MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Guía de navegación

LA CIENCIA EN CIFRAS

Código: D101PR04G02
Versión: 00

En el portal La Ciencia en Cifras encuentra información detallada para los principales indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación que dan cuenta de la gestión institucional y del SNCTeI.

Al ingresar a los tableros tiene a disposición un botón de información donde encuentra una descripción general, referencias metodológicas, referencias a documentos de interés de la temática tratada en la ficha. Y un botón de ayuda en las gráficas que allí se encuentran, con información relevante para su uso.

A continuación, se describe brevemente la información que hay actualmente en cada una de las fichas dispuestas en el portal:

1. Información financiera:

- **Presupuesto Minciencias:** Datos sobre el presupuesto de la entidad a partir de 2010 diferenciado entre funcionamiento e inversión y por los programas estratégicos del SNCTeI.
  https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/presupuesto-colciencias

- **Recursos Fondo Francisco José de Caldas:** Información sobre los aportes y ejecución realizada por el Fondo Francisco José de Caldas diferenciados por los programas estratégicos del SNCTeI. *https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/recursos-ffjc-aportes* y *https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/recursos-ffjc-ejecucion*

2. Fortalecimiento de Capacidades: hace referencia a la medición y clasificación de grupos de investigación e investigadores y la producción científica:

- **Resultados Generales Grupos e Investigadores:** Contiene las principales variables e indicadores como categoría/tipología, departamento, producción científica de los grupos (sección 1) e investigadores (sección 2) reconocidos a través de las convocatorias desarrolladas con este fin.
  https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/estadisticas-generales

- **Grupos de Investigación:**

  » **Grupos de investigación reconocidos:** Información detallada por institución que avala el grupo, PNCTeI, gran área y área de conocimiento de la OCDE, una sección para la caracterización de los investigadores que integran el grupo, otra para los líderes del grupo y una última sección para la categorización de la producción científica de los grupos.
  https://www.minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/grupos

Instituciones que avalan Grupos de Investigación: Identificación de las instituciones que avalan los grupos de investigación reconocidos y los investigadores que los conforman. *https://www.minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/instituciones*

- **Investigadores Reconocidos:**

Investigadores reconocidos: Contiene la información de los investigadores reconocidos de acuerdo con cuatro niveles: Tipología del investigador, nivel de formación, gran área OCDE y área OCDE. *http://www.minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/investigadores*

Producción de investigadores reconocidos: Categorización de la producción científica de los investigadores reconocidos de acuerdo con tres niveles: tipo de producto, subtipo de producto y calidad del producto. *https://www.minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/produccion*

- **Comparativos resultados (Investigadores, Grupos, Producción Científica):** Permite hacer la comparación de acuerdo con la caracterización de dos escenarios:

  » **Comparativo Investigadores:** Comparar la información de los investigadores a partir de variables como tipología, nivel de formación y producción científica.
  https://www.minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas_investigadores

  » **Comparativo Grupos de Investigación:** Comparar la información de los grupos de investigación a partir de variables como categoría y producción científica.
  https://www.minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativas_grupos

- **Revistas Científicas Nacionales Indexadas por Minciencias – Publindex:** Contiene la información de resultados de acuerdo con el modelo de clasificación de revistas científicas, indexa revistas científicas nacionales, en el Índice Bibliográfico Nacional – Publindex.

  » **Publindex resultados periodo 2004 – 2016:** Información de las revistas indexadas para los años 2004 a 2016, ya que permite la comparación de información dado que es medido la misma metodología. Las variables disponibles de las revistas son departamento, categoría, gran área y área de conocimiento de la OCDE, clasificación de la entidad en tres niveles y la visibilidad de las revistas en los SIRes.
  https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/publindex/estadisticas-2004-2016

» **Publindex resultados a partir de 2017:** Resultados de la clasificación de revistas a partir de 2017 con la nueva metodología establecida. Las variables disponibles de las revistas son departamento, categoría, gran área y área de conocimiento de la OCDE, clasificación de la entidad en tres niveles, participación de autores en artículos de y la visibilidad de las revistas en los SIRes. *https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/publindex/estadisticas-2017*

» **Comparación resultados Publindex periodo 2004 – 2016:** Esta ficha permite mediante la caracterización de dos escenarios hacer comparaciones para las variables de las revistas indexadas.

https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/publindex/comparativo-2004-2016

- **Proyectos de I+D+i financiados por Minciencias:** Información sobre los proyectos de I+D+i financiados a través de las diferentes convocatorias e invitación que realiza la Entidad desde 2014.

  » **Información general proyectos I+D+i:** Información principal de las variables de los proyectos como convocatoria, lugar de ejecución (región, departamento y municipio), entidad ejecutora, gran área y área de conocimiento OCDE, entre otros. *https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/proyectos-idi-informacion*

- **Montos proyectos I+D+i:** Información de los montos en pesos corrientes y constantes aportados a los proyectos por las diferentes fuentes (Minciencias, contrapartida y otras entidades) caracterizada por variables como convocatoria, entidad ejecutora, lugar de ejecución, tipo de financiación, entre otros. *https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/proyectos-idi-montos*

- **Créditos educativos condonables:** Resultados de los créditos educativos condonables otorgados a partir de 2010 con información detallada por modalidad (maestría, doctorado y estancia posdoctoral), ámbito (nacional o internacional), lugar de nacimiento del beneficiario; país, institución y programa de estudios, entre otros. *https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/creditos-educativos-condonables*

- **Ficha departamental - Indicadores CTeI:** Contiene un resumen por departamento de los principales indicadores en CTeI a partir de 2013: ACTI, grupos reconocidos, investigadores, empresas apoyadas en procesos de innovación, beneficios tributaris en CTeI, formación de alto nivel, proyectos de I+D+i, centros de investigación y de desarrollo técnológico reconocidos y los jóvenes investigadores y niños beneficiados con las estrategias del programa ONDAS.

  https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/ficha-departamental-indicadores-ctei

- **Comparativo departamental - Indicadores CTeI - Cifras FCTeI del SGR:** Permite comparar a nivel regional y departamental los principales indicadores de CTeI. Adicional contiene las cifras por departamento del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías. *https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/comparativo-departamental-indicadores-ctei-cifras*

- **Resultados Consulta Ciudadana Libro Verde_2030:** Contiene la información resultado de la encuesta realizada a ciudadanos, investigadores y empresarios denominada ¿Qué camino cogemos? para el Libro Verde 2030.

- **Descargas de set de datos:** Este apartado conduce al usuario a la descarga de microdatos para los resultados por año de los diferentes indicadores, los cuales están publicados en el servidor de datos abiertos del Gobierno Nacional. Allí se pueden exportar los datos en diferentes formatos, tienen un diccionario y caracterización de la información. *https://minciencias.gov.co/ciudadano/datosabiertos*