

SCImago Institutions Rankings (SIR)

Como ya hemos mencionado anteriormente, los indicadores utilizados por SIR se dividen en tres grupos de indicadores. En la tabla siguiente se describe los elementos principales de cada indicador (Denominación, definición, fuente y si se pondera por tamaño o no –tamaño independiente-).

Hay que tener en cuenta que una vez que los indicadores se calculan, los valores resultantes de cada uno de los indicadores se han normalizado en una escala de 0 a 100 con el fin de determinar la posición de cada institución respecto a las otras instituciones para facilitar la comparación.

Denominación	Definición	Fuente	Dependencia del tamaño
Indicadores de Investigación			
Output/producción 8%	Número total de documentos publicados en revistas científicas indexadas en Scopus.	BBDD de <i>Scopus</i>	Dependente
Colaboración Internacional 2%	La producción (Output) de la institución en colaboración con instituciones extranjeras. Los valores se computan analizando la producción de una institución cuyas afiliaciones incluyen más de una dirección de país.	BBDD de <i>Scopus</i>	Dependente
Impacto normalizado 13%	Impacto de la producción (citas) normalizado o ajustado por campo. La normalización de los valores de las citas se hace a nivel de artículo individual.	BBDD de <i>Scopus</i>	Independiente
Publicaciones de alta calidad 2%	Número de publicaciones que una institución pública en las revistas científicas más influyentes del mundo, ubicadas en el primer cuartil (25%) en sus categorías, según el orden establecido por <i>SCImago Journal Rank (SJRII)</i> .	BBDD de <i>Scopus</i>	Dependente
Excelencia 2%	Cantidad (en%) de la producción científica de una institución que se incluye en el grupo del 10% superior de los artículos más citados en sus respectivos campos científicos.	BBDD de <i>Scopus</i>	Dependente
Liderazgo científico 5%	Porcentaje de la producción de una institución como colaborador principal, es decir, la cantidad de	BBDD de <i>Scopus</i>	Dependente

Denominación	Definición	Fuente	Dependencia del tamaño
	artículos en los que el autor correspondiente pertenece a la institución.		
Excelencia en liderazgo 13%	Número de documentos en Excelencia en que la institución es el principal contribuyente.	BBDD de <i>Scopus</i>	Dependente
Cantera de talento científico 5%	Número total de autores de una institución cuya producción total está publicada en la institución durante un período determinado.	BBDD de <i>Scopus</i>	Dependente
Indicadores de Innovación			
Conocimiento innovador 25%	Publicación de la producción científica de una institución citada en patentes.	Basat en PATSTAT (http://www.epo.org)	Dependente
Impacto tecnológico 5%	Porcentaje de la publicación de la producción científica citada en las patentes.(Áreas de patentes: Agrícolas y Ciencias Biológicas; Bioquímica, Genética y Biología Molecular; Ingeniería Química; Química; Informática; Tierra y Ciencias Planetarias; Energía; Ingeniería; Ciencias Ambientales; Profesiones de la Salud, Inmunología y Microbiología; Ciencia de los Materiales, Matemáticas, Medicina; Multidisciplinar; Neurociencia; Enfermería; Farmacología, Toxicología y Farmacia; Física y Astronomía, Ciencias Sociales, Veterinaria).	Basat en PATSTAT (http://www.epo.org)	Independiente
Indicadores de visibilidad web			
Tamaño web 5%	Número de páginas asociadas a la institución URL según Google (https://www.google.com).	Google i Ahrefs	Dependente
Vínculos al dominio 15%	Número de enlaces entrantes a un dominio de la institución de acuerdo con ahrefs (https://ahrefs.com).	Google i Ahrefs	Dependente

Score Indicators



Indicator Weight

Research	
EwL	13%
NI	13%
O	8%
STP	5%
L	5%
IC	2%
Q1	2%
Exc	2%
Innovation	
IK	25%
TI	5%
Societal	
IL	15%
WS	5%

ACCEDER:

<http://www.scimagoir.com/methodology.php>