

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2021  
DEL PROGRAMA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
TECNOLÓGICO EN SALUD  
FICHA TÉCNICA JULIO 16 2020 DEFINITIVO

Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto						
1. Datos de relación del indicador						
<b>Programa presupuestario</b>	E022		<b>Identificador del programa</b>	E022		
<b>Unidad responsable del programa presupuestario</b> Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad						
<b>Clasificación del programa presupuestario</b>			Prestación de Servicios Públicos			
<b>Cobertura</b> Profesionales de la salud que realizan actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico						
<b>Prioridades</b>						
<b>Objetivo: (Fin, Propósito, Componente o Actividad):</b> <b>Propósito:</b> Los investigadores de las entidades coordinadas por la CCINSHAE generan conocimiento sobre temas prioritarios en salud.						
2. Datos de identificación del indicador						
<b>Nombre del indicador:</b>			<b>Identificador del indicador</b> 1.1			
Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto			No. de indicador 2			
<b>Dimensión a medir:</b>			<b>Definición:</b>			
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.			
<b>Método de cálculo:</b>			<b>Unidad de medida:</b>			
[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			
<b>Desagregación geográfica:</b> Nacional			<b>Frecuencia de medición:</b> Semestral			
3. Características del indicador						
Claridad	Relevancia	Economía		Monitoreables	Adecuado	Aporte Marginal
1	1	1		1	1	NA
<b>Justificación de las características:</b>						
<b>Claridad:</b> 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, 2020

**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	Período de cumplimiento	
53.1	2014	Mayo – Junio - Diciembre		Mayo – Junio - Diciembre	
Comportamiento del indicador hacia la meta			Parámetros de semaforización		
Ascendente			Verde	Amarillo	Rojo
Factibilidad		Razonable	$95\% \leq X \leq 105\%$	$90\% \leq X < 95\%$ o $105\% < X \leq 110\%$	$X < 90\%$ o $X > 110\%$

#### 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
<p><b>CCINSHAE. Informe de Desempeño MIR E022, 2021.</b> Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto <b>Liga:</b> <a href="https://ccinshae.gob.mx/APE/E022/Porcentaje_de_articulos_cientificos_publicados_en_revistas_de_impacto_alto">https://ccinshae.gob.mx/APE/E022/Porcentaje_de_articulos_cientificos_publicados_en_revistas_de_impacto_alto</a></p> <p><b>Responsable Operativo: Dr. Francisco Javier Diaz Vásquez</b> <b>Responsable Directivo: Dr. Rodolfo Cano Jiménez</b></p>	Artículo

<b>CCINSHAE. Informe de Desempeño MIR E022, 2021.</b> Porcentaje de artículos científicos publicados en revistas de impacto alto <b>Liga:</b> <a href="https://ccinshae.gob.mx/APE/E022/Porcentaje_de_articulos_cientificos_publicados_en_revistas_de_impacto_alto">https://ccinshae.gob.mx/APE/E022/Porcentaje_de_articulos_cientificos_publicados_en_revistas_de_impacto_alto</a>		Artículo																											
<b>Responsable Operativo: Dr. Francisco Javier Díaz Vásquez</b> <b>Responsable Directivo: Dr. Rodolfo Cano Jiménez</b>																													
<b>Desagregación geográfica</b> Nacional (Cobertura del programa)		<b>Frecuencia</b> Semestral																											
<b>Método de recopilación de datos</b> Explotación de registro administrativo		<b>Fecha de disponibilidad de información</b> Marzo 2022 (Definitivo)																											
<b>6. Referencias adicionales</b>																													
<b>Referencia internacional</b>		<b>Serie estadística</b>																											
<b>Gráfica del comportamiento del indicador</b>																													
<b>Comentarios técnicos</b>																													
<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"> <thead> <tr> <th colspan="3"> <b>Factor de Impacto (FI)</b>  <b>Journal Citation Report (JCR)</b> </th> </tr> <tr> <th>GRUPO</th> <th>Rango JCR Publicaciones del área Científica</th> <th>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;">&lt; 0.90</td> <td style="text-align: center;">&lt; 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;">&gt; 20.0</td> <td style="text-align: center;">&gt; 12.0</td> </tr> </tbody> </table>			<b>Factor de Impacto (FI)</b> <b>Journal Citation Report (JCR)</b>			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
<b>Factor de Impacto (FI)</b> <b>Journal Citation Report (JCR)</b>																													
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																											
<p>El Factor de Impacto (FI), publicado por <i>Journal Citation Reports (JCR)</i>, 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 <i>Web of Science (WOS)</i>, conforme la siguiente formula como ejemplo:</p>																													
<p><b>FI 2020 = <math>\frac{\text{Número de citas recibidas a los artículos publicados en 2019 y 2020}}{\text{Total de artículos publicados en 2019 y 2020}}</math></b></p>																													