

Guía Temática

I) ADMINISTRACIÓN

Temas generales:

1. Fundamentos de Administración.
2. Aspectos Contemporáneos de la Administración:
Diseño organizacional, comunicación, liderazgo, control de gestión, innovación, ética y responsabilidad social.
3. Administración y Políticas Públicas:
Teoría del Estado, concepto y enfoque de políticas públicas y análisis de Políticas Públicas.

II) MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

Temas generales:

1. Estadística descriptiva, presentaciones tabulares y gráficas.
 - 1.1. Distribución de frecuencia, frecuencia, relativa y frecuencia porcentual.
 - 1.2. Variables cualitativas y cuantitativas.
 - 1.3. Histograma.
 - 1.4. Distribuciones acumuladas.
2. Medidas de posición o localización.
 - 2.1. Media, mediana, moda, cuartiles y percentiles.
3. Medidas de variabilidad.
 - 3.1. Rango, varianza y desviación estándar.
4. Probabilidad.
 - 4.1. Asignación de probabilidades.
 - 4.2. Eventos y sus probabilidades.
5. Pruebas de hipótesis.

III) ESPAÑOL: Comprensión de lectura en español (No se requieren lecturas previas)

IV) ELABORACIÓN DE ENSAYO (No se requieren lecturas previas)

Bibliografía recomendada

Bibliografía para Administración

- Gareth, R. J., & Jennifer M. George. (2009). *Administración contemporánea*. 6ª Edición. México: Mc Graw- Hill Educación. (Capítulos: 4, 11, 14, 16 y 18)
- Gutiérrez A.O. (2016). *Fundamentos de administración de empresas*. 2ª Edición. Madrid-España: Editorial Pirámide.
- Hernández, Arturo. (2017). *Control y medición de desempeño en las organizaciones gubernamentales*. México: Ariel. (Capítulos: 1, 2 y 3)
- Koontz, H., Weihrich, H., & Cannice. (2012). *Administración. Una Perspectiva Global y Empresarial*. 14ª Edición. México: Mc Graw-Hill/Interamericana Editores S.A. de C.V.
- Mintzberg, Henry. (1999). *La estructuración de las organizaciones*. México: Ariel. (Parte 1 y 3)
- Robbins, S. P., & Coulter, M. (2017). *Administración*. 12ª Edición. México: Pearson Educación. (Capítulos: 5, 7, 10, 11, 12, 15, 16 y 18)
- Wayne Parsons *Políticas públicas: una introducción o lo teoría y lo práctica del análisis de políticas públicas / Wayne Parsons* (Capítulos: 1,2 y 3)
[freddyaliendre.files.wordpress.com › 2020/03 › parsons-...](https://freddyaliendre.files.wordpress.com/2020/03/parsons-...)

Bibliografía para Matemáticas y Estadística

- Anderson, D., Sweeney, D., & Williams, T. (2008). *Estadística para administración y economía*. México: CENGAGE Learning.
- Anderson, D., Sweeney, D., Williams, T., Camm, J., & Cochram, J. (2014). *Estadística para negocios y economía*. México: Estadística para negocios y economía.
- Freund, J., & Miller, I. (2000). *Estadística matemática con aplicaciones*. México: Pearson Educación.

Nota:

Estos textos son de apoyo y no son limitativos ya que el aspirante puede consultar otras fuentes que considere pertinentes.