

Índice de adaptabilidad del currículo

$$IAC = \frac{\sum_{n} \frac{O_{h}}{O_{n}}}{4} + \frac{\int_{0}^{n} f \, dx(A)}{N^{\circ} PE \cdot N^{\circ} PR} \cdot (0.25) + \frac{\alpha_{ch} + \alpha_{cn}}{4}$$

 Σ =sumatoria de OIH por programa O_h = objetivos holisticos

O_n= objetivos reducidos

N°PE=Número de programas

evaluados

N|PR= numero de pre requisitos

∝ch=indice coherencia

∝cn= índice consistencia



Indice pre requisitos/programa/semestre

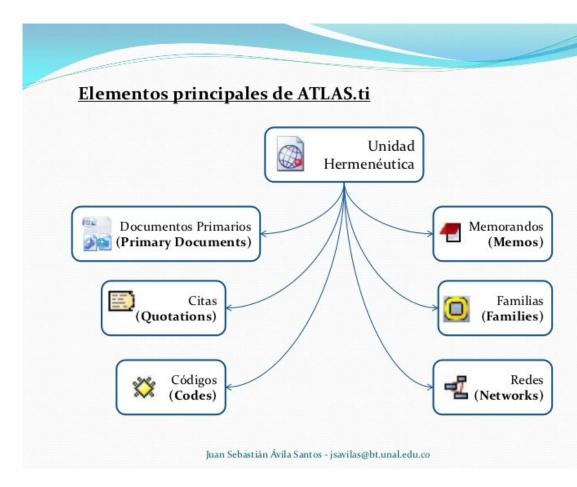
$$\int_{0}^{x_{m}} f(x)dx = \lim_{\Delta x \to 0} \sum_{i=1}^{N} f_{i}(x) \Delta x$$



Indices 3 y 4

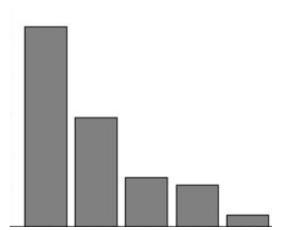
Similitud estructural/semántica de los objetivos planteados en las cartas descriptivas con el perfil del egresado, objetivo del programa.

Medida aritmética obtenida a través de unidades hermenéuticas de Atlas Ti.





Desviación estándar



X1= Número de créditos por semestre

X2= Número de créditos por semestre

N= Número total de semestres

El coheficiente de asimetria muestra la cercanía de los creditos por semestre con el modelo de asimetría positiva, ideal en el diseño curricular

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_i^N (X_i - \bar{X})^2}{N}}$$

$$DisP.. = \frac{n}{(n-1)(n-2)} \sum_{n} \left(\frac{x_i - x}{s}\right)^3$$



Indice de objetivos holisticos

Σ=sumatoria de OIH por programa

O_h= objetivos holisticos

O_n= objetivos reducidos

N°PE=Número de programas evaluados

$$IOH = \frac{\sum_{n}^{O_{h}} \frac{O_{h}}{O_{n}}}{N^{\circ} PE}$$



Índice de autorregulación del currículo

$$IAR = \frac{\left(\sum_{n} \frac{T_r}{T_t}\right) + \left(\alpha_{2b}\right) + \left(\frac{n}{(n-1)(n-2)}\sum_{n} \left(\frac{x_i - x}{s}\right)^3\right) + \left(\alpha_{4b}\right)}{4}$$

n= Número de proyectos docentes analizados

Tr= tiempo requerido

Tt=tiempo total

∝2b= Resultado de similitud semántica

∝4b=Resultado de similitud semántica

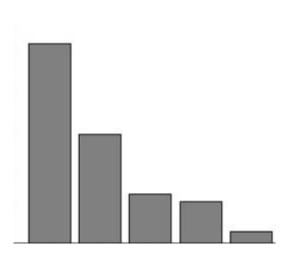
X1= Número de créditos por semestre

X2= Número de créditos por semestre



Coeficiente de asimetria

El coheficiente de asimetria muestra la cercanía de los creditos por semestre con el modelo de asimetría positiva, ideal en el diseño curricular



$$\frac{n}{(n-1)(n-2)} \sum \left(\frac{x_j - \overline{x}}{s}\right)^3$$



Índice de Interdisciplinriedad

Mdu=Unidades monodisciplinares

Tu=Total unidades en la carta descriptiva

n=Numero de unidades

$$1-\sum_{n}\frac{Mdu}{Tu}$$



Indice transversalidad

PCo= Objetivos que transversalizan Pensamiento Crítico

To=] Total objetivos contenidos en la carta descriptiva

$$\sum \frac{PCo}{To}$$



Índice de adaptación

P=principios institucionales

$$\sum \frac{PCo}{To}$$



Índice de estructuracion curricular

Pi= principios institucionales

To=total objetivos

Mdo=Unidades monodisciplinarias

n = numero de unidades

$$\sum \frac{Pi}{To} + \left(1 - \sum_{n} \frac{Mdo}{Tu}\right) + \left(1 - \frac{6\sum_{n} d^{2}}{n^{3} - 1}\right) + \sum_{n} \frac{PCo}{To}$$



Índice de coherencia y alineación



Correlacion de spearman

$$r_S = 1 - \frac{6\sum d^2}{n^3 - 1}$$