

MATRÍZ DE INDICADORES 2019
DEL PROGRAMA INVESTIGACION Y DESARROLLO
TECNOLOGICO EN SALUD
FICHA TÉCNICA **NOVIEMBRE 21 2018 FINAL**

| Porcentaje de artículos científicos de impacto alto publicados en revistas | | | | | | |
|---|-------------------|---|----------------------|-----------------|------------------------|--|
| 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 de impacto alto publicados en revistas | | No. de indicador 2 (Reportan Unidades) | | | | |
| 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 periodo. *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 de impacto alto publicados en revistas (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 | | | |
| Responsable del indicador: CCINSHAE Dr. Juan José Hicks Gómez, 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 | Período de cumplimiento Mayo – Junio - Diciembre |
| Comportamiento del indicador hacia la meta | | | Parámetros de semaforización |
| Ascendente | | | Verde |
| Factibilidad Razonable | | | Amarillo |
| | | | Rojo |
| | | | 95% ≤ X ≤ 105% |
| | | | 90% ≤ X < 95% ó 105% < X ≤ 110% |
| | | | X < 90% ó X > 110% |
| 5. Características de las variables (metadatos) | | | |
| Variables | | | |
| Nombre | | Descripción de la variable | |
| V1 Artículos científicos de impacto alto publicados en revistas (grupos III a VII) en el periodo | | Artículos científicos institucionales de impacto alto publicados en revistas 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_de_impacto_alto_publicados_en_revistas Responsable Operativo: Ing. Rubén Rivera Martínez Responsable Directivo: Dr. Juan José Hicks Gómez | | Artículo | |
| 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_de_impacto_alto_publicados_en_revistas Responsable Operativo: Ing. Rubén Rivera Martínez Responsable Directivo: Dr. Juan José Hicks Gómez | | Artículo | |
| Desagregación geográfica Nacional (Cobertura del programa) | | Frecuencia Semestral | |
| Método de recopilación de datos Explotación de registro administrativo | | Fecha de disponibilidad de información Marzo 2020 (Definitivo) | |
| 6. Referencias adicionales | | | |
| Referencia internacional | | Serie estadística | |
| | | | |

Gráfica del comportamiento del indicador**Comentarios técnicos**

La clasificación de artículos científicos publicados en Revistas de Impacto Alto, se realiza considerando el Factor de Impacto (FI) determinado por el *Journal Citation Reports (JCR)* 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:

| Factor de Impacto (FI) Journal Citation Report (JCR) | | |
|---|--|--|
| 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 fórmula como ejemplo:

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