



MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
NACIONAL



**Oferta de combinatorias**  
para el examen » Saber TyT



**2023-2**

Subdirección de  
Diseño de Instrumentos

Al momento del prerregistro de Saber TyT, cada Institución de Educación Superior (IES) tiene la posibilidad de elegir la **combinatoria** más afín a su programa técnico profesional y tecnológico para que sea presentada por sus estudiantes.

### Combinatoria

Es una agrupación de módulos que son presentados por los evaluados en el examen Saber TyT. Dicha agrupación está conformada por cinco módulos de competencias genéricas (Razonamiento Cuantitativo, Lectura Crítica, Competencias Ciudadanas, Comunicación Escrita e Inglés) y puede incluir hasta tres módulos específicos, que se ofertan según los **grupos de referencia**.

### Grupo de referencia<sup>1</sup>

Es una agrupación de programas técnicos profesionales y tecnológicos con características de formación similares. Esta agrupación es útil para delimitar la oferta de combinatorias que brinda el Icfes a los diferentes programas y para que los evaluados puedan comparar sus resultados con los de otros examinandos del mismo grupo de referencia.

<sup>1</sup> Actualmente, conforme con la [Resolución 395 del 12 de junio del 2018](#), se definen estos grupos de acuerdo con el Núcleo Básico del Conocimiento (NBC) y el nivel de formación establecido para cada programa académico, según la clasificación SNIES del Ministerio de Educación Nacional (MEN).

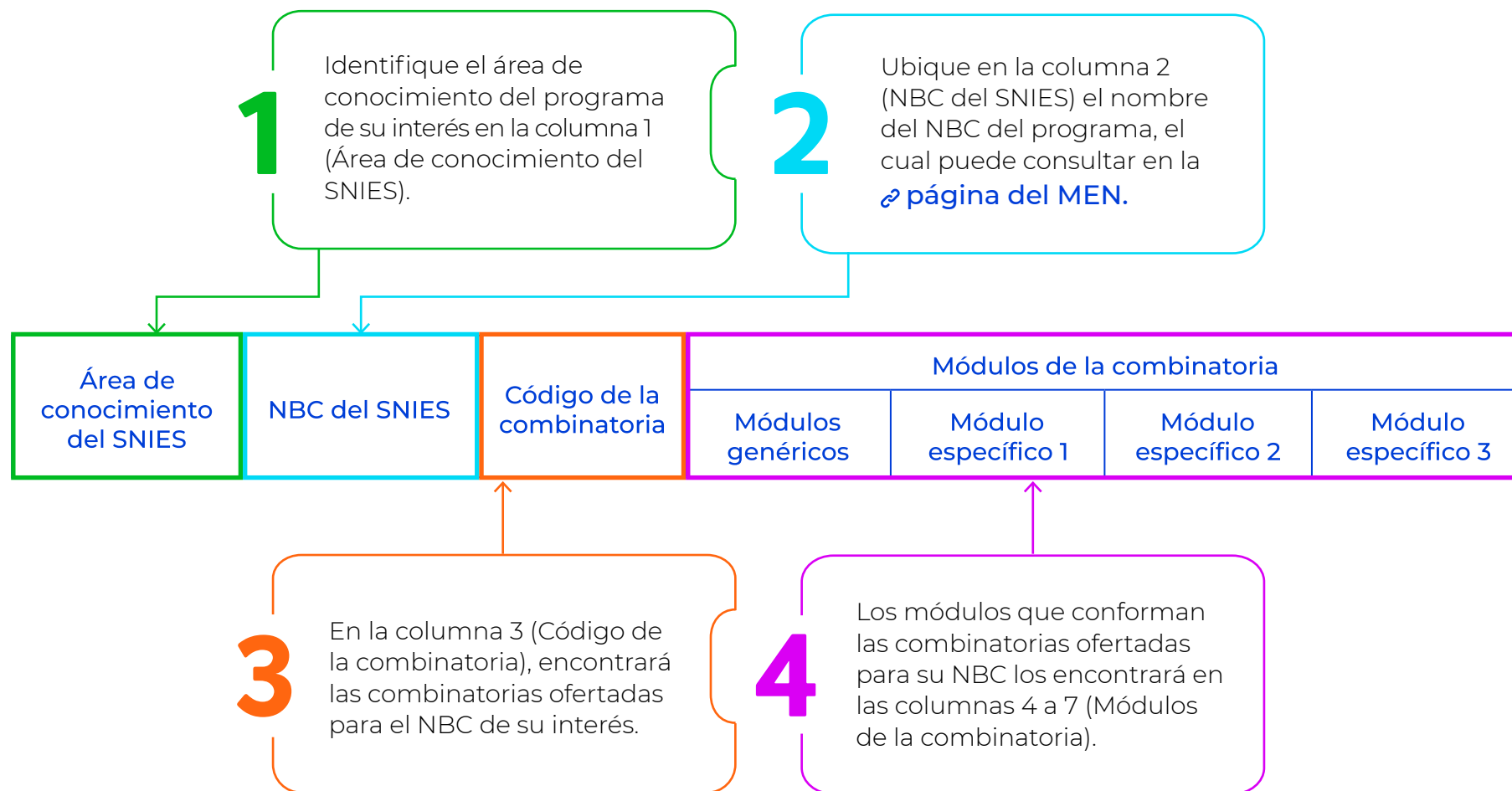
### Tenga en cuenta

1. Con el fin de garantizar que los módulos en los que se evalúa a los estudiantes sean afines con su programa de formación, se recomienda que el director(a) del programa sea quien defina qué combinatoria presentarán.
2. Todos los estudiantes inscritos en el examen Saber TyT, independientemente de su programa de formación técnica profesional o tecnológica, deberán presentar los cinco módulos de competencias genéricas. Además, para algunos NBC se ofrecen combinatorias compuestas de módulos específicos.
3. Las IES pueden decidir, durante el prerregistro, que sus estudiantes no tomen ninguno de los módulos específicos que oferta el Icfes y de esta manera, solo deberán presentar los módulos de competencias genéricas.
4. El tiempo de aplicación del examen varía de acuerdo con el número de módulos específicos que el evaluado presente.

**Tabla 1.** *Tiempos de aplicación del examen*

Sesión	Módulos	Tiempo
Primera sesión	Módulos de competencias genéricas	4 horas y 40 minutos
Segunda sesión	Un módulo específico	1 hora y 30 minutos
	Tres módulos específicos	4 horas y 30 minutos

A continuación encontrará la *Tabla 2. Oferta de combinatorias Saber TyT 2023-2*. Para consultarla correctamente se recomienda seguir los siguientes pasos:



**Tabla 2.** Oferta de combinatorias Saber TyT 2023-2

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Agronomía, veterinaria y afines	Agronomía	0	Módulos de competencias genéricas			
Agronomía, veterinaria y afines	Zootecnia	0	Módulos de competencias genéricas			
Agronomía, veterinaria y afines	Medicina veterinaria	0	Módulos de competencias genéricas			
Bellas artes	Artes plásticas, visuales y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Bellas artes	Artes representativas	0	Módulos de competencias genéricas			
Bellas artes	Publicidad y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Bellas artes	Diseño	0	Módulos de competencias genéricas			

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Bellas artes	Música	0	Módulos de competencias genéricas			
Bellas artes	Otros programas asociados a bellas artes	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la educación	Educación	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la salud	Bacteriología	40	Módulos de competencias genéricas	Promoción de la salud y prevención de la enfermedad		
Ciencias de la salud	Bacteriología	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la salud	Enfermería	40	Módulos de competencias genéricas	Promoción de la salud y prevención de la enfermedad		
Ciencias de la salud	Enfermería	0	Módulos de competencias genéricas			

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Ciencias de la salud	Instrumentación quirúrgica	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la salud	Instrumentación quirúrgica	40	Módulos de competencias genéricas	Promoción de la salud y prevención de la enfermedad		
Ciencias de la salud	Medicina	40	Módulos de competencias genéricas	Promoción de la salud y prevención de la enfermedad		
Ciencias de la salud	Medicina	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la salud	Nutrición y dietética	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la salud	Odontología	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la salud	Optometría, otros programas de ciencias de la salud	40	Módulos de competencias genéricas	Promoción de la salud y prevención de la enfermedad		

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Ciencias de la salud	Optometría, otros programas de ciencias de la salud	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la salud	Salud pública	40	Módulos de competencias genéricas	Promoción de la salud y prevención de la enfermedad		
Ciencias de la salud	Salud pública	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la salud	Terapias	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias de la salud	Terapias	40	Módulos de competencias genéricas	Promoción de la salud y prevención de la enfermedad		
Ciencias sociales y humanas	Antropología y artes liberales	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias sociales y humanas	Bibliotecología, otros de ciencias sociales y humanas	0	Módulos de competencias genéricas			



Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Ciencias sociales y humanas	Ciencia política, relaciones internacionales	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias sociales y humanas	Comunicación social, periodismo y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias sociales y humanas	Deportes, educación física y recreación	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias sociales y humanas	Derecho y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias sociales y humanas	Filosofía, teología y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias sociales y humanas	Formación relacionada con el campo militar o policial	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias sociales y humanas	Geografía, historia	0	Módulos de competencias genéricas			

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Ciencias sociales y humanas	Lenguas modernas, literatura, lingüística y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias sociales y humanas	Psicología	0	Módulos de competencias genéricas			
Ciencias sociales y humanas	Sociología, trabajo social y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Economía, administración, contaduría y afines	Administración	0	Módulos de competencias genéricas			
Economía, administración, contaduría y afines	Contaduría pública	0	Módulos de competencias genéricas			
Economía, administración, contaduría y afines	Economía	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Arquitectura	0	Módulos de competencias genéricas			

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería administrativa y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería agrícola, forestal y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería agroindustrial, alimentos y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería agronómica, pecuaria y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería ambiental, sanitaria y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería biomédica y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería civil y afines	0	Módulos de competencias genéricas			

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de minas, metalurgia y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de sistemas, telemática y afines	39	Módulos de competencias genéricas	Mantenimiento e instalación de <i>hardware</i> y <i>software</i>		
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería de sistemas, telemática y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería eléctrica y afines	38	Módulos de competencias genéricas	Ensamblaje, mantenimiento y operación de maquinaria y equipos		
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería eléctrica y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines	38	Módulos de competencias genéricas	Ensamblaje, mantenimiento y operación de maquinaria y equipos		

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines	39	Módulos de competencias genéricas	Mantenimiento e instalación de <i>hardware</i> y <i>software</i>		
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería industrial y afines	38	Módulos de competencias genéricas	Ensamblaje, mantenimiento y operación de maquinaria y equipos		
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería industrial y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería mecánica y afines	38	Módulos de competencias genéricas	Ensamblaje, mantenimiento y operación de maquinaria y equipos		
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería mecánica y afines	0	Módulos de competencias genéricas			

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Ingeniería química y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Ingeniería, arquitectura, urbanismo y afines	Otras ingenierías	0	Módulos de competencias genéricas			
Matemáticas y ciencias naturales	Biología, microbiología y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Matemáticas y ciencias naturales	Física	0	Módulos de competencias genéricas			
Matemáticas y ciencias naturales	Geología, otros programas de ciencias naturales	0	Módulos de competencias genéricas			
Matemáticas y ciencias naturales	Matemáticas, estadística y afines	0	Módulos de competencias genéricas			
Matemáticas y ciencias naturales	Química y afines	0	Módulos de competencias genéricas			

Área de conocimiento del SNIES	NBC del SNIES	Código de la combinatoria	Módulos de la combinatoria			
			Módulos genéricos	Módulo específico 1	Módulo específico 2	Módulo específico 3
Normales superiores <sup>2</sup>	Normales superiores	0	Módulos de competencias genéricas			
Normales superiores	Normales superiores	41	Módulos de competencias genéricas	Enseñar	Formar	Evaluar
Sin información	Sin clasificar	0	Módulos de competencias genéricas			

<sup>2</sup> El Icfes añade un área de conocimiento y un NBC para los programas del ciclo de formación de Escuelas Normales Superiores con el propósito de realizar la oferta de combinatorias.

Para más información consulte en la [página web del Icfes](#) las guías de orientación Saber TyT 2023-2.

**Subdirección de Diseño de Instrumentos**  
Dirección de Evaluación

Calle 26 N.º 69-76, Torre 2, Piso 16,  
Edificio Elemento,  
Bogotá, D. C., Colombia · [www.icfes.gov.co](http://www.icfes.gov.co)  
Líneas de atención al usuario: Bogotá  
Tel.: (60+1) 514-4370 | PBX: (60+1) 514-4370

