



## SISTEMA PARA LA PREVENCIÓN Y ANÁLISIS DE LA DESERCIÓN EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEFINICIÓN INDICADORES

### TASA DE DESERCIÓN POR COHORTE

#### Definición

Porcentaje acumulado de estudiantes de una cohorte que no ha registrado matrícula por dos o más períodos consecutivos en un programa académico de una IES hasta un semestre determinado. Es decir, el número acumulado de desertores de una cohorte hasta un semestre determinado, sobre los primíparos de esa cohorte.

#### Fórmula

$$TDC_{c,s} = \frac{\sum_{s=1}^S \text{Desertores}_{c,s}}{\text{Primíparos}_c} * 100, \text{ donde } c \text{ es la cohorte y } s \text{ el semestre.}$$

$$C \in [19981 - 20192]$$

$$S \in \mathbb{Z}^+$$

### TASA DE DESERCIÓN PROMEDIO ACUMULADA

#### Definición

Proporción de estudiantes de todas las cohortes que no ha registrado matrícula por dos o más períodos consecutivos en un programa académico de una IES hasta un semestre determinado. Es decir, el conteo acumulado de desertores hasta un semestre determinado de todas las cohortes que tienen hasta ese semestre, sobre la totalidad de primíparos de dichas cohortes.

#### Fórmula

$$TDPA_s = \frac{\sum_{c=1}^C \sum_{s=1}^S \text{Desertores}_{c,s}}{\sum_{c=1}^C \text{Primíparos}_c} * 100, \text{ donde } c \text{ es la cohorte y } s \text{ el semestre.}$$

$$C \in [19981 - 20192]$$

$$S \in \mathbb{Z}^+$$

### TASA DE DESERCIÓN ANUAL

#### Definición

Porcentaje de estudiantes que son identificados como desertores en  $t$  y que estuvieron matriculados en el periodo  $t-2$ .

#### Fórmula

$$TDA_t = \frac{\text{Desertores de } t}{\text{Matriculados en } t-2} * 100 \text{ donde } t \in [19981 - 20192]$$



## TASA DE GRADUACIÓN PROMEDIO ACUMULADA

### Definición

Promedio ponderado de estudiantes de todas las cohortes que se ha graduado de un programa académico de una IES hasta un semestre determinado. Es decir, el número de graduados hasta un semestre determinado, sobre el total de primíparos de todas las cohortes.

### Fórmula

$$TGA_s = \frac{\sum_{c=1}^C \sum_{s=1}^S \text{Graduados}_{c,s}}{\sum_{c=1}^C \text{Primíparos}_c} * 100 \text{ donde } c \text{ es la cohorte y } s \text{ el semestre.}$$
$$C \in [19981 - 20192]$$
$$S \in \mathbb{Z}^+$$

## TASA DE AUSENCIA INTERSEMESTRAL

### Definición

Proporción de estudiantes que estando matriculados un semestre atrás son clasificados como ausentes un periodo después.

### Fórmula

$$TAI_t = \frac{\text{Ausentes}_t}{\text{Matriculados}_{t-1}} * 100, \text{ donde } t \in [19981 - 20192]$$

## TASA DE SUPERVIVENCIA

### Definición

Proporción de estudiantes en cada semestre que permanecen matriculados luego de haber sido primíparos de un programa académico de una IES.

### Fórmula

$$TS_s = \frac{\text{Matriculados}_s}{\text{Primíparos de todas las cohortes que tienen hasta el semestre}_s} * 100, \text{ donde } S \text{ es el semestre}$$
$$S \in \mathbb{Z}^+$$