

1. TÍTULO: IR B6 - Número de estudiantes que aprueban el 80% de las materias matriculadas
2. FECHAS ASOCIADAS A LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR
Fecha de creación: 22 de mayo de 2012
3. FECHA DE CORTE DE LA INFORMACIÓN:
31 de diciembre de la vigencia correspondiente.
4. FUENTE DE LA INFORMACIÓN (dependencia que origina la información)
SPADIES - Sistema para la Prevención de la Deserción de la Educación Superior
5. OBJETIVO
Medir el rendimiento de los estudiantes e impacto en la repitencia.
6. CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR
<p>Este indicador aporta información anual sobre el rendimiento de los estudiantes de un programa académico, entendido éste como la facilidad o dificultad para aprobar las materias o materias matriculados en una IES</p> <p>Para un semestre n se analiza la proporción de materias aprobadas (o en su defecto asignaturas) por un estudiante con respecto del total de materias matriculadas en dicho semestre.</p> <p>Forma de cálculo:</p> <p>Para cada estudiante se calcula la siguiente expresión matemática:</p> $S_i = \frac{A_i}{M_i}$ <p>Donde:</p> <p>S_i = Porcentaje de materias aprobados</p> <p>A_i = Número de materias (o en su defecto de asignaturas) aprobados por el i estudiante en el semestre.</p> <p>M_i = Número de materias (o en su defecto de asignaturas) matriculados por el i estudiante en el semestre.</p> <p>A partir de este cálculo se determina la cantidad de estudiantes que aprueban el 80% de los materias.</p> <p>Este cálculo debe realizarse para cada uno de los semestres académicos de la vigencia y se realiza un promedio aritmético entre ambos. El resultado de este promedio representa el valor del indicador.</p> <p>En aquellas IES que no dispongan del dato referido al número de materias podrán utilizar el número de asignaturas aprobadas ponderadas por sus horas lectivas</p> <p>Si el estudiante canceló durante el semestre alguna asignatura no se disminuirá la base de cálculo de los materias matriculados. No se tendrán en cuenta las asignaturas homologadas, acreditadas, cursadas mediante cursos intersemestrales o en cursos dirigidos.</p> <p>En ningún caso la cantidad de materias aprobados podrá superar la cantidad de materias matriculados.</p>
7. EJEMPLO
En la Universidad Y existen 5 estudiantes, en el año 2011

Tipo de documento	Número documento de identidad	Nombre y Apellidos del Estudiante	Programa académico	materias matriculadas	Matrерias aprobadas	periodo
T.I	1325879	Páez herrera Gab	Ingenieria de Sistemas	20	17	1
CC	258741	Gonzalez Bolivar	Medicina Veterinaria	18	16	1
CC	247892	Prodriguez Sanch	Artes plasticas	20	15	2
T.I	1325879	Páez herrera Gab	Ingenieria de Sistemas	20	18	2
CC	258741	Gonzalez Bolivar	Medicina Veterinaria	19	14	2

Con la información de la tabla se calcula el resultado de estudiantes para cada uno de los semestres:

2011-I : El estudiante 1 superó el 85% de los materias (17/20).

El estudiante 2 superó el 88% de los materias (16/18).

2011-II: El estudiante 1 superó el 90% de los materias (18/20).

El estudiante 2 superó el 74% de los materias (14/19).

El estudiante 3 superó el 75% de los materias (15/20).

En total en el 2011-I 2 estudiantes aprobaron más del 80% de los materias matriculados, en el semestre 2011-II 1 estudiante aprobó más del 80% de los materias matriculados.

En promedio 1,5 estudiantes aprobaron más del 80% de las materias matriculados para el año 2011.

8. FORMA DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Número decimal

9. NO INCLUYE

Materias académicos cursados en modalidad de curso intersemestral, curso dirigido o homologación de materias.

10. DOCUMENTOS QUE SOPORTAN EL RESULTADO DEL INDICADOR

Base de datos del centro de registro y control o quien haga sus veces.

Plan de estudios (malla curricular).

11. OBSERVACIONES

Este indicador está basado en el Sistema básico de indicadores para la educación superior en América latina.