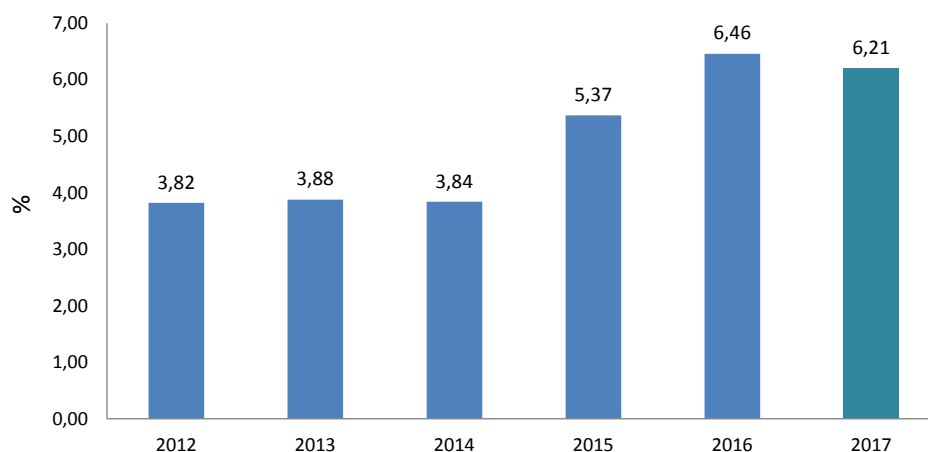


Índice de Costos de la Educación Superior II semestre de 2017*

ICES variación anual
2012 - 2017



Fuente: DANE - ICES

Contenido

- Introducción.
- Resultados anuales
- Resultados semestrales.
- Resultados por carácter de institución
- Resultados por tipo de institución
- Ficha Metodológica
- Glosario.

*La información publicada comprende el período entre junio de 2017 y noviembre de 2017



COM-030-PD-001-r-004 V4

Introducción

Por solicitud del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior ICFES, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, en cumplimiento de su función institucional, suscribe el convenio Ínter administrativo No 3226 de diciembre de 1995, documento que soporta el diseño de un indicador que permita calcular las variaciones porcentuales promedio para una canasta representativa de los bienes y servicios consumidos por las instituciones, para proveer el servicio de educación superior de carácter privado.

El indicador generado corresponde al Índice de Costos de Educación Superior Privada – ICESP–, cuyos resultados se publican semestralmente y de forma ininterrumpida, a partir del primer semestre de 1998. Desde el primer semestre de 2014, se presenta el indicador revisado a partir de la actualización de las ponderaciones y canasta de seguimiento, así como la incorporación del seguimiento para las instituciones de carácter público, lo que permite analizar las variaciones para un total de ocho tipos de institución: universidades, instituciones universitarias, instituciones tecnológicas y técnicas, diferenciadas según su carácter entre público y privado.

El diseño del ICES incorpora las mejoras incluidas en el rediseño del IPC 1998, que implican entre otras, las mejoras en los métodos de cálculo aplicables al indicador y la incorporación de los dispositivos manuales de captura dentro de los procesos de recolección para una parte relevante de la canasta; y desde 2014, el uso de plataformas tecnológicas que permiten el análisis de la información en tiempo real.

1. Resultados anuales

La variación anual del Índice de Costos de la Educación Superior –ICES– fue 6,21%, inferior en 0,25 puntos porcentuales a la registrada en el mismo semestre del año anterior (6,46%). El grupo de costos con la mayor variación en el segundo semestre de 2017 fue gastos de personal (6,60%), tasa inferior en 0,99 puntos porcentuales respecto a la registrada en el mismo período del año anterior (7,59%).

Entre tanto, las compra de bienes y servicios registraron una variación de 5,33%, superior en 1,31 puntos porcentuales con respecto al valor observado en el mismo semestre del año anterior (4,02%).

En términos de contribución a la variación anual del ICES, el mayor aporte correspondió al grupo gastos de personal que contribuyó con 4,56 puntos porcentuales.

Cuadro 1

ICES. Variación y contribución anual, según grupos de costos.
Segundo semestre 2017

Grupos	Índice		Variación anual (%)		Contribución anual (p.p)	
	II semestre	II semestre	II semestre	II semestre	II semestre	II semestre
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Total	116,48	123,71	6,46	6,21	6,46	6,21
Gastos de personal	117,44	125,19	7,59	6,60	5,19	4,56
Compra de bienes y servicios	114,38	120,47	4,02	5,33	1,27	1,64

Fuente: DANE - ICES

1.1. Variación y contribución anual por clases de costos

Las clases de costos que más aportaron fueron: profesores e investigadores diferentes de hora cátedra (6,58%); profesores hora cátedra (6,35%), nivel directivo y profesional (6,70%), Nivel técnico y administrativo (6,89%), honorarios (6,13%) y directivos docentes (6,71%). Entre tanto las clases con las únicas contribuciones negativas fueron: equipo de oficina (-0,95%), compra de equipo de cómputo y comunicación (-0,19%) y fotocopias (-0,07%). (Cuadro 2).

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Cuadro 2

ICES. Variación y contribución anual por principales clases de costo.
Segundo semestre 2017

Descripción	Variación anual (%)	Contribución anual (p.p)
Profesores e investigadores diferentes a hora cátedra	6,58	1,28
Profesores hora cátedra	6,35	1,24
Nivel directivo y profesional	6,70	0,89
Nivel técnico y administrativo	6,89	0,54
Honorarios	6,13	0,49
Directivos docentes	6,71	0,34
Servicios generales	7,06	0,23
Contratos de vigilancia con empresas particulares	8,71	0,15
Promoción y divulgación	7,44	0,14
Pasajes aéreos	7,90	0,10

Fuente: DANE - ICES

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

2. Resultados semestrales

La variación semestral del Índice de Costos de la Educación Superior –ICES– fue 2,49%, superior en 1,89 puntos porcentuales respecto a la registrada en el segundo semestre de 2016 (0,60%). El grupo de costos con la mayor variación fue el de gastos de personal que registró una variación de 3,04%, superior en 2,43 puntos porcentuales con respecto al valor observado en el mismo semestre del año anterior (0,61%).

Entre tanto, compra de bienes y servicios registró una variación de 1,28%. Esta tasa es superior en 0,70 puntos porcentuales respecto a la registrada en el mismo período del año anterior (0,58%).

En términos de contribución a la variación semestral del ICES, el mayor aporte correspondió al grupo gastos de personal que contribuyó con 2,10 puntos porcentuales.

Cuadro 3

ICES. Variación y contribución semestral, según grupos de costos.
Segundo semestre 2017

Grupos	Índice		Variación semestral (%)		Contribución semestral (p.p)	
	I semestre	II semestre	II semestre	II semestre	II semestre	II semestre
	2017	2017	2016	2017	2016	2017
Total	120,70	123,71	0,60	2,49	0,60	2,49
Gastos de personal	121,50	125,19	0,61	3,04	0,42	2,10
Compra de bienes y servicios	118,95	120,47	0,58	1,28	0,18	0,40

Fuente: DANE - ICES

2.2. Variación y contribución semestral por clases de costos

Las clases de costos que más aportaron al índice total fueron: profesores e investigadores diferentes de hora cátedra (3,39%), profesores hora cátedra (2,68%), nivel directivo y profesional (2,91%), nivel técnico y administrativo (3,42%), honorarios (2,17%) y directivos docentes (2,80%). Entre tanto las clases con las mayores contribuciones negativas fueron: compra de equipo de cómputo y comunicación (-2,59%), equipo de oficina (-1,84%), insumos de laboratorio (-1,67%), y contratos de vigilancia con empresas particulares (-0,46%). (Cuadro 4)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Cuadro 4

ICES. Variación y contribución semestral por clase de costo.
Segundo semestre 2017

Descripción	Variación semestral (%)	Contribución semestral (p.p)
Profesores e investigadores diferentes a hora cátedra	3,39	0,65
Profesores hora cátedra	2,68	0,52
Nivel directivo y profesional	2,91	0,39
Nivel técnico y administrativo	3,42	0,27
Honorarios	2,17	0,18
Directivos docentes	2,80	0,14
Servicios generales	3,75	0,12
Software	6,28	0,03
Promoción y divulgación	1,70	0,03
Pasajes aéreos	1,73	0,02

Fuente: DANE - ICES

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

3. Resultados por carácter (público o privado) de la institución

3.1. Variación anual

Por carácter de la institución, las instituciones públicas presentaron una variación de 6,75%; entre tanto, las instituciones privadas registraron una variación anual de 5,76%.

Cuadro 5
ICES. Variación anual, según carácter de la institución
Segundo semestre 2017

Grupos	Instituciones públicas			Instituciones privadas		
	Índice		Variación II semestre (%)	Índice		Variación II semestre (%)
	II semestre 2016	II semestre 2017	2017	II semestre 2016	II semestre 2017	2017
Total	117,38	125,30	6,75	115,75	122,42	5,76
Gastos de personal	118,11	126,59	7,18	116,84	123,92	6,07
Compra de bienes y servicios	115,38	121,78	5,55	113,76	119,66	5,19

Fuente: DANE - ICES

3.2. Variación semestral

Por carácter de la institución, las instituciones públicas presentaron una variación de 5,04%; entre tanto, las instituciones privadas registraron una variación semestral de 0,49%.

Cuadro 6
ICES. Variación semestral, según carácter de la institución
Segundo semestre 2017

Grupos	Instituciones públicas			Instituciones privadas		
	Índice		Variación II semestre (%)	Índice		Variación II semestre (%)
	I semestre 2017	II semestre 2017	2017	I semestre 2017	II semestre 2017	2017
Total	119,29	125,30	5,04	121,83	122,42	0,49
Gastos de personal	119,23	126,59	6,17	123,56	123,92	0,29
Compra de bienes y servicios	119,46	121,78	1,94	118,64	119,66	0,86

Fuente: DANE - ICES

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

4. Resultados por tipo de la institución

4.1. Variación anual

Por tipos de institución, las Instituciones Tecnológicas (8,06%) presentaron una variación superior al promedio nacional (6,21%). Mientras que, las Universidades (6,12%), Instituciones Universitarias (5,43%) e Instituciones Técnicas (4,72%) presentaron variaciones inferiores.

Cuadro 7

ICES. Variación anual, según tipos de institución
Segundo semestre 2017

Grupos	Índice		Variación (%)	
	II semestre	II semestre	II semestre	II semestre
	2016	2017	2016	2017
Total	116,48	123,71	6,46	6,21
Universidades	116,65	123,79	6,63	6,12
Instituciones universitarias	116,57	122,89	6,10	5,43
Instituciones tecnológicas	116,07	125,42	6,12	8,06
Instituciones técnicas	110,73	115,96	3,99	4,72

Fuente: DANE - ICES

4.2. Variación semestral

Por tipos de institución, las Instituciones Tecnológicas (5,46%) presentaron una variación superior al promedio nacional (2,49%). Entre tanto, las Universidades (2,32%), Instituciones Técnicas (1,56%) e Instituciones Universitarias (1,33%) presentaron variaciones inferiores.

Cuadro 8

ICES. Variación semestral, según tipos de institución
Segundo semestre 2017

Grupos	Índice		Variación (%)	
	I semestre	II semestre	II semestre	II semestre
	2017	2017	2016	2017
Total	120,70	123,71	0,60	2,49
Universidades	120,98	123,79	0,57	2,32
Instituciones universitarias	121,28	122,89	0,82	1,33
Instituciones tecnológicas	118,93	125,42	0,53	5,46
Instituciones técnicas	114,17	115,96	0,38	1,56

Fuente: DANE - ICES

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Ficha metodológica

Índice de Costos de la Educación Superior – ICES. Indicador que permite calcular el promedio de las variaciones de los precios de una canasta representativa, de bienes y servicios, que adquieren las instituciones de educación superior, para el desarrollo de su actividad económica.

Unidad de observación. Instituciones de educación superior y establecimientos de compra de bienes y servicios para el consumo de éstas.

Tipo de investigación. Encuesta no probabilística.

Periodicidad. Semestral.

Período de referencia. Se toman los meses de diciembre a mayo (I semestre) y junio a noviembre (II semestre) cada año.

Período de observación. Diciembre a mayo (I semestre) y junio a noviembre (II semestre) cada año

Período base del índice. Segundo semestre de 2013=100.

Cobertura geográfica. El indicador hace referencia al total nacional

Grupos y tipos. 1. Universidades, 2. Instituciones universitarias, 3. Instituciones tecnológicas y 4. Instituciones técnicas; discriminadas entre carácter público y privado

Grupos de bienes y servicios. Se clasifica en dos grupos con diferentes números de artículos: gastos de personal y compra de bienes y servicios

Desagregación. Total nacional, por carácter y tipos de institución; así como para la estructura fija, a nivel de grupos (2), subgrupos (12) y clases de costos (47).

Forma de cálculo. Variante a los índices tipo Laspeyres, que utiliza razones geométricas en el nivel básico y promedios aritméticos ponderados en los niveles agregados.

Componentes de la estructura. Nivel fijo: aplica el índice asociado a una ponderación de gasto fijo, y se actualiza a partir de un estado de pérdidas y ganancias. Se compone de tres categorías: grupo de costo, subgrupo de costo y clase de costo. Nivel flexible: se modifica con base en el análisis económico y estadístico especializado, que permita detectar cambios en los patrones para un seguimiento de precios; permite el uso del promedio geométrico y está compuesto por diferentes ítems de bienes y servicios.

Origen de las ponderaciones. Estado de pérdidas y ganancias en las instituciones de educación superior privada correspondiente a 2012. Información indexada a 2013

Población de referencia para la construcción de la canasta. Instituciones de educación

superior y proveedores para compras de bienes y servicios.

Variación anual. Se refiere a la variación calculada entre el índice para el periodo de referencia y el generado para el mismo semestre del año anterior.

Variación semestral. Se refiere a la variación calculada entre el índice para el periodo de referencia y el generado en el semestre anterior.

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Glosario

Índice. Es un indicador estadístico que permite establecer las variaciones en el costo del consumo de las instituciones dedicadas a la educación superior.

Variación. Relación numérica entre el índice del periodo de referencia y el índice del periodo anterior

Contribución. Permite medir el aporte en puntos porcentuales de cada clase, subgrupo o grupo a la variación del periodo, del total del índice de costos de la educación superior privada

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Bogotá, D.C. / Colombia

www.dane.gov.co