

# Portafolio

de servicios

# 2024

# Contenido

- ¿Quiénes somos?
- Nuestra Misión
- ¿Qué hacemos?
- ¿Cómo lo hacemos?
- Nuestras líneas de servicio
  - - Evaluación
  - - Investigación
- ¿Por qué somos su mejor opción?
- Resultados que hablan de nuestra gestión
- Entidades que confían en nosotros
- Experiencia

# ¿Quiénes somos?



Somos una entidad que **por más de 50 años** ha trabajado por aportar a la evaluación de la calidad de la educación.

## Evolución | Oportunidades | Innovación

En el Icfes creemos que el saber tiene el poder de transformar sociedades, por eso contribuimos a mejorar la calidad de la educación a través de la **evaluación y la investigación.**



## 1968

Se fundó el Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior (Icfes) como entidad adscrita al Ministerio de Educación Nacional.

## 2000

El Examen de Estado para el ingreso a la educación superior se transformó al cambiar su enfoque de evaluar aptitudes y conocimientos a medir competencias.

## 2014

Diseñó una prueba electrónica que permite a las personas con discapacidad auditiva presentar las pruebas Saber 11 a través de una computadora, con preguntas y respuestas traducidas al lenguaje de señas, promoviendo la inclusión de esta población.

## 2016

Se establecieron las líneas base fundamentales de las pruebas Saber Pro y Saber TYT, antes conocidas como ECAES, siendo esenciales para evaluar la educación superior en el país.

## 2021

Inició la aplicación de trayectorias escolares dentro del nuevo ciclo evaluativo de las pruebas Saber 3°5°7° y 9°.

## 1980

Se oficializó la normativa que estableció los Exámenes de Estado como requisito obligatorio para el ingreso a universidades públicas.

## 2009

Transformó su naturaleza jurídica al pasar a ser una empresa estatal de carácter social y modificó sus siglas a Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (Icfes). Además, introdujo un nuevo sistema de evaluación denominado Pruebas Saber.

## 2014

Se estableció la línea base del actual Examen Saber 11, implementando una evaluación centrada en competencias. Se realizaron ajustes en las especificaciones de la prueba, se incluyeron nuevas áreas y se modificó el modelo de calificación.

## 2020

El Icfes avanzó en la transformación digital, fortaleciendo las Pruebas de Estado e innovando con pruebas electrónicas desde casa. Surgió “Evaluar para Avanzar”, estrategia gubernamental que proporciona a los docentes herramientas fortalecer el desarrollo educativo de los estudiantes en todo el país.

## 2022

El Icfes obtuvo la certificación del DANE en la Norma Técnica de Calidad para estadísticas oficiales, destacando que la certificación se logró sin ningún condicionamiento.





# Nuestra Misión

Ofrecer el servicio de evaluación de la educación en todos sus niveles y adelantar investigaciones sobre factores que inciden en la calidad educativa, con la finalidad de ofrecer información para mejorarla.







# ¿Qué hacemos?



-  Prestamos servicios en **materia de evaluación e investigación** a nivel nacional e internacional con altos estándares de calidad.
-  Diseñamos e implementamos pruebas de conocimientos y/o competencias a la medida de las **necesidades de entidades públicas** o privadas con altos estándares de calidad.
-  Realizamos investigaciones y publicamos información que contribuye al mejoramiento **y la toma de decisiones** en materia de educación.
-  Brindamos servicios de asesoría y diseño de estudios **para evaluar el impacto de programas** e intervenciones en distintos ámbitos, utilizando instrumentos

propios para medir aspectos cognitivos y no cognitivos en los programas evaluados.

-  Diseñamos y aplicamos pruebas estandarizadas a gran escala, **en todos los niveles educativos**, respondiendo a los retos y necesidades del mundo actual.
-  Innovamos con **las tendencias en evaluación**.
-  Desarrollamos pruebas inclusivas y adaptativas, **que miden diferentes aprendizajes**, utilizando diversas herramientas tecnológicas.
-  Contamos rigurosos protocolos para el **manejo, seguridad y custodia** de la información de nuestros proyectos.

# ¿Cómo lo hacemos?



Desarrollamos proyectos de evaluación a la medida para diferentes clientes a **nivel nacional e internacional** y adelantamos investigaciones sobre factores que inciden en la calidad educativa.

## Diseño

Asesoría en el proceso de definición del propósito de evaluación y estructuración de las pruebas o exámenes.

## Construcción

Diseño técnico de los exámenes, construcción de bancos de preguntas y validación técnica, implementación de diseños muestrales probabilísticos.

## Aplicación

Operación de pruebas a gran escala y con alta simultaneidad a nivel nacional e internacional en modalidad electrónica en sitios de aplicación y en casa, así como lápiz y papel.

## Calificación

Uso de técnicas psicométricas y estadísticas para estimar las habilidades y competencias del evaluado.

## Análisis y difusión de resultados

Generación de productos de análisis y difusión que incentiven la apropiación social de la evaluación y sus resultados.

## Investigación

Con base en los resultados de las evaluaciones educativas, se genera información y conocimiento para guiar la toma de decisiones para mejorar la calidad de la educación.

# Nuestras líneas de servicio

## EVALUACIÓN

### Exámenes de Estado

### Proyectos especiales con exámenes de estado

### Proyectos de evaluación

- Estudios de contexto y/o factores asociados.
- Pruebas para la evaluación con enfoque diagnóstico y/o formativo.
- Pruebas para selección, ascenso y/o certificación de algún conocimiento, habilidad y/o competencia

### Estudios y evaluaciones internacionales

- Participación nacional en estudios y evaluaciones internacionales
- Estudios y pruebas Internacionales para entidades territoriales, fundaciones y agremiaciones a nivel nacional.

### Consultoría en evaluación nacional e internacional

### Formación en evaluación

### Compartir saberes – comunidad de aprendizaje

## INVESTIGACIÓN

### Desarrollo de la Investigación

- Agenda de investigación
- Consultoría en investigación

### Fomento de la investigación

- Convocatorias para financiación y apoyo académico a la investigación
- Repositorio de datos abiertos: DataIcfes
- Capacitaciones
- Valor agregado y aporte relativo

### Difusión de investigación

- Serie de documentos de trabajo: Saber investigar
- Apuntes del Icfes para política educativa
- Seminario Internacional de Investigación sobre la Calidad de la Educación

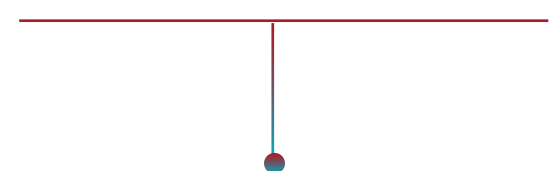


# Evaluación

# Exámenes de estado



Evaluamos a **más de un millón de estudiantes** cada año en modalidad lápiz y papel o por computador.



Diseñamos evaluaciones diagnósticas y formativas a gran escala, tanto muestrales como censales, **para medir la calidad de la educación desde el nivel preescolar hasta la educación superior**. Estas pruebas se adaptan a las necesidades y requisitos de organizaciones tanto públicas como privadas, a nivel nacional e internacional.

¡Lo asesoramos, diseñamos e **implementamos su evaluación!**

Ecosistema de evaluación en Colombia:

-  **Saber 11°**
-  **Pre Saber**
-  **Saber Validación**  
BACHILLERATO ACADÉMICO
-  **Saber Pro**
-  **Saber TyT**
-  **Saber Pro**  
EXTERIOR
-  **Saber TyT**  
EXTERIOR
-  **Pruebas Saber**  
3° 5° 7° 9°

[Ver más](#)



# Exámenes de estado

## Servicios complementarios



### Caja de herramientas\*\*

Familiarízate con el examen  
Saber 11° - Saber TyT - Saber Pro. \*\*

Conjunto de materiales gratuitos, prácticos y virtuales que le permiten a la comunidad educativa y académica, **familiarizarse con los exámenes Saber 11°, Saber TyT y Saber Pro**

[Ver más](#)

### Talleres de apropiación social de interpretación y uso de resultados\*\*

Talleres dirigidos a docentes, padres, rectores y estudiantes, orientados al análisis e interpretación de resultados de **los exámenes Saber 11°, Saber PRO y TyT.**

### Interpreta tus resultados\*\*

El Icfes pone a disposición de los usuarios diferentes herramientas para que puedan conocer, interpretar y hacer uso de los resultados de evaluaciones, así como realizar investigaciones, **para las decisiones encaminadas al mejoramiento de la calidad educativa.**

[Ver más](#)

\*\* Servicios de acceso directo a la comunidad educativa.

# Proyectos especiales con exámenes de estado



Servicio de aplicación de Exámenes de Estado, ofrecido a entidades públicas y privadas para evaluar a nivel nacional a poblaciones específicas (estudiantes/comunidades), **facilitando la gestión para la presentación del examen de Estado**; aunado a ello, ofrecemos servicios complementarios a la aplicación como:

- Informes de **resultados específicos**.
- Reportes sobre las diferentes etapas del examen (**registro, citación, ausentes y presentes**).
- Talleres de apropiación sobre **los exámenes de Estado**.

# Proyectos de evaluación



El Icfes ofrece un servicio nacional e internacional, **especializado en el diseño y construcción de exámenes censales o muestrales**, que contempla la definición del marco de referencia, especificaciones de la prueba, construcción de ítems y edición, estudios piloto y versión final, aplicación de pruebas, calificación y análisis de resultados.

## 1. Estudios de contexto o factores asociados (Cuestionarios socioeconómicos, socio emocionales y factores asociados)

El Icfes diseña y aplica cuestionarios de socioeconómicos; socioemocionales y de factores asociados, con el propósito de identificar las variables **que influyen en el rendimiento escolar de los grupos de interés**.

En los últimos 5 años, desarrollamos con más de 20 entidades nacionales e internacionales alrededor de **60 proyectos de evaluación**.

# Proyectos de evaluación



## 2. Pruebas para la evaluación con enfoque diagnóstico y/o formativo

Las evaluaciones diagnósticas exploran el nivel inicial de conocimientos y habilidades al comenzar un nuevo periodo educativo, mientras que las pruebas formativas se centran en ofrecer retroalimentación continua para guiar y potenciar el aprendizaje durante el proceso de enseñanza. Ambos enfoques, diseñados para adaptarse

a las necesidades individuales de los estudiantes y facilitar una mejora constante del rendimiento académico. Este proceso es integral e incluye el diseño, desarrollo, aplicación, calificación y entrega de resultados, subrayando **la importancia de estas pruebas en aspectos relacionados con la medición de trayectorias educativas.**



[Ver más](#)



[Ver más](#)

## 3. Pruebas para selección, ascenso y/o certificación de algún conocimiento, habilidad y/o competencia

El Icfes diseña proyectos de evaluación adaptados a las necesidades de entidades en diversos sectores económicos, **centrados en pruebas de conocimientos y habilidades**, que proporcionen resultados valiosos para procesos de selección, ascensos y la certificación de conocimientos, habilidades y competencias, satisfaciendo las necesidades particulares de cada entidad.

# Estudios y evaluaciones internacionales



Con el respaldo de organizaciones internacionales, coordinamos e implementamos a nivel local pruebas internacionales, **posicionándonos como líderes de evaluación en la región.**



## Participación nacional en estudios y evaluaciones internacionales

El Icfes coordina actualmente los siguientes estudios y evaluaciones:

- PISA. • TALIS. • ICCS. • ERCE.

Ser el Centro Nacional para los estudios y evaluaciones internacionales nos permite **ofrecer a entidades territoriales, fundaciones y agremiaciones de colegios nacionales**, la posibilidad de adelantar este tipo de estudios en sus zonas de influencia.

## Estudios y pruebas Internacionales para entidades territoriales, fundaciones y agremiaciones a nivel nacional.

- **PISA.** Sobre muestra
- **SSES.** Estudio de Habilidades Sociales y emocionales

# Consultoría en evaluación



Ofrecemos consultoría, asesoría y generación de capacidades en diseño, construcción, selección de muestras, aplicación, procesamiento, calificación, análisis **y generación de reportes de pruebas estandarizadas tanto a nivel nacional como internacional.**

## ¿Cuándo contratar el servicio de consultoría?



Al requerir procesos de actualización curricular o establecimiento **de nuevas estructuras en niveles educativos**, que demanden acompañamiento, capacitación y asesoría especializada.



Frente a la necesidad de desarrollar nuevas pruebas o **actualizar las existentes utilizadas en la entidad.**



Si requiere llevar a cabo una transición de la metodología de **lápiz y papel a electrónico.**



Ante la necesidad de actualizar **modelos estadísticos** para el ajuste de una prueba y/o su calificación.



Si necesita asesoría, acompañamiento o capacitación en el **proceso de evaluación de la educación.**

[Solicite aquí Consultoría](#)



# Formación en evaluación








Ponemos a disposición el servicio de asesoría para la **formación y generación de capacidades en el desarrollo de habilidades** para el diseño, construcción y calificación de pruebas estandarizadas y de selección, así como **formación en estudios psicométricos, selección de muestras y generación de reportes**.

Nuestro compromiso es brindar asesoramiento de calidad a nivel nacional e internacional.

[Solicite aquí Consultoría](#)

## ¿Cuándo contratar los servicios de formación?

-  Cuando sea necesario actualizar **los procesos de actualización del talento humano**, para lograr autonomía en la medición de los procesos evaluativos.
-  Respondiendo a la necesidad de **desarrollar nuevas habilidades en el talento humano** o actualizar las ya existentes.
-  Al requerir autogestión en procesos de **preparación para pruebas**.
-  Frente a la necesidad de **realizar muestreos generales**.
-  Si requiere asesoría, acompañamiento o **capacitación en el proceso de evaluación**.

# Compartir saberes

## Comunidad de aprendizaje\*\*



Espacio virtual y presencial que integra a toda la comunidad educativa y académica del país para conocer, utilizar y apropiarse los resultados de las evaluaciones estandarizadas del Icfes, las cuales contribuyen al fortalecimiento de los procesos de aprendizaje, las prácticas educativas y la gestión para la investigación.\*\*

[Ver más](#)

\*\* Servicios de acceso directo a la comunidad educativa.

# Investigación

# Desarrollo de la investigación



El Icfes tiene como misión generar conocimiento que brinde información para orientar la toma de decisiones **que contribuya al mejoramiento de la evaluación de la educación y de la calidad educativa.**

## Agenda de investigación\*\*

A través de la implementación de una agenda interna de proyectos de investigación alineada al Plan Institucional de Investigación, el **Icfes desarrolla investigaciones que sirvan como insumo** para orientar políticas educativas y acciones de mejoramiento de la comunidad educativa.

## Consultoría en investigación

El Icfes ofrece servicios para el desarrollo de investigaciones sobre la calidad de la educación, **a la medida de las necesidades de los grupos de interés:** diseño de investigación, recolección, procesamiento y análisis de información para diferentes tipos de estudios (cualitativos, cuantitativos y mixtos).

\*\* Servicios de acceso directo a la comunidad educativa.

# Fomento de la investigación



Fomentamos el desarrollo de la **investigación sobre la calidad de la educación en todos los niveles**, para la toma de decisiones.

## Convocatorias para la financiación y apoyo académico a proyectos de investigación \*\*

Contribuimos a la construcción y consolidación de las capacidades **investigativas y de análisis sobre la calidad de la educación en Colombia** mediante la financiación y/o acompañamiento académico a proyectos de investigación sobre evaluación y los factores asociados a la educación de calidad de la educación.

## DataIcfes\*\*

Repositorio de datos abiertos para el acceso y uso de las bases de datos de resultados de los exámenes de Estado y distintas pruebas aplicadas por el Icfes. **Esta herramienta está disponible para todo público interesado en realizar investigación**, consultar resultados individuales y agregados, así como participar en las convocatorias que el Icfes ofrece.

\*\* Servicios de acceso directo a la comunidad educativa.

# Fomento de la investigación



## Capacitaciones

Espacios de formación para el fomento y desarrollo de habilidades **para el uso de los datos del Icfes** y el diseño y ejecución de proyectos de investigación en educación.

- Curso de **Dataicfes**\*\*
- Taller de fundamentos de la **investigación en educación**\*\*

[Ver más](#)

## Valor agregado y aporte relativo

Genera estimaciones que revelan el aporte que genera **el paso por la educación superior** en el desarrollo de las competencias básicas mediante la comparación entre el logro esperado de acuerdo con el nivel de competencias inicial y el logro obtenido al finalizar el ciclo de educación.

- **Informes anuales por NBC** (núcleos básicos de conocimiento) y IES (Instituciones de Educación Superior). Descargar en DataIcfes. \*\*
- **Taller de valor agregado y aporte relativo:** permite conocer las características de la metodología para generar estimaciones de valor agregado y aporte relativo de los programas universitarios. \*\*

\*\* Servicios de acceso directo a la comunidad educativa.

# Difusión de la investigación



## Saber investigar\*\*

Serie de documentos que abordan tanto las metodologías aplicadas en la generación de los resultados de las pruebas como proyectos de investigación sobre la evaluación y **los factores relacionados con la calidad educativa**, utilizando datos de los exámenes.

## Apuntes del Icfes para política educativa\*\*

Es una serie de documentos cuyo propósito es influir en la agenda política educativa mediante **el análisis de datos obtenidos de los resultados de diversas pruebas y exámenes**, así como la investigación desarrollada a partir de estos.

## Repositorio de investigaciones\*\*

Acceso a consulta de documentos de **investigaciones internas y aquellas financiadas** mediante las convocatorias de investigación.

## Seminario de Investigación

Tiene como objetivo dar a conocer investigaciones, nacionales e internacionales, sobre diferentes temáticas que se encuentran vinculadas a la calidad de la educación. A su vez, promueve **la creación y fortalecimiento de redes para el intercambio de experiencias** y de conocimientos entre distintos actores de la comunidad académica y educativa.

\*\* Servicios de acceso directo a la comunidad educativa.

# ¿Por qué somos su mejor opción?



Contamos con un sistema de gestión de calidad certificado según la norma ISO 9001 desde el año 2010. **Este certificado refleja nuestro compromiso institucional** con la mejora continua de nuestros procesos y la satisfacción de nuestros clientes.



Somos una entidad **con más de 50 años de experiencia** en evaluación e investigación de la calidad de la educación con alcance nacional e internacional.



Somos pioneros en **pruebas electrónicas a gran escala.**



Aportamos información que **transforman la política educativa.**



Contamos **con amplia experiencia** en la interpretación y divulgación de resultados.



Construimos y diseñamos **proyectos de evaluación** acorde a las necesidades de los clientes.



Contamos con un equipo humano de alta calidad y con **amplia experiencia en el diseño y calificación de pruebas.**



Obtuvimos la certificación del DANE en la **Norma Técnica de Calidad para estadísticas oficiales**, destacando que la certificación se logró sin ningún condicionamiento garantizando la confianza de los resultados que generamos.



# Resultados que hablan de nuestra gestión



**Dra. Ancell Scheker Mendoza**

**Ministerio de Educación  
de República Dominicana**

*“El trabajo con el Icfes ha permitido actualizar el sistema de evaluación de los aprendizajes de la República Dominicana.”*



**María Marta Ferreyra**

**Banco Mundial**

*“La mayoría de los países del mundo no tienen información sobre dónde estaba el estudiante cuando comenzó en la educación superior y dónde finalizó. Colombia es uno de los pocos países que si cuenta con esta información gracias al Icfes y a los esfuerzos del Ministerio de Educación.”*



**Antonio Caparros**

**Fundación Inicia  
Educación Dominicana**

*“Quiero resaltar al Icfes como una institución de excelencia, muy profesional y sobre todo una institución muy cercana que se sabe adaptar al contexto y las necesidades en el caso de República Dominicana, donde a través de sus servicios y equipo humano ha estado dignamente representado”.*

# Entidades que confían en nosotros



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



SECRETARÍA DE LA MUJER



# Experiencia



## CLIENTES

	Vr. Contrato
MEN	\$24.828 M
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	\$17.800 M
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - Segunda medición SESS	\$1.726 M
BID - (Proyecto Evaluación Rural)	\$2.244 M
BID - (Proyecto Sacúdete)	USD 143.552
INNED URUGUAY	\$1.362 M
INPEC	\$100 M
SENA	\$7.758 M
SECRETARÍA DISTRITAL DE LA MUJER	\$48 M
REPÚBLICA DOMINICANA	USD 1.334.224
MINISTERIO DE VIVIENDA	\$585 M
AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL	\$2.983 M
PONAL	\$7.568 M

# Contáctenos

[gestioncorporativa@icfes.gov.co](mailto:gestioncorporativa@icfes.gov.co)

 @ICFEScol

 ICFES

 icfescol

 ICFES