

## Best Global Universities

### Selección de universidades

En la elaboración de este ranking, que se alimenta con datos suministrados por **Clarivate Analytics InCites**, consiste en seleccionar inicialmente a 1.295 universidades, de las cuales 1.250 serán clasificadas en este ranking

El primer paso para crear un conjunto de 1.295 universidades, se realiza de la siguiente forma: en primer lugar se incluye las 250 mejores universidades según los resultados obtenidos en la encuesta mundial de reputación de **Clarivate Analytics**. Seguidamente se añade las instituciones que han publicado el mayor número de artículos durante el período de cinco años (2011-2015), descontando aquellas universidades ya seleccionadas por la encuesta de reputación, para evitar las duplicidades.

El segundo paso es calcular el ranking utilizando los 13 indicadores y pesos que US News eligió para medir el rendimiento global de investigación, agrupado en 3 tipos de indicadores para finalmente seleccionar a las 1.250 mejores.

La distribución de los indicadores y los pesos utilizados para realizar este ranking son los que se indican en la siguiente tabla.

	Indicador	Definición	Peso	Fuente
INDICADORES DE REPUTACIÓN	Reputación global de investigación	Agregación de resultados de los últimos cinco años de la Encuesta de la reputación académica de las mejores universidades a nivel mundial en investigación.	12,5%	Thomson Reuters- <i>Academic Reputation Survey</i>
	Reputación regional de investigación	Agregación de resultados de los últimos cinco años de la Encuesta de la reputación académica de las mejores universidades en investigación en la región	12,5%	Thomson Reuters- <i>Academic Reputation Survey</i>
INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS	Publicaciones	Número total de trabajos académicos (artículos, revisiones y notas) que contienen las afiliaciones a una universidad y se publican en revistas de alta calidad.	10%	Clarivate Analytics <sup>1</sup> -Web of Science <sup>TM</sup> - período de 5 años (2011-2015)
	Libros	Este indicador proporciona un complemento útil de datos sobre los artículos y representa mejor a las universidades que tienen un enfoque en las ciencias, las artes sociales y las humanidades.	2,5%	Clarivate Analytics <sup>1</sup> -Web of Science <sup>TM</sup> - período de 5 años (2011-2015)

	<b>Indicador</b>	<b>Definición</b>	<b>Peso</b>	<b>Fuente</b>
<b>INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS</b>	Conferencias	Las conferencias académicas son un lugar para la comunicación académica, sobre todo en las disciplinas vinculadas a la ingeniería y la informática. La publicación oficial de las actas de congresos puede representar auténticos descubrimientos de investigación en determinados campos.	2,5%	Clarivate Analytics <sup>1</sup> -Web of Science <sup>TM</sup> - período de 5 años (2011-2015)
	Impacto de citas normalizado	Total de citas por artículo representa el impacto global de la investigación de la universidad y es independiente del tamaño o la edad de la universidad. El valor se normaliza para salvar las diferencias en el área de la investigación, el año de publicación del artículo y el tipo de publicación.	10%	Clarivate Analytics <sup>1</sup> -Web of Science <sup>TM</sup> - período de 5 años (2011-2015)
	Citas totales	Se determina multiplicando las publicaciones rango del factor por el factor de impacto de citación normalizada. El total de citas se ha normalizado para salvar las diferencias en el área de la investigación, el año de publicación del tipo de artículo y publicación.	7,5%	Clarivate Analytics <sup>1</sup> -Web of Science <sup>TM</sup> - período de 5 años (2011-2015)
	Número de publicaciones que se encuentran entre el 10% más citadas	Número de artículos que se han asignado en el 10 por ciento de los artículos más citados en el mundo por sus respectivos campos.	12,5%	Clarivate Analytics <sup>1</sup> -Web of Science <sup>TM</sup> - período de 5 años (2011-2015)
	Porcentaje de publicaciones que se encuentran entre el 10% más citadas	Porcentaje del total de artículos de una universidad que se encuentran en el 10 por ciento de los trabajos más citados en el mundo (por campo y año de publicación).	10%	Clarivate Analytics <sup>1</sup> -Web of Science <sup>TM</sup> - período de 5 años (2011-2015)
	Colaboración internacional	Proporción de artículos de la institución con coautoría internacional dividido por la proporción de artículos con coautoría internacional del país de la universidad.	5%	Clarivate Analytics <sup>1</sup> -Web of Science <sup>TM</sup> - período de 5 años (2011-2015)
	Porcentaje del total de publicaciones con colaboración internacional	Proporción del total de publicaciones de la institución que contienen coautores internacionales.	5%	Clarivate Analytics <sup>1</sup> -Web of Science <sup>TM</sup> - período de 5 años (2011-2015)

	Indicador	Definición	Peso	Fuente
<b>INDICADORES CIENTÍFICOS DE EXCELENCIA</b>	Número de artículos altamente citados TOP1% en su campo respectivo	Número de artículos altamente citados que se encuentran entre el 1% más citados en su campo respectivo. Este indicador muestra el volumen de documentos que estén clasificadas como altamente citado en <i>Essential Science Indicators</i> (artículos más citados en el TOP1% en cada una de las 22 áreas temáticas representadas en la web de Science™, por año). Es una medida dependiente del tamaño y basada en los 10 años recientes de publicaciones	5%	Web of Science™
	Porcentaje de artículos altamente citados que se encuentran entre el 1% de documentos más citados	Este porcentaje muestra el número de artículos altamente citados en una universidad dividido por el número total de documentos que produce. Es una medida de la excelencia y puede mostrar qué porcentaje de la producción de una institución se encuentra entre los documentos de mayor impacto en el mundo. Esta es una medida de tamaño-independiente.	5%	Web of Science™

ACCEDER: <http://www.usnews.com/education/best-global-universities/articles/methodology>