

REPORTE DE EFICIENCIA EN EL CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERAS

Facultad:			
Carrera:		Modalidad:	
Período del Reporte:		Fecha - Hora de generación:	yyyy-mm-dd hh:mm (a.m / p.m.)
Definición:	Mide el porcentaje de estudiantes que aprobaron la nivelación frente a aquellos estudiantes que iniciaron la nivelación en la Universidad Estatal de Milagro.		

PRESENTACIÓN DEL CÁLCULO:

Fórmula:

Este indicador se calcula mediante la siguiente expresión matemática:

$$Ef.Niv. = \left[\frac{NE.Ap.1 Mat. + NE.Ap.2 Mat.}{NE.Inc.Niv.} \right] * 100 * \rho * \omega$$

Descripción de variables:

<i>Ef. Niv.</i>	Eficiencia en la nivelación.
<i>NE. Ap. 1 Mat.</i>	Número de estudiantes que aprobaron nivelación en primera matrícula.
<i>NE. Ap. 2 Mat.</i>	Número de estudiantes que aprobaron nivelación en segunda matrícula.
<i>NE. Inc. Niv</i>	Número de estudiantes que iniciaron nivelación.
ρ	Ponderación en función del Grupo en el que se ubica la Universidad, construido a partir del número de estudiantes que iniciaron estudios en el año $t - 1$
ω	Factor de ajuste por acreditación del CACES, En el caso de la UNEMI, al ser una IES acreditada se considera un valor de 1 para esta variable.

CLÚSTER:

Clúster	Ponderación	Mínimo	Máximo
G1	100,000%	≥ 36.488	
G2	94,3268%	7.177	36.487
G3	80,3708%	2.876	7.176
G4	72,1306%	< 2.875	

Nota: Para determinar la ponderación, la SENESCYT ha realizado un Análisis de clúster jerárquico tomando en cuenta la distancia euclidiana y el método de separación Ward puesto que el mismo es menos sensible a datos atípicos. El clúster se ha realizado en función del tamaño de la población estudiantil de tercer nivel reportada en la Plataforma SIIES; que iniciaron estudios de la nivelación en el año t.

Metodología

La información para la construcción del indicador se obtiene a través del Sistema de Gestión Académico. Teniendo como base la información del proceso de admisión y de los procesos de nivelación ejecutados previamente.

Una vez que se han obtenido los datos, se realiza el cálculo del indicador, sumando el número de estudiantes que aprobaron nivelación en primera matrícula y los estudiantes que aprobaron nivelación en segunda matrícula.

Finalmente, se divide por el número de estudiantes que iniciaron el curso de nivelación y de acuerdo a la acreditación institucional de la UNEMI, el resultado se multiplica por 100 para obtener el porcentaje, luego se multiplicará por la ponderación en función del grupo (ρ) y por el factor de ajuste (ω).

EJECUCIÓN:

Valores y resultado del cálculo:

<i>NE. Ap. 1 Mat.</i>	<i>NE. Ap. 2 Mat.</i>	<i>NE. Inc. Niv</i>	ρ	ω	<i>Ef. Niv.</i>

ANÁLISIS DEL RESULTADO OBTENIDO:

Función de Utilidad conforme ficha metodológica:

La función de utilidad del Indicador de Eficiencia en la Nivelación da una puntuación de 1 a aquellas UEP que cumplieron con nivelar eficientemente a sus estudiantes en un porcentaje mayor o igual a 76,73%. En el caso de las UEP que tienen una eficiencia en la nivelación mayor o igual que 29,61% y menor que 76,73%, se les otorga un puntaje en función del resultado obtenido en el indicador. Aquellas UEP que tienen un valor menor que 29,61% tienen un puntaje de 0.

Análisis de los resultados de la carrera:

La carrera (*Nombre de la carrera*) perteneciente a la Facultad (*Nombre de la facultad*), en el período (*período*), tiene como eficiencia en la nivelación un (**Resultado de eficiencia**), por lo cual conforme lo indicado en la ficha metodológica se le asigna un puntaje de **xxx**.

Comparativo de los resultados de la carrera:

Gráficos Estadísticos

FIRMAS:

Nombre director/a Director/a Nombre carrera	Nombre decano/a Decano/a Nombre Facultad