

RELACION DE LOS PUNTAJES EN DIFERENTES PRUEBAS DE SELECCION UNIVERSITARIA CON PROMEDIOS DE CALIFICACIONES EN ALGUNAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL

FANNY DE PEDRAZA
ALVARO BACA

Durante los últimos años la Oficina de Servicios Técnicos Docentes de la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional, ha estado experimentando un número limitado de pruebas para selección de aspirantes a esta Universidad.

El fin primordial de la aplicación de estas pruebas ha sido hasta el momento la obtención de una muestra representativa para el análisis estadístico de las preguntas o puntos incluidos en las mismas. Como en algunas Facultades fue posible examinar a la totalidad o casi totalidad de los alumnos de primero, hemos utilizado tales datos para estudiar el valor de estas pruebas como predictores de éxito académico.

Propósito

El presente estudio tiene por objeto presentar los coeficientes de validez obtenidos con las pruebas de aptitud académica, conocimientos y relaciones espaciales y los promedios de calificaciones finales en las Facultades de Arquitectura y Farmacia de Bogotá y la Facultad de Agronomía de Palmira.

1. FACULTAD DE FARMACIA

Pruebas aplicadas.

1. Parte Cuantitativa de la Prueba para Estudiantes Universitarios ACE'47 (en adelante ACE);
2. Adaptación al español de la Prueba Ciencias Naturales. Tests Cooperativos Forma YZ (En adelante Coop CN).

Sujetos:

43 estudiantes de primer año de la Facultad de Farmacia que ingresaron en 1961.

TABLA I

Coeficientes de correlación simple y múltiple de las Pruebas ACE y Coop CN con el promedio de calificaciones finales obtenidas de 43 alumnos de primer año de la Facultad de Farmacia de U. N. 1961.

		r	R
PRO:	ACE	.83	
PRO:	Coop CN	.47	
ACE:	Coop CN	.26	
PRO:	ACE - Coop CN		.86

2. FACULTAD DE ARQUITECTURA

Pruebas Aplicadas

a) ACE.

b) Prueba de Visualización Espacial de la Universidad de Houston (en adelante ATSV.). Se usa la sigla utilizada por su Autor (3).

c) Adaptación al español de la Prueba de Matemáticas. Tests Cooperativos Forma YZ (en adelante Coop. MAT.).
Sujetos:

Alumnos de la Facultad de Arquitectura matriculados en primer año en 1961.

46 alumnos matriculados en el primer semestre.

26 alumnos matriculados en el segundo semestre.

28 alumnos que se matricularon en el segundo semestre pero que iniciaron estudios en el primer semestre de 1961 (matriculados para el segundo semestre de estudios).

TABLA II

Coefficientes de correlación simple y múltiple de las Pruebas ACE, ATSV y Coop MAT con los promedios de calificaciones semestrales de estudiantes de la Facultad de Arquitectura de Bogotá de U. N. 1961.

PRUEBAS	Pro. 1er. S (Nº 46)	Pro. 1er. S (Nº 26)	Pro. 2º S (Nº 28)
ACE	$r = .11^*$.10	.10
ATSV	$r = .08^*$.36	.35
Coop MAT	$r = .42$.29	.49
ACE: ATSV	$R = .36$		
ATSV: Coop MAT	$R = .44$		

3. FACULTAD DE AGRONOMÍA DE PALMIRA

Pruebas Aplicadas

1. ACE.

2. Coop CN.

3. Prueba de Aptitud Académica de la Universidad del Estado de Ohio Forma 21 (2) (en adelante = OSUPE.).

Sujetos:

55 alumnos de primer año de la Facultad de Agronomía de Palmira matriculados en 1961.

TABLA III

Coefficientes de correlación simple de las Pruebas ACE, Coop CN y OSUPE con el promedio de las calificaciones finales de 55 alumnos de primer año de la Facultad de Agronomía de Palmira 1961.

PRO:	ACE	$r = .22$
PRO:	Coop CN	$r = .36$
PRO:	OSUPE	$r = .14$

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Los coeficientes de la Tabla I nos permiten juzgar la bondad del ACE y del

* Datos publicados anteriormente (2).

Coop CN como predictores de éxito en el primer año de estudios de Farmacia. Parece que esta combinación de pruebas es bastante recomendable como batería de selección para la Facultad de Farmacia.

Los coeficientes de la Tabla II muestran un buen índice de validez para el Coop MAT.

En un estudio anterior (2) se obtuvo una correlación múltiple de .36 entre promedio de calificaciones del primer semestre de Arquitectura y la combinación ACE — ATSV. La combinación ATSV — Coop MAT da una correlación múltiple de .44 con el promedio de

calificaciones del mismo grupo. Parece que la segunda batería es mejor que la primera para la selección en Arquitectura.

Los coeficientes de la Tabla III favorecen al Coop CN como predictor de éxito en Agronomía, predicción que podría mejorar cambiando la prueba ya sea con el ACE o el OSUPE.

Posteriormente, cuando las pruebas se adapten completamente al nivel universitario llevaremos a cabo estudios más a fondo sobre su valor predictivo.

Como sondeo, el presente trabajo cumple su finalidad y nos inspira confianza para seguir nuestro proyecto.

BIBLIOGRAFIA

- 1—PEDRAZA, FANNY de: A spanish translation and proposal for estandarization with latin-american students of the Ohio State University and the American Council on Education Psychological Examinations. Unpublished Master Thesis. Houston 1959.
- 2—PEDRAZA, FANNY de, Col.; Validación de las pruebas de habilidad numérica y relaciones espaciales incluídas en la batería de selección de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional. Revista de Psicología. Volumen VII — Número 1. Bogotá, 1962.
- 3—WAGGONER, J. T.: The evaluation of some new dimensional spacial visualization items as predictors of success in art, architecture, and engineering drawing. Unpublished Doctoral Dissertation. Houston, 1959.