



# Guía de Ingreso al IPN 2025 contestada

## Módulo Ciencias Administrativas.

### I.- HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS.

#### 1.- MÓDULOS DE CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS Y GENERALES.

##### 1.1.- ADMINISTRACIÓN.

###### 1.1.1.- Fundamentos.

- 1.1.1.1.- Enfoques de la administración.
- 1.1.1.2.- Clasificación de las organizaciones.
- 1.1.1.3.- Áreas funcionales.
- 1.1.1.4.- Emprendimiento.

###### 1.1.2.- Proceso administrativo.

- 1.1.2.1.- Planeación.
- 1.1.2.2.- Organización.
- 1.1.2.3.- Dirección.
- 1.1.2.4.- Control.

##### 1.7.- ECONOMÍA.

###### 1.7.1.- Principios de economía.

- 1.7.1.1.- Elementos básicos de la economía.
- 1.7.1.2.- Escuelas del pensamiento económico.

###### 1.7.2.- Microeconomía y macroeconomía.

- 1.7.2.1.- Oferta y demanda.
- 1.7.2.2.- Competencia.
- 1.7.2.3.- Teoría del consumidor y teoría del productor.
- 1.7.2.4.- Indicadores y variables macroeconómicas.
- 1.7.2.5.- Ciclo económico.
- 1.7.2.6.- Políticas económicas.
- 1.7.2.7.- Globalización y bloques comerciales.

##### 1.12.- MATEMÁTICAS FINANCIERAS.

###### 1.12.1.- Elementos financieros básicos.

- 1.12.1.1.- Razones.
- 1.12.1.2.- Proporciones directas e inversas.
- 1.12.1.3.- Porcentajes.
- 1.12.1.4.- Descuentos.
- 1.12.1.5.- Sucesiones y series.

###### 1.12.2.- Interés simple.

- 1.12.2.1.- Elementos de interés simple y amortización.
- 1.12.2.2.- Inversiones.

##### 1.17.- CIENCIAS EXPERIMENTALES.

###### 1.17.1.- Química.

- 1.17.1.1.- Estructura y cambios de la materia.



- 1.17.1.2.- Lenguaje químico inorgánico.
- 1.17.1.3.- Cuantificación en las reacciones químicas.
- 1.17.1.4.- Compuestos del carbono y macromoléculas.

#### **1.17.2.- Física.**

- 1.17.2.1.- Cinemática.
- 1.17.2.2.- Dinámica.
- 1.17.2.3.- Termología.
- 1.17.2.4.- Electricidad y magnetismo.

#### **1.17.3.- Biología.**

- 1.17.3.1.- Estructura y metabolismo celular.
- 1.17.3.2.- Sistemas de integración y regulación.
- 1.17.3.3.- Genética y sus aplicaciones.
- 1.17.3.4.- Evolución y diversidad biológica.

### **1.18.- CIENCIAS SOCIALES.**

#### **1.18.1.- Construcción del conocimiento.**

- 1.18.1.1.- Tipos de conocimiento.
- 1.18.1.2.- Acontecimientos históricos y concepciones ideológicas.
- 1.18.1.3.- Objeto de estudio de las ciencias.
- 1.18.1.4.- Interpretaciones científicas.

#### **1.18.2.- Estudio de los fenómenos sociales.**

- 1.18.2.1.- Proceso de socialización del ser social e individual.
- 1.18.2.2.- El ser social en el entorno social.
- 1.18.2.3.- Categorías y fenómenos sociales.
- 1.18.2.4.- Instituciones del Estado mexicano.

### **2.- COMPRENSIÓN LECTORA.**

#### **2.1.- Ámbito de estudio.**

- 2.1.1.- Identificación de información.
- 2.1.2.- Interpretación.
- 2.1.3.- Evaluación de la forma y el contenido.

#### **2.2.- Ámbito literario.**

- 2.2.1.- Identificación de información.
- 2.2.2.- Interpretación.
- 2.2.3.- Evaluación de la forma y el contenido.

#### **2.3.- Ámbito de participación social.**

- 2.3.1.- Identificación de información.
- 2.3.2.- Interpretación.
- 2.3.3.- Evaluación de la forma y el contenido.

### **3.- REDACCIÓN INDIRECTA.**

#### **3.1.- Estudio.**

- 3.1.1.- Comunicativa.
- 3.1.2.- Gramatical y semántica.



3.1.3.- Ortografía.

**3.2.- Participación social.**

3.2.1.- Comunicativa.

3.2.2.- Gramatical y semántica.

3.2.3.- Ortografía.

**4.- PENSAMIENTO MATEMÁTICO.**

**4.1.- Comprensión de lo matemático.**

4.1.1.- Conexiones.

4.1.2.- Estimación.

4.1.3.- Sentido numérico.

**4.2.- Matematización.**

4.2.1.- Desarrollo de usos.

4.2.2.- Lenguaje matemático.

4.2.3.- Resignificaciones.

**II.- INFORMACIÓN DIAGNÓSTICA.**

**1.- INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA.**

**1.1.- Comprensión lectora.**

1.1.1.- Leer para orientarse.

1.1.2.- Leer en busca de información y argumento.

**1.2.- Redacción indirecta.**

1.2.1.- Redacción creativa.

1.2.2.- Redacción de reportes y ensayos.