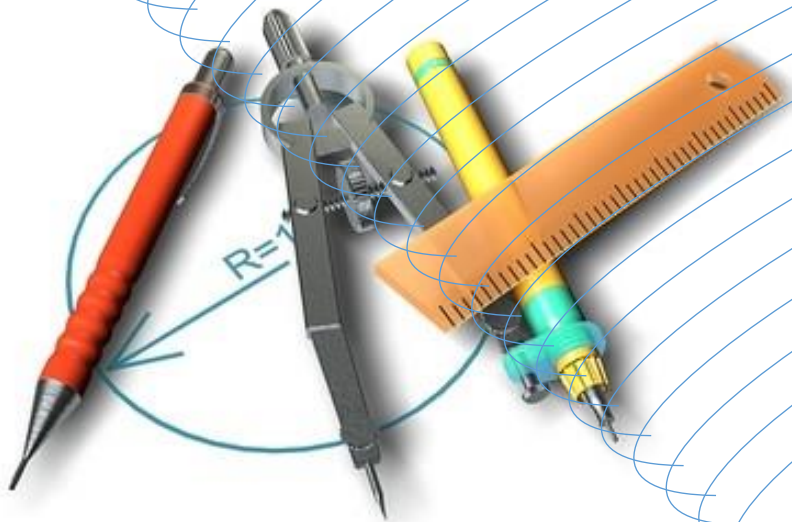
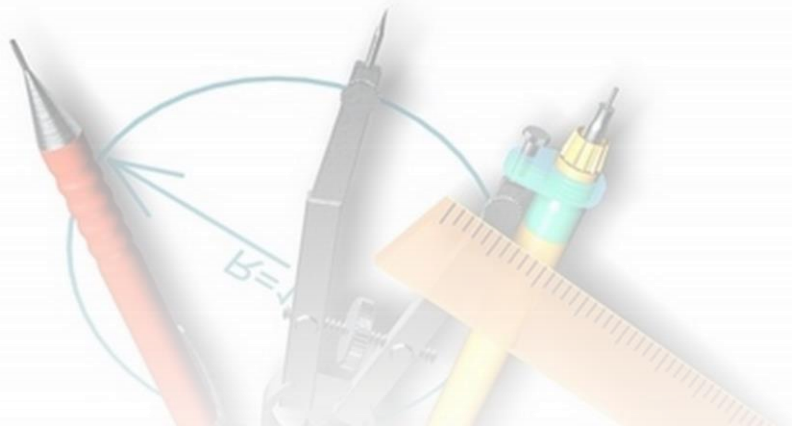




08 Enero de 2016.



**ADMISIÓN 2016**



# 1. TABLA DE ESPECIFICACIONES

En conformidad con los documentos oficiales MINED – CNU y de algunas sesiones de trabajo con representantes del Ministerio de Educación, se elaboró cuidadosamente la **tabla de especificaciones** que regularon los distintos niveles del conocimiento (Conocer, Saber y Saber Hacer) de los exámenes de admisión UNI – 2016. A continuación se presenta la tabla de especificaciones consensuada:

N°	UNIDAD	CONTENIDOS A EVALUARSE	NIVELES DEL CONOCIMIENTO		
			CONOCER	SABER	SABER HACER
1	ARITMÉTICA	Razones y Proporciones	☺		
2		Regla de Tres Simple y Compuesta		☺	
3	ÁLGEBRA	Productos Notables y Factorización	☺		
4		Simplificación y Operaciones con Fracciones Algebraicas		☺	
5		Potenciación y Radicación de expresiones Algebraicas			☺
6		Ecuaciones Diversas y Aplicaciones		☺	
7		Sistemas de Ecuaciones Lineales y Aplicaciones			☺
8		Desigualdades Diversas	☺		
9	GEOMETRÍA EUCLIDIANA	Proporcionalidad y Teorema de Thales	☺		
10		Relaciones Métricas en un Triángulo Rectángulo		☺	
11		Relaciones Métricas en la Circunferencia	☺		
12		Área de Regiones Planas			☺
13		Áreas Laterales, Totales y Volúmenes de Cuerpos Sólidos		☺	
14	FUNCIONES DE UNA VARIABLE REAL	Propiedades de las Funciones (Dominio, Rango, etc.)	☺		
15		Funciones y Ecuaciones Exponenciales y Logarítmicas		☺	
16		Identidades Trigonométricas y Ecuaciones Trigonométricas	☺		
17		Resolución de Triángulos Rectángulos y Aplicaciones		☺	
18		Resolución de Triángulos Oblicuángulos y Aplicaciones			☺
19	GEOMETRÍA ANALÍTICA PLANA	Ecuaciones de la recta, ángulo entre rectas, Rectas Paralelas y Perpendiculares, distancia de un punto a una recta y entre rectas paralelas, intersecciones entre rectas.		☺	
20		Las cónicas con centro en el origen y aplicaciones.	☺		
		<b>TOTAL EVALUADO POR NIVEL DE CONOCIMIENTO</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

En forma resumida, los diferentes tipos de exámenes tendrán la siguiente distribución:

	TÓPICOS GENERALES A EVALUARSE	Niveles del Conocimiento			TOTAL	Porcentajes
		C	S	SH		
I	Aritmética	1	1	****	2	10%
II	Álgebra	2	2	2	6	30%
III	Geometría Euclidiana	2	2	1	5	25%
IV	Funciones de una Variable Real	2	2	1	5	25%
V	Geometría Analítica Plana	1	1	****	2	10%
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	
<b>Porcentajes por nivel cognitivo</b>		<b>40%</b>	<b>40%</b>	<b>20%</b>		<b>100%</b>

## 2. BANCO DE PROBLEMAS

Se trabajó coordinadamente con los representantes del MINED para la adecuación y pertinencia del Banco de problemas de donde se tomaron los ítems de los exámenes de admisión UNI – 2016.

- Guía de Autoestudio para Estudiantes, distribuidos a nivel nacional por el MINED.
- Exámenes de admisión UNI 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015, los cuales están a la disposición del público en la dirección de correo electrónico [www.uni.edu.ni](http://www.uni.edu.ni) o más específicamente <http://registro.uni.edu.ni/recursos-2/> .