

## EXAMEN DE EXONERACIÓN (EXONERA)

### INSTRUCTIVO EXONERA

El objetivo de este instructivo es darte a conocer la estructura general que posee el Examen de Exoneración (Exonera), que aceptaste rendir en el proceso de asignación de la postulación y de repostulación.

### ¿Qué es el Exonera?

El examen de Exoneración EXONERA es un instrumento de evaluación que explora conocimientos y permite exonerarse del curso de nivelación de carrera en la cual obtuviste un cupo.

### ¿Qué ámbitos evalúa el Exonera?

El EXONERA es un examen de opción múltiple que está desarrollado por áreas del currículo que se imparten en la nivelación de carrera. Son diez exámenes diferentes (dos formas por cada área), de acuerdo al siguiente cuadro:

Área	N° de Preguntas	Tiempo de Aplicación
EXONERA <b>Salud</b>	93	3h30 min
EXONERA <b>Ciencias e ingenierías</b>	94	3h30min
EXONERA <b>Agricultura</b>	128	4h30min
EXONERA <b>Programas Básicos, Educación, Servicios, Ciencias Sociales y Humanidades</b>	71	3h30min
EXONERA <b>Educación comercial y Administración.</b>	93	3h30min

## Temarios del Exonera

### 1. Salud

Campo	Grupo Temático	Tópico
Biología	Origen y evolución de la vida	Organización y evolución del universo
		Teorías del origen de la vida y las especies
	Seres vivos	Características de los seres vivos
		Reinos mónera, protistas, y fungi
		Reino plantae
		Reino animalia
	Biología celular	Teoría celular
		Organización estructural y funcional de las células
		Multiplicación celular
		Tejidos
	Bases químicas de la vida	Niveles de organización de la materia
		Moléculas biológicas
	Ecología	Medio ambiente y relación con los seres vivos
		Conservación del medio ambiente
Anatomía y Fisiología	Anatomía y fisiología del sistema locomotor	Regiones, términos y planos anatómicos
		Anatomía y fisiología del sistema óseo
		Artrología
		Miología
	Anatomía por Aparatos	Aparato cardio- circulatorio
		Aparato de la respiración y fonación
		Aparato digestivo
		Aparato urinario

	Anatomía Sistémica	Aparato reproductor
		Sistema Endócrino
		Anatomía del sistema nervioso
		Sistema nervioso autónomo
		Órganos de los sentidos especiales
Química	Aspectos básicos de la Química	Materia y Energía
		Estructura de la materia
		Tabla y propiedades periódicas
		Enlace químico
	Bases del Lenguaje Químico	Nomenclatura orgánica e inorgánica
		Reacciones y ecuaciones químicas
		Estequiometría
	Presentación Física de la Materia	Estado gaseoso
		Ley de Dalton

## 2. Ciencias e Ingenierías

Campo	Grupo Temático	Tópico
Matemática	Lógica matemática	Razonamientos
		Cuantificadores
	Conjuntos	Álgebra de conjuntos
		Pares ordenados
		Relaciones de cardinalidad
	Álgebra	Expresiones algebraicas
		Ecuaciones
		Desigualdades
	Funciones	Gráfica de funciones

		Funciones Lineales
		Funciones Polinomiales y Racionales
		Funciones Exponenciales y Logarítmicas
		Operaciones entre Funciones
	Trigonometría	Gráficas de Funciones Trigonométricas
		Ecuaciones y Desigualdades Trigonométricas
	Geometría	Triángulos, semejanzas, ley del seno y coseno
		Perímetros y Áreas de un Polígono
		Áreas de Poliedros
		Volumen de Poliedros
	Vectores	Proyección Escalar y Vectorial
		Aplicaciones Geométricas
	Geometría analítica	Rectas en el Plano
		Secciones Cónicas
	Números complejos	Raíces Complejas
		Operaciones entre números complejos
	Matrices y sistemas lineales y no lineales	Operaciones entre matrices
		Sistemas de ecuaciones lineales
		Sistemas de desigualdades de dos variables
	Estadística y probabilidad	Medidas de tendencia central
Combinatoria		
Física	Cinemática	Conversión de unidades
		Conceptos fundamentales
		Movimiento rectilíneo uniforme
		Movimiento parabólico y velocidad

		relativa
	Dinámica	Conceptos fundamentales
		Las leyes de Newton
	Trabajo Energía y Potencia	Conceptos fundamentales
		Trabajo y la energía
		Conservación de energía
	Momento Lineal	Momentum lineal
		Colisiones
		Masa y Gravedad
	Movimiento Rotacional y Gravitación	Conceptos fundamentales
		Movimiento Circular
		Ley de gravitación universal
	Dinámica Rotacional	Conceptos fundamentales
		Dinámica del sólido rígido
		Trabajo y energía cinética rotacional
		Conservación del momento angular
Química	Aspectos básicos de la Química	Materia y Energía
		Estructura de la materia
		Tabla y propiedades periódicas
		Enlace químico
	Bases del Lenguaje Químico	Nomenclatura orgánica e inorgánica
		Reacciones y ecuaciones químicas
		Estequiometría
	Presentación Física de la Materia	Estado gaseoso
		Ley de Dalton

### 3. Agricultura

Campo	Grupo Temático	Tópico
Matemática	Lógica matemática	Razonamientos
		Cuantificadores
	Conjuntos	Álgebra de conjuntos
		Pares ordenados
		Relaciones de cardinalidad
	Álgebra	Expresiones algebraicas
		Ecuaciones
		Desigualdades
	Funciones	Gráfica de funciones
		Funciones Lineales
		Funciones Polinomiales y Racionales
		Funciones Exponenciales y Logarítmicas
		Operaciones entre Funciones
	Trigonometría	Gráficas de Funciones Trigonométricas
		Ecuaciones y Desigualdades Trigonométricas
	Geometría	Triángulos, semejanzas, ley del seno y coseno
		Perímetros y Áreas de un Polígono
		Áreas de Poliedros
		Volumen de Poliedros
	Vectores	Proyección Escalar y Vectorial
		Aplicaciones Geométricas
	Geometría analítica	Rectas en el Plano
		Secciones Cónicas

	Números complejos	Raíces Complejas
		Operaciones entre números complejos
	Matrices y sistemas lineales y no lineales	Operaciones entre matrices
		Sistemas de ecuaciones lineales
		Sistemas de desigualdades de dos variables
	Estadística y probabilidad	Medidas de tendencia central
		Combinatoria
Física	Cinemática	Conversión de unidades
		Conceptos fundamentales
		Movimiento rectilíneo uniforme
		Movimiento parabólico y velocidad relativa
	Dinámica	Conceptos fundamentales
		Las leyes de Newton
	Trabajo Energía y Potencia	Conceptos fundamentales
		Trabajo y la energía
		Conservación de energía
	Momento Lineal	Momentum lineal
		Colisiones
		Masa y Gravedad
	Movimiento Rotacional y Gravitación	Conceptos fundamentales
		Movimiento Circular
		Ley de gravitación universal
	Dinámica Rotacional	Conceptos fundamentales
		Dinámica del sólido rígido
		Trabajo y energía cinética rotacional
		Conservación del momento angular

Química	Aspectos básicos de la Química	Materia y Energía
		Estructura de la materia
		Tabla y propiedades periódicas
		Enlace químico
	Bases del Lenguaje Químico	Nomenclatura orgánica e inorgánica
		Reacciones y ecuaciones químicas
		Estequiometría
	Presentación Física de la Materia	Estado gaseoso
		Ley de Dalton
Biología	Origen y evolución de la vida	Organización y evolución del universo
		Teorías del origen de la vida y las especies
	Seres vivos	Características de los seres vivos
		Reinos mónera, protistas, y fungi
		Reino plantae
		Reino animalia
	Biología celular	Teoría celular
		Organización estructural y funcional de las células
		Multiplicación celular
		Tejidos
	Bases químicas de la vida	Niveles de organización de la materia
		Moléculas biológicas
	Ecología	Medio ambiente y relación con los seres vivos
		Conservación del medio ambiente



#### 4. Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades

Campo	Grupo Temático	Tópico
Sociología	Pensamiento de las Ciencias Sociales	Paradigmas del pensamiento social
		Definiciones fundamentales
		Transformaciones de la sociedad
		Cambios sociales, políticos y económicos del Ecuador
	Organización ciudadana	Grupos sociales y estratificación
		Actores y movilidad social
	El Cambio Social	Teorías del orden social
		Teorías Sociológicas del cambio
		Poder y posestructuralismo
		Revolución y transformación social
	Cultura y Comunicación	Principales componentes de la cultura
		La cultura como diversidad
		Transformación de la comunicación telemática
	Organización política del Estado	Nociones de teoría política
		Principios constitucionales del Estado
		Enfoques contemporáneos de democracia
		Instituciones y actores políticos a nivel nacional y mundial
	Sociedad de riesgo y seguridad	La globalización
		El neoliberalismo en el Ecuador
		El Buen Vivir y su relación con la sociedad
Los nuevos fenómenos sociales		

Estudios Sociales y Culturales	Generalidades de la Historia	Métodos de estudios	
		Elementos de ruptura	
		Relación con otras ciencias	
	Edad Antigua	Civilizaciones Prehispánicas	
		Civilizaciones más Influyentes	
	Edad Media	Características de los Imperios	
		Principales aportes	
	Edad Moderna	Características	
		Aportes para la humanidad	
	Edad Contemporánea	Características	
		Aportes para la humanidad	
		Nuevo orden social	
		Enfoques alternativos	
	Psicología	Bases Teóricas	Conceptos fundamentales
			Origen Filosófico
			Escuelas psicológicas
Campos de aplicación			
Bases Biológicas		Sistema nervioso	
		Sistema endócrino	
Funciones Mentales		Procesos cognitivos básicos	
		Procesos cognitivos superiores	

## 5. Educación comercial y administración

Campo	Grupo Temático	Tópico
Matemática	Lógica matemática	Razonamientos
		Cuantificadores
	Conjuntos	Álgebra de conjuntos
		Pares ordenados
		Relaciones de cardinalidad
	Álgebra	Expresiones algebraicas
		Ecuaciones
		Desigualdades
	Funciones	Gráfica de funciones
		Funciones Lineales
		Funciones Polinomiales y Racionales
		Funciones Exponenciales y Logarítmicas
		Operaciones entre Funciones
	Trigonometría	Gráficas de Funciones Trigonométricas
		Ecuaciones y Desigualdades Trigonométricas
	Geometría	Triángulos, semejanzas, ley del seno y coseno
		Perímetros y Áreas de un Polígono
		Áreas de Poliedros
		Volumen de Poliedros
	Vectores	Proyección Escalar y Vectorial
		Aplicaciones Geométricas
	Geometría analítica	Rectas en el Plano
		Secciones Cónicas

	Números complejos	Raíces Complejas	
		Operaciones entre números complejos	
	Matrices y sistemas lineales y no lineales	Operaciones entre matrices	
		Sistemas de ecuaciones lineales	
		Sistemas de desigualdades de dos variables	
	Estadística y probabilidad	Medidas de tendencia central	
		Combinatoria	
	Sociología	Pensamiento de las Ciencias Sociales	Paradigmas del pensamiento social
			Definiciones fundamentales
Transformaciones de la sociedad			
Cambios sociales, políticos y económicos del Ecuador			
Organización ciudadana		Grupos sociales y estratificación	
		Actores y movilidad social	
El Cambio Social		Teorías del orden social	
		Teorías Sociológicas del cambio	
		Poder y posestructuralismo	
		Revolución y transformación social	
Cultura y Comunicación		Principales componentes de la cultura	
		La cultura como diversidad	
		Transformación de la comunicación telemática	
Organización política del Estado		Nociones de teoría política	
		Principios constitucionales del Estado	
		Enfoques contemporáneos de democracia	
		Instituciones y actores políticos a nivel nacional y mundial	

	Sociedad de riesgo y seguridad	La globalización
		El neoliberalismo en el Ecuador
		El Buen Vivir y su relación con la sociedad
		Los nuevos fenómenos sociales
Teoría Económica	Aspecto básicos de la Económica	Economía como ciencia social
		Modos de producción
		Agentes económicos
		El alcance de la macroeconomía y microeconomía
		Análisis positivo y normativo
	Microeconomía	Mercados y competencia
		Demanda y sus determinantes
		La oferta y sus determinantes
		El equilibrio entre la oferta y la demanda
		Excedente y escases
	Macroeconomía	El Producto Interno Bruto (PIB)
		Comercio exterior
		Ahorro e Inversión
	Historia socioeconómica del Ecuador	Sociedades Precoloniales
		Sociedad colonial
		Ecuador en la economía mundial
		Dolarización en el país

**Recuerda:** El día de la evaluación deberás acercarte al recinto académico desde las 08h00 am. El recinto cerrará sus puertas a las 08h40 am y no podrás entrar luego de esta hora.

### **¿Cómo revisar los resultados?**

Deberás estar pendiente a tu cuenta SNNA, ahí encontrarás si lograste alcanzar un cupo para primer nivel de carrera.

### **¿Qué pasa si no apruebas el EXONERA?**

Tu cupo está garantizado para la nivelación de carrera y deberás acercarte a al IES correspondiente para legalizar tú matrícula.

*¡Te deseamos la mejor de las suertes en el proceso de evaluación, estamos seguros que tú desempeño en el examen de exoneración será el mejor!*