

MATRIZ DE INDICADORES 2020
DEL PROGRAMA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO EN SALUD
FICHA TÉCNICA JULIO 16 2019

Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto						
1. Datos de relación del indicador						
Programa presupuestario	E022		Identificador del programa	E022		
Unidad responsable del programa presupuestario Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad						
Clasificación del programa presupuestario			Prestación de Servicios Públicos			
Cobertura Profesionales de la salud que realizan actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico						
Prioridades						
Objetivo: (Fin, Propósito, Componente o Actividad): Propósito: Los investigadores de las entidades coordinadas por la CCINSHAE generan conocimiento sobre temas prioritarios en salud.						
2. Datos de identificación del indicador						
Nombre del indicador:			Identificador del indicador 1.1			
Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto			No. de indicador 2			
Dimensión a medir:			Definición:			
Calidad			Porcentaje de artículos científicos institucionales* publicados en revistas de los grupos III a VII, respecto del total de artículos científicos institucionales publicados en revistas de los grupos I-VII, en el período. *Artículo científico institucional: Al artículo científico publicado en revistas de los grupos I-VII (de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores), en el cual se da crédito a la participación de la institución.			
Método de cálculo:			Unidad de medida:			
[Artículos científicos publicados en revistas de impacto alto (grupos III a VII) en el periodo / Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo] x 100			Porcentaje			
Desagregación geográfica: Nacional			Frecuencia de medición: Semestral			
3. Características del indicador						
Claridad	Relevancia	Economía	Monitoreables	Adecuado	Aporte Marginal	
1	1	1	1	1	NA	
Justificación de las características:						

Claridad: El indicador es preciso e inequívoco

Relevancia: Denota la calidad de los artículos científicos institucionales realizados y su publicación en revistas de grupos III a VII, de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores.

Economía: El indicador está presente en los sistemas de información institucionales y de la Secretaría de Salud

Monitoreable: El indicador puede ser verificado en los sistemas de información institucionales

Adecuado: El indicador es adecuado, permite valorar la contribución del programa

Aporte Marginal: NA.

Serie de información disponible: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

Responsable del indicador: CCINSHAE

Dr. Rodolfo Cano Jiménez, Director General de Políticas de Investigación en Salud.

4. Determinación de metas

Línea base, valor y fecha (año y período)			Meta y período de cumplimiento		
Valor	Año	Período	Valor		
53.1	2014	Mayo - Junio - Diciembre		Mayo - Junio - Diciembre	
Comportamiento del indicador hacia la meta			Parámetros de semaforización		
Ascendente			Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad		Razonable	$95\% \leq X \leq 105\%$	$90\% \leq X < 95\%$ ó $105\% < X \leq 110\%$	$X < 90\%$ ó $X > 110\%$

5. Características de las variables (metadatos)

Variables	
Nombre	Descripción de la variable
V1 Artículos científicos publicados en revistas de impacto alto (grupos III a VII) en el periodo	Artículos científicos institucionales publicados en revistas de impacto alto grupos III a VII (de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores) en el periodo
V2 Artículos científicos totales publicados en revistas (grupos I a VII) en el periodo	Artículos científicos institucionales totales publicados en revistas de los grupos I a VII (de acuerdo a la clasificación del Sistema Institucional de Investigadores) en el periodo.
Fuentes(medios de verificación):	Unidad de medida
CCINSHAE. Informe de Desempeño MIR E022. Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas Liga: https://ccinshae.gob.mx/DCPE/E022/Porcentaje_de_articulos_cientificos_publicados_en_revistas_de_impacto_alto Responsable Operativo: Dr. Francisco Javier Díaz Vásquez Responsable Directivo: Dr. Rodolfo Cano Jiménez	Artículo
CCINSHAE. Informe de Desempeño MIR E022. Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas	Artículo

Liga: https://ccinshae.gob.mx/DCPE/E022/Porcentaje_de_articulos_cientificos_publicados_en_revistas_de_impacto_alto . Responsable Operativo: Dr. Francisco Javier Díaz Vásquez Responsable Directivo: Dr. Rodolfo Cano Jiménez																													
Desagregación geográfica Nacional (Cobertura del programa)		Frecuencia Semestral																											
Método de recopilación de datos Explotación de registro administrativo		Fecha de disponibilidad de información Marzo 2021 (Definitivo)																											
6. Referencias adicionales																													
Referencia internacional	Serie estadística																												
Gráfica del comportamiento del indicador																													
Comentarios técnicos																													
<p>La información de éste indicador lo reportan las Instituciones</p> <p>La clasificación de artículos científicos publicados en Revistas de Impacto Alto, se realiza considerando el Factor de Impacto (FI) determinado por el <i>Journal Citation Reports (JCR)</i> de acuerdo al Reglamento de Ingreso, Promoción y Permanencias de los Investigadores en Ciencias Médicas de la Secretaría de Salud vigente, conforme a la siguiente tabla:</p>																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="background-color: #d9e1f2;">Factor de Impacto (FI) <i>Journal Citation Report (JCR)</i></th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">GRUPO</th> <th style="width: 40%;">Rango JCR Publicaciones del área Científica</th> <th style="width: 45%;">Rango JCR Publicaciones del área Social</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Revistas indizadas y revistas del CONACYT</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td style="text-align: center;">< 0.90</td> <td style="text-align: center;">< 0.90</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td style="text-align: center;">0.90 – 2.99</td> <td style="text-align: center;">0.90 – 2.99</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td style="text-align: center;">3.00 – 5.99</td> <td style="text-align: center;">3.00 – 3.99</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td style="text-align: center;">6.00 – 8.99</td> <td style="text-align: center;">4.00 – 4.99</td> </tr> <tr> <td>VI</td> <td style="text-align: center;">9.00 – 20.00</td> <td style="text-align: center;">5.00 – 11.99</td> </tr> <tr> <td>VII</td> <td style="text-align: center;">> 20.0</td> <td style="text-align: center;">> 12.0</td> </tr> </tbody> </table>			Factor de Impacto (FI) <i>Journal Citation Report (JCR)</i>			GRUPO	Rango JCR Publicaciones del área Científica	Rango JCR Publicaciones del área Social	I	Revistas indizadas y revistas del CONACYT		II	< 0.90	< 0.90	III	0.90 – 2.99	0.90 – 2.99	IV	3.00 – 5.99	3.00 – 3.99	V	6.00 – 8.99	4.00 – 4.99	VI	9.00 – 20.00	5.00 – 11.99	VII	> 20.0	> 12.0
Factor de Impacto (FI) <i>Journal Citation Report (JCR)</i>																													
GRUPO	Rango JCR Publicaciones del área Científica	Rango JCR Publicaciones del área Social																											
I	Revistas indizadas y revistas del CONACYT																												
II	< 0.90	< 0.90																											
III	0.90 – 2.99	0.90 – 2.99																											
IV	3.00 – 5.99	3.00 – 3.99																											
V	6.00 – 8.99	4.00 – 4.99																											
VI	9.00 – 20.00	5.00 – 11.99																											
VII	> 20.0	> 12.0																											

El Factor de Impacto (FI), publicado por *Journal Citation Reports (JCR)*, es un indicador conocido y valorado para efectos bibliométricos. Mide el impacto de una revista científica en función de las citas recibidas para los artículos publicados en un periodo de dos años en la *Web of Science (WOS)*, conforme la siguiente formula como ejemplo:

$$FI\ 2019 = \frac{\text{Numero de citas recibidas a los artículos publicados en 2017 y 2018}}{\text{Total de artículos publicados en 2017 y 2018}}$$

