el contexto peruano

*Derechos reservados
Grupo GESPLAN-UPM*

Dr. Adolfo Cazorla
Catedrático de Proyectos
Universidad Politécnica de Madrid



4.- Las Universidades de Investigación ¿Algo diferente?

QUÉ HACE QUE UNA UNIVERSIDAD SEA DE PRIMERA LINEA

- Un factor crítico para establecer y sostener una universidad de primera línea es atraer profesores creativos de primera línea que a su vez inician proyectos de investigación de gran interés social y técnico y atraen estudiantes de primera línea
- En el área de investigación el profesor debe tener la habilidad de establecer, apoyar y sostener proyectos de investigación reconocidos nacional e internacionalmente como creativos y de interés social.
- Esto requiere no solo la creatividad del individuo pero la capacidad de escribir *proposals* que son competitivas en el mercado de la financiación de la investigación (gobierno o industria).

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



4.- Las Universidades de Investigación ¿Algo diferente?

CRITERIA	WR (webometrics)	ARWU (Shanghai)
Univ's Analyzed	24.000	3000
Univ's Ranked	24.000	500
Quality of Education		Alumni Nobel&Field 10%
Internazionalization		
Size	Web Size 16,6%	Size of Institution 10%
Research Output	Rich Files 16,6%	Nature & Science 20%
	(Google) Scholar 16,6%	SCI & SSCI 20%
Impact	(Link) Visibility 50%	Highly Cited Res'ers 20%
Prestige		Staff Nobel&Field 20%



UNIVERSIDAD	POSICIÓN PERÚ	POSICIÓN GLOBAL
Universidad Politécnica de Madrid	-----	218
Pontificia Universidad Católica del Perú	1	785
Universidad San Martín de Porres	9	3.697
U. Católica de Santa María Arequipa	17	5.988
U. Católica San Pablo de Arequipa	24	7.008
Universidad Católica Sedes Sapientiae	53	11.737
Universidad San Juan Bautista	59	12.984
U. Andina Néstor Cáceres Velásquez	62	13.692
U. Nacional Sto. Toribio Rodríguez	70	16.187



Indicadores cálculo del ranking

VISIBILIDAD - PRESENCIA – APERTURA – EXCELENCIA

1.- Visibilidad 50%

Calidad global de la universidad que hace que desde otras páginas busquen enlazar con ella por su buen contenido Docencia, más investigación, más trabajo sociedad

2.- Presencia 16,6%

Marca la cantidad, si está en castellano e inglés se duplica, así como que todos los contenidos de la web estén bajo el mismo dominio

3.- Apertura 16,6%

Depende de la cantidad de artículos científicos publicados Investigación Google Scholar nº de documentos científicos, o no, en la web y repositorios digitales

4.- Excelencia 16,6%

Depende de la cantidad y calidad de artículos indexados en SCOPUS