

Procedimiento para calcular el índice promedio de una carrera de grado



Procedimiento para calcular el índice promedio de una carrera de grado

Fecha Elab.: 2018

Fecha Mod.:

Ejemplo: Se pretende calcular el índice promedio de la carrera de Pedagogía, existen un estudiante “A” que primero estuvo matriculado en la Carrera de Ingeniería en Sistemas y luego hizo el cambio de carrera y que ha cursado durante su vida estudiantil las siguientes asignaturas: IS-110 Introducción a la Ingeniería en Sistemas, MM-110 Matemática I, MM-111 Geometría y Trigonometría, SC-101 Sociología, PA-206 Macro-educación, Planificación Educativa III y PA-210 Recurso Financiero en Educación. Además, está otro estudiante “B” matriculado en la Carrera de Pedagogía que ha cursado durante su vida estudiantil las siguientes asignaturas: FF-101 Filosofía, PA-101 Pedagogía General y PS-101 Psicología General.

Pasos para calcular el índice promedio de una carrera de grado:

- 1- Enlistar la cantidad total de alumnos matriculados en la Carrera.
- 2- Identificar las asignaturas que cada alumno ha cursado en su historial académico y que corresponden al Plan de Estudios de la Carrera.
- 3- Utilizar el mismo procedimiento para calcular el índice académico global de un estudiante en la carrera de grado, pero considerando únicamente las asignaturas identificadas en el paso 2.
- 4- Dividir la suma de los promedios obtenidos por los alumnos de la Carrera entre la cantidad total de alumnos matriculados en la Carrera.

Ejemplo:

Paso 1:

Cantidad total de alumnos matriculados en la Carrera de Pedagogía

2

Paso 2:

Historial de asignaturas correspondientes al Plan de Estudios del alumno "A":

Código	Nombre de clase	Calificación	U.V/ Crédito académico	Calificaciones por U.V.
PA-206	Macro educación	70	4	$70 \times 4 = 280$
PA-208	Planificación Educativa III	82	5	$82 \times 5 = 410$
PA-210	Recurso Financiero en Educación	88	4	$88 \times 4 = 352$
SC-101	Sociología	75	4	$75 \times 4 = 300$
Totales UV / Sumatorias de calificaciones por UV			17	1,342

- Nota: No se han considerado para este cálculo de índice las asignaturas del estudiante "A" correspondientes a la Carrera de Ingeniería en Sistemas, puesto que el índice promedio a calcular es el de la Carrera de Pedagogía.

Asignaturas correspondientes al Plan de Estudios del alumno "B":

Código	Nombre de clase	Calificación	U.V/ Crédito académico	Calificaciones por U.V.
FF-101	Filosofía	90	4	$90 \times 4 = 360$
PA-101	Pedagogía General	85	5	$85 \times 5 = 425$
PS-101	Psicología General	70	5	$70 \times 5 = 350$
Totales UV / Sumatorias de calificaciones por UV			14	1,135

Paso 3:

Calcular los índices de los estudiantes en la Carrera de Pedagogía:

Cálculo del índice del estudiante "A"	Cálculo del índice del estudiante "B"
$= 1,342 / 17$	$= 1,135 / 14$
$= 78.94 \%$	$= 81.07\%$

Paso 4:

Ahora los índices de los estudiantes en la Carrera se suman y se dividen por el total de estudiantes matriculados en la misma:

Cálculo del índice de la Carrera	
$= (78.94 + 81.07) / 2$	
$= 160.01 / 2$	
Índice Promedio de la Carrera de Pedagogía	80.00%

Fin del procedimiento

Nota: El índice promedio de una carrera de grado, puede tener la variante de considerar la población estudiantil de la carrera en su totalidad o por períodos de tiempo, por ejemplo: el índice promedio de la carrera obtenido por los estudiantes que han estado matriculados este período, matriculados durante el último año, los últimos 5 años, etc.