

Procedimientos predictivos para la evaluación de la calidad de trabajos presentados por grupos de alumnos

Iván Lidón, Rubén Rebollar, Juan Luis Cano

Dpto. Ingeniería de Diseño y Fabricación, ilidon@unizar.es

¿Qué se ha realizado?

Se ha creado una herramienta predictiva de la evaluación de la calidad de los proyectos realizados por grupos de alumnos, utilizando un modelo de creación propia basado en la regresión logística, técnica utilizada habitualmente en análisis clínicos, pero no en temas de educación.

El modelo ha sido utilizado como herramienta docente para poder detectar a tiempo, si un proyecto no reúne los requisitos mínimos para ser aceptado, y de esta forma tomar medidas para solucionarlo.

Se ha probado en dos universidades españolas (Zaragoza y León) y una universidad danesa (Aalborg)

		Zaragoza		León		Aalborg (Construcción)		Aalborg (Máquinas)	
		Nota pronosticada		Nota pronosticada		Nota pronosticada		Nota pronosticada	
		No Satisfact.	Satisfactorio	No Satisfact.	Satisfactorio	No Satisfact.	Satisfactorio	No Satisfact.	Satisfactorio
Nota obtenida realmente	No Satisfactorio	6	16	19	39	11	3	2	3
	Satisfactorio	2	15	6	17	7	5	7	10
Porcentaje correcto		75%	48%	76%	30%	61%	62%	22%	79%
Alta variabilidad									
Porcentaje correcto		100%	50%	93,3%	10%	40%	100%	28%	100%