

Informe aplicación de una versión muestra de la prueba Ecuador, 20 de noviembre de 2019

Presentación

Con el propósito de conocer la opinión de los estudiantes sobre la Prueba DESCAES, probar la conectividad y familiarizar a los aplicadores y personal del SENESCYT con el tipo de preguntas y con el sistema aplicador, se diseñó una versión de la prueba con un total de 20 reactivos representando las tres áreas de competencia de la prueba: manejo de información, solución de problemas y comunicación.

Esta versión se aplicó a 16 estudiantes, de los cuales uno no la respondió. Los resultados de esta aplicación se calificaron utilizando los valores de la calibración de la prueba en la población de México.

Resultados obtenidos en la prueba

Como se puede observar en la Tabla 1, los resultados totales ubican al 80% de los estudiantes en los Niveles 1 y 2. Los mejores resultados estuvieron en la competencia de Comunicación en donde 20% de los estudiantes alcanza el nivel 4 y el 26.6% el nivel 3.

Tabla 1. Porcentaje de estudiantes por competencia y nivel.

Resultados por competencia y nivel Porcentaje de estudiantes				
Niveles	Información	Solución de problemas	Comunicación	Total DESCAES
NIVEL 4	0.00%	13.33%	20.00%	0.00%
NIVEL 3	6.67%	6.67%	26.67%	20.00%
NIVEL 2	13.33%	26.67%	13.33%	33.33%
NIVEL 1	80.00%	53.33%	40.00%	46.67%

Los resultados de cada sustentante se reportan por competencias y un puntaje global con la finalidad de que puedan plantear una estrategia de mejora (Tabla 2).

Tabla 2. Resultado por sustentante, por competencia.

Núm. Identificador del sustentante	Puntaje Información	NIVEL	Puntaje Solución de problemas	NIVEL	Puntaje Comunicación	NIVEL	Puntaje Global	NIVEL Global
9439	615.30	2	689.63	3	719.40	3	667.35	3
9440	355.07	1	94.83	1	511.21	2	303.02	1
9441	485.18	1	540.98	2	927.59	4	615.30	2
9443	485.18	1	243.58	1	719.40	3	459.16	1
9444	745.42	3	540.98	2	719.40	3	667.35	3
9445	615.30	2	392.23	1	511.21	2	511.21	2
9446	485.18	1	838.38	4	927.59	4	719.40	3
9447	224.95	1	392.23	1	94.83	1	250.97	1
9448	485.18	1	392.23	1	719.40	3	511.21	2
9449	485.18	1	392.23	1	927.59	4	563.25	2
9450	485.18	1	243.58	1	303.02	1	355.07	1
9451	224.95	1	392.23	1	303.02	1	303.02	1
9452	224.95	1	540.98	2	303.02	1	355.07	1
9453	485.18	1	838.38	4	303.02	1	563.25	2
9454	485.18	1	540.98	2	303.02	1	459.16	1

Resultados obtenidos en el cuestionario de metacognición y autorregulación

En el cuestionario de metacognición y autorregulación los resultados muestran un alto porcentaje en los Niveles 3 y 4. Destacando el componente de autorreflexión con 46.6% en el Nivel 4 (Tabla 3).

Tabla 3. Porcentaje de estudiantes por fase y nivel.

PORCENTAJE POR FASES Y NIVELES			
NIVELES	Planeación	Control de la ejecución	Autorreflexión
NIVEL 4	20.00%	26.67%	46.67%
NIVEL 3	80.00%	66.67%	53.33%
NIVEL 2	0.00%	6.67%	0.00%
NIVEL 1	0.00%	0.00%	0.00%

Después de cada aplicación a cada estudiante se le entregan los resultados que obtuvo con el propósito de que conozcan sus áreas de mejora y reflexionen sobre ellas (Tabla 4).

Tabla 4. Resultado por sustentante, por fase.

Núm. Identificador del sustentante	Planeación Nivel	Control de la ejecución Nivel	Autorreflexión Nivel
9439	3	3	3
9440	3	3	3
9441	3	3	4
9443	4	4	4
9444	3	3	3
9445	3	4	4
9446	3	3	3
9447	3	3	3
9448	3	4	4
9449	3	3	3
9450	3	3	3
9451	4	3	4
9452	3	2	3
9453	3	3	4
9454	4	4	4

Resultados del cuestionario de contexto

Estos resultados permiten conocer el perfil del grupo que, en este caso por ser pequeño, no se pueden establecer correlaciones con los resultados de la prueba.

¿Para realizar sus estudios recibe apoyo económico/ beca de alguna organización o persona?	Porcentaje
Sí	25.0
No	75.0
Total	100.0

Del 25% que recibe beca ¿En qué porcentaje cubre sus necesidades ese apoyo económico/ beca?	Porcentaje
Menos del 25%	60.0
Entre 26 % y 50%	20.0
Entre 51% y 75%	20.0
Total	100.0

¿Usted labora/ trabaja al mismo tiempo que cursa su carrera?	Porcentaje
Sí	43.8
No	56.3
Total	100.0

Del 43% que trabaja ¿En qué porcentaje está relacionado su trabajo con la carrera que cursa?	Porcentaje
Menos de 25%	72.7
Entre 51% y 75%	27.3
Total	100.0

Del 43% que trabaja, A la semana, ¿cuánto tiempo dedica usted a laborar/ trabajar?	Porcentaje
10 horas	54.5
20 horas	9.1
30 horas	9.1
40 horas	27.3
Total	100.0

A la semana, ¿cuánto tiempo dedica a asistir a clases?	Porcentaje
Menos de 10 horas	18.8
10 horas	6.3
20 horas	25.0
30 horas	25.0
40 horas	25.0
Total	100.0

A la semana, ¿cuánto tiempo dedica al estudio además de sus clases?	Porcentaje
Menos de 10 horas	37.5
10 horas	25.0
20 horas	18.8
30 horas	12.5
40 horas	6.3
Total	100.0

¿Tiene bajo su responsabilidad económica a alguna persona?	Porcentaje
Sí	18.8
No	81.3
Total	100.0

¿Qué tanto apoyo emocional recibe de su familia para continuar con sus estudios?	Porcentaje
Ninguno	6.3
Poco	12.5
Importante	37.5
Muy importante	43.8
Total	100.0

¿Qué tanto apoyo económico recibe de su familia para continuar con sus estudios?	Porcentaje
Ninguno	12.5
Muy poco	6.3
Poco	37.5
Importante	37.5
Muy importante	6.3
Total	100.0

¿Qué tanto influyó en usted su grupo social en la elección de la carrera que cursa?	Porcentaje
No influyó	12.5
Muy poco	6.3
Poco	25.0
Bastante	50.0
Mucho	6.3
Total	100.0

¿Usted tuvo que abandonar su núcleo familiar para realizar sus estudios?	Porcentaje
Sí	12.5
No	87.5
Total	100.0

Del 12 % que abandonó su núcleo familiar ¿Abandonar su núcleo familiar ha dificultado su permanencia en la universidad?	Porcentaje válido
No	71.4
Poco	14.3
Bastante	14.3
Total	100.0

¿Cuentan sus padres con estudios universitarios o profesionales completos?	Porcentaje
Ninguno	68.8
Solo uno	25.0
Ambos	6.3
Total	100.0

¿Cuenta con hermano(s) con estudios universitarios o profesionales completos?	Porcentaje
No tengo hermano (s)	6.3
Sí	56.3
No	37.5
Total	100.0

¿Cuál fue tu último promedio de calificaciones obtenido en el bachillerato?	Porcentaje
De 6 a 6.9	6.3
De 7 a 7.9	50.0
De 8 a 8.9	43.8
Total	100.0