

# Descripción de indicadores del Ranking Scimago Mundial

	Factores	Peso	Indicador	Peso	Descripción
	MUN	MUN	MUN	MUN	
Información enviada por la institución	Inversión	50%	Excelencia con liderazgo	13%	Porcentaje de producción de una institución cuyo autor de correspondencia pertenece a esa institución y además se encuentra dentro del 10% de trabajos más citados en su categoría de conocimiento. Refleja la capacidad de una institución para liderar investigación de alta calidad (De-Moya-Anegón; Guerrero-Bote; Bornmann, 2013). Es un indicador independiente del tamaño de la organización.
			Impacto Normalizado	13%	El impacto normalizado se calcula sobre la producción de liderazgo de la institución de acuerdo con la metodología "Item oriented field normalized citation score average" del Instituto Karolinska. Este indicador refleja el impacto del conocimiento generado por una institución en la comunidad científica internacional. <ul style="list-style-type: none"> <li>• La normalización de los valores de citación se realiza a nivel individual para cada artículo.</li> <li>• Los valores expresados en números decimales toman como punto central la media mundial de impacto (1). Así, si una institución tiene un NI de 0,8 quiere decir que su producción se cita un 20% por debajo del promedio mundial. Por el contrario, una institución que tiene un NI de 1,3 significa que su producción se cita un 30% por encima del promedio mundial de citación (Rehn; Kronman, 2008; González-Pereira; Guerrero-Bote; De- Moya-Anegón, 2010; Guerrero-Bote; De-Moya-Anegón, 2012).</li> <li>• Es un indicador independiente del tamaño de la organización.</li> </ul>
			Publicaciones	8%	Es el número total de documentos publicados por la institución en revistas indexadas en Scopus. Este indicador muestra la capacidad de una institución para publicar en revistas científicas (Romo-Fernández et al.; OCDE; SCImago Research Group, 2015). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un indicador dependiente del tamaño de la organización.</li> </ul>
			Grupo de Talento científico	5%	Representa el número de autores diferentes de una misma institución que han participado en el total de trabajos publicados. Refleja el número de investigadores activos con los que cuenta la institución y, en consecuencia, el tamaño de su fuerza de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• El valor se encuentra normalizado con base en el número máximo de autores de una institución al nivel mundial</li> <li>• Es un indicador dependiente del tamaño de la organización.</li> </ul>
			Liderazgo científico	5%	Porcentaje de trabajos publicados por una institución cuyo investigador principal pertenece a esa institución. Refleja la capacidad de una institución para liderar proyectos de investigación (De-Moya-Anegón, 2012). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se considera como investigador principal al autor de correspondencia del trabajo publicado.</li> <li>• Es un indicador independiente del tamaño de la organización.</li> </ul>
			Colaboración internacional	2%	Porcentaje de la producción de una institución donde la afiliación institucional de los autores corresponde a instituciones diferentes y, al menos una de ellas, es de un país distinto. Este indicador permite conocer la capacidad de una institución para crear redes de colaboración científica (Guerrero-Bote; Olmeda-Gómez; De-Moya-Anegón, 2013; Lancho-Barrantes; Guerrero-Bote; De-Moya-Anegón, 2013; Chinchilla-Rodríguez et al., 2012). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los valores se computan sobre el número de publicaciones que incluyen más de un país en el campo afiliación.</li> <li>• Es un indicador independiente del tamaño de la organización.</li> </ul>
			Publicaciones de alta calidad	2%	Porcentaje de trabajos de una institución publicados en las revistas que se ubican en el 25% más alto de cada categoría de conocimiento según el indicador establecido en el SCImago Journal Rank (Miguel; Chinchilla-Rodríguez; De-Moya-Anegón, 2011) Se considera como el reflejo de la capacidad institucional para alcanzar un nivel de impacto esperado alto. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un indicador independiente del tamaño de la organización.</li> </ul>
			Excelencia	2%	Porcentaje de la producción científica de una institución que se encuentra dentro del 10% de trabajos más citados en su respectivo campo científico. Es una medida del desempeño de alta calidad de las instituciones. (Bornmann; De-Moya-Anegón; Leydesdorff, 2012; Bornmann et al., 2014). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un indicador independiente del tamaño de la organización.</li> </ul>
	Innovación	30%	Conocimiento innovador	10%	Número de publicaciones de una institución citadas en patentes. Este indicador demuestra la capacidad de la institución para generar conocimiento que contribuya a la creación de nuevas tecnologías e invenciones, por lo que no solo es susceptible de tener valor comercial, sino que también puede generar un impacto social en el corto plazo (Wilsdon et al., 2015; De-Moya-Anegón; Chinchilla-Rodríguez, 2015). <ul style="list-style-type: none"> <li>• El valor final ha sido normalizado en una escala 0.</li> <li>• Es un indicador dependiente del tamaño de la organización.</li> </ul>
			Impacto tecnológico	10%	Porcentaje de publicaciones de una institución citadas en patentes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este porcentaje se calcula únicamente considerando el total de publicaciones de las áreas citadas en patentes. Estas áreas son: Agricultural and Biological Sciences; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Chemical Engineering; Chemistry; Computer Science; Earth and Planetary Sciences; Energy; Engineering; Environmental Science; Health Professions; Immunology and Microbiology; Materials Science; Mathematics; Medicine; Multidisciplinary; Neuroscience; Nursing; Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics; Physics and Astronomy; Social Sciences; Veterinary.</li> <li>• Es un indicador independiente del tamaño de la organización.</li> </ul>
Patentes			10%	Número de patentes solicitadas por una institución (familias simples). Este indicador demuestra la capacidad de la institución para apropiar el conocimiento y generar nuevas tecnologías o invenciones. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un indicador dependiente del tamaño de la organización.</li> </ul>	
Impacto Social	20%	Redes web	15%	Número de enlaces entrantes al dominio de una institución de acuerdo con Ahrefs. Este indicador permite medir la capacidad de producir contenido de interés, mediante la medición de la difusión de dichos contenidos por parte de terceros. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un indicador dependiente del tamaño de la organización.</li> </ul>	
		Tamaño web	5%	Número de páginas web asociadas a la URL de la institución de acuerdo con la información de Google (Aguillo et al., 2010). Determina la capacidad institucional para producir contenido en múltiples formatos y a través de los canales disponibles. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un indicador dependiente del tamaño de la organización.</li> </ul>	
<b>Total</b>		<b>100%</b>			

Fuente: Sitio Web - Rankings Scimago. Elaboración propia