



1. En noviembre de 2021, en Glasgow, se celebró la Conferencia sobre el Clima de las Naciones Unidas (COP 26), cuyo acuerdo final incluyó la reducción progresiva de los combustibles fósiles ¿Qué objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, tiene mayor relación con el pacto alcanzado en la COP 26?

- A) ODS 16
- B) ODS 6
- C) ODS 13 *
- D) ODS 3

Referencia bibliográfica: Objetivos de Desarrollo Sostenible

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible>

2. De acuerdo con la Directiva para la creación o cierre de Unidades Ejecutoras de los Pliegos Presupuestarios, señale la alternativa que NO corresponde a un criterio técnico que los pliegos proponentes deben cumplir en sus solicitudes para la creación de Unidades Ejecutoras.

- A) Cobertura del servicio
- B) Presupuesto anual mínimo
- C) Capacidad operativa
- D) Especialización operativa *

Referencia bibliográfica: Artículo 4.- Criterios técnicos para las solicitudes de creación de UE de la Directiva N° 005-2019-EF/50.01 Directiva para la creación o cierre de Unidades Ejecutoras de los Pliegos Presupuestarios, aprobada con Resolución Directoral N° 025-2019-EF/50.01.

3. Respecto a la evaluación de impacto, señale el enunciado correcto.

- A) Es el análisis ex ante de la rentabilidad observada efectivamente en una intervención, un programa o un proyecto.
- B) Es un análisis ex ante detallado de los beneficios y los costos esperados de una intervención o un programa.
- C) Es un análisis ex post detallando los beneficios y los costos obtenidos en una intervención o un programa.
- D) Es un análisis ex post que compara los resultados efectivamente observados en presencia del programa y los que habrían sido observados en su ausencia.*

Referencia bibliográfica: Raquel Bernal, Ximena Peña (2011). Guía Práctica para la Evaluación de Impacto. Universidad de los Andes. (Numeral 1.3 Evaluación de Proyectos Vs. Evaluación de Impacto, p. 8).

4. En un modelo de regresión lineal simple de una evaluación de impacto, se ha detectado que existe heteroscedasticidad. Al respecto, sobre la precisión de las pruebas t y F convencionales, se puede decir responden a

- A) t: impreciso y F: impreciso *
- B) t: impreciso y F: preciso
- C) t: preciso y F: impreciso



D) t: preciso y F: preciso

Referencia bibliográfica: Damodar N. Gujarati, Dawn C. Porter (2010). Econometría. Quinta Edición. Mc Graw Hill. (Numeral 11.4 Consecuencias de utilizar MCO en presencia de heterocedasticidad / Estimación por MCO con heteroscedasticidad, p. 374).

5. En un modelo de regresión lineal de una evaluación de impacto, suponemos que las perturbaciones u_i están normalmente distribuidas, para probar la hipótesis nula

$\beta_2 = \beta_3 = \dots = \beta_k = 0$ (significancia global), se emplearía una

- A) prueba t.
- B) prueba F. *
- C) prueba X^2 .
- D) prueba Durbin Watson.

Referencia bibliográfica: Damodar N. Gujarati, Dawn C. Porter (2010). Econometría. Quinta Edición. Mc Graw Hill, Apéndice C Método matricial para el modelo de regresión lineal, sección C.7 Prueba de significancia global de la regresión: análisis de varianza en notación matricial, p. 860.

6. Como resultado de una evaluación de impacto se elaboró un modelo de regresión lineal que presenta tanto autocorrelación como heteroscedasticidad, por lo cual, NO se puede señalar que

- A) los estimadores de mínimos cuadrados ordinarios usuales son lineales e insesgados.
- B) los estimadores de mínimos cuadrados ordinarios tienen distribución asintóticamente normal.
- C) los estimadores de mínimos cuadrados ordinarios son eficientes en relación con los demás estimadores lineales e insesgados. *
- D) los estimadores de mínimos cuadrados ordinarios dejan de tener varianza mínima.

Referencia bibliográfica: Damodar N. Gujarati, Dawn C. Porter (2010). Econometría. Quinta Edición. Mc Graw Hill, Capítulo 12 Autocorrelación: ¿qué pasa si los términos de error están correlacionados?, p. 413.

7. En el marco de la metodología de la investigación, ¿cuál de los tipos de diseño de investigación experimental, NO requieren un alto grado de control de las variables externas?

- I. Experimentos puros
- II. Pre experimentos
- III. Cuasi experimentos
- IV. Post experimentos

Al respecto, seleccione la alternativa correcta.

- A) I y II
- B) III y IV



- C) I y IV
- D) II y III *

Referencia bibliográfica: José L. Arias, Mitsuo C. Gallardo (2021). Diseño y Metodología de la Investigación. Primera Edición. Enfoques Consulting EIRL, Tabla N° 12 Diferencias entre los tipos de diseños, Capítulo VI Tipos, alcances y diseños de investigación (p. 78).

https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2260/1/Arias-Covinos-Dise%c3%b1o_y_metodologia_de_la_investigacion.pdf

8. En el marco de la metodología de la investigación, ¿cuál de los tipos de diseño de investigación experimental, sí requieren la presencia de grupos de control?

- I. Pre experimentos
- II. Experimentos puros
- III. Cuasi experimentos
- IV. Post experimentos

- A) II y III *
- B) I y II
- C) III y IV
- D) I y IV

Referencia bibliográfica: José L. Arias, Mitsuo C. Gallardo (2021). Diseño y Metodología de la Investigación. Primera Edición. Enfoques Consulting EIRL, Tabla N° 12 Diferencias entre los tipos de diseños, Capítulo VI Tipos, alcances y diseños de investigación" (p. 78).

https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2260/1/Arias-Covinos-Dise%c3%b1o_y_metodologia_de_la_investigacion.pdf

9. En el marco de la metodología de la investigación, ¿cuál de los tipos de diseño de investigación experimental, sí tiene selección aleatoria de los grupos?

- A) Experimentos puros *
- B) Pre experimentos
- C) Cuasi experimentos
- D) Post experimento

Referencia bibliográfica: José L. Arias, Mitsuo C. Gallardo (2021). Diseño y Metodología de la Investigación. Primera Edición. Enfoques Consulting EIRL, Tabla N° 12 Diferencias entre los tipos de diseños, Capítulo VI Tipos, alcances y diseños de investigación (p. 78).

https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2260/1/Arias-Covinos-Dise%c3%b1o_y_metodologia_de_la_investigacion.pdf

10. En el marco de la metodología de la investigación, señale cuál es la diferencia entre los tipos de diseño de investigación transversales y longitudinales.

- A) Costo y Tiempo
- B) Cantidad o Tiempo
- C) Época o Tiempo *
- D) Tiempo y Alcance



Referencia bibliográfica: José L. Arias, Mitsuo C. Gallardo (2021). Diseño y Metodología de la Investigación. Primera Edición. Enfoques Consulting EIRL, Diseño No Experimental, Capítulo VI Tipos, alcances y diseños de investigación (p. 78).

https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2260/1/Arias-Covinos-Dise%c3%b1o_y_metodologia_de_la_investigacion.pdf

11. En el marco de la metodología de la investigación, señale cuál diseño de investigación necesita un plan de acción por etapas, tales como un programa de intervención.

- A) No experimental
- B) Experimental *
- C) Post experimental
- D) Experimental mixto

Referencia bibliográfica: José L. Arias, Mitsuo C. Gallardo (2021). Diseño y Metodología de la Investigación. Primera Edición. Enfoques Consulting EIRL, Diseño Experimental, Capítulo VI Tipos, alcances y diseños de investigación (p. 73).

https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2260/1/Arias-Covinos-Dise%c3%b1o_y_metodologia_de_la_investigacion.pdf

12. Como producto de una auditoría de desempeño, la Entidad ha elaborado su Plan de Acción para la implementación de recomendaciones, el cual deberá ser suscrito por los siguientes funcionarios públicos:

- I. Titular de la Entidad
- II. Responsable de Planeamiento y Presupuesto
- III. Responsable de implementar las recomendaciones
- IV. Responsable del servicio de control
- V. Responsable del monitoreo

Al respecto, seleccione la alternativa correcta.

- A) I, III y V *
- B) I, II y III
- C) I, II y IV
- D) I, IV y V

Referencia bibliográfica: Literales a), b) y c) del numeral 6.4.4.1 De la implementación de recomendaciones de la Directiva N° 014-2020-CG/SESNC Implementación de las recomendaciones de los informes de servicios de control posterior, seguimiento y publicación, aprobada mediante Resolución de Contraloría N° 343-2020-CG.



- 13.** Respecto a los tipos de muestreo, seleccione la alternativa que corresponde a uno probabilístico.

- A) Muestreo al azar por cuotas
- B) Muestreo al azar casual
- C) Muestreo al azar sistemático *
- D) Muestreo al azar por diferencias

Referencia bibliográfica: José L. Arias, Mitsuo C. Gallardo (2021). Diseño y Metodología de la Investigación. Primera Edición. Enfoques Consulting EIRL, Muestreo probabilístico y muestreo no probabilístico, Capítulo VIII Población y muestra (pp. 114 a 117).

https://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2260/1/Arias-Covinos-Dise%c3%b1o_y_metodologia_de_la_investigacion.pdf

- 14.** Una regla práctica para identificar le existencia de multicolinealidad en un modelo de regresión lineal estimado en el marco de una evaluación de impacto, sería

- A) la Prueba de White.
- B) el Test de Durbin Watson.
- C) el Diagrama de dispersión de las variables del modelo. *
- D) la Matriz de regresiones auxiliares.

Referencia bibliográfica: Damodar N. Gujarati, Dawn C. Porter (2010). Econometría. Quinta Edición. Mc Graw Hill. (Numeral 10.7 Detección de la multicolinealidad, pp. 337- 341).

- 15.** En cuanto al enfoque orientado a SISTEMAS en el marco de una auditoría de desempeño, marque el enunciado correcto.

- A) Es aplicable cuando los resultados, productos y actividades estén claramente definidos, de acuerdo con las dimensiones de desempeño.
- B) Puede abarcar una limitada cantidad de preguntas que describen cómo se vienen realizando las actividades, las causas de las debilidades y en qué grado las dimensiones de desempeño pueden mejorar.
- C) Permite identificar si los sistemas de gestión impactan en la ciudadanía de acuerdo a las dimensiones de desempeño.
- D) Examina el adecuado funcionamiento de los sistemas de gestión como una condición para que intervenciones públicas operen de acuerdo a las dimensiones de desempeño. *

Referencia bibliográfica: Numeral 8.4 del Manual de Auditoría de Desempeño, aprobado mediante Resolución de Contraloría N° 002-2022-CG.

- 16.** En cuanto al enfoque orientado a RESULTADOS en el marco de una auditoría de desempeño, marque el enunciado correcto.

- A) Evalúa si los objetivos en términos de resultados o productos han sido logrados como se deseaba, o si las intervenciones públicas y los servicios funcionan como se tenía previsto. *



- B) Su aplicación es de mayor facilidad cuando los productos deseados y resultados no estén claramente definidos en los documentos de política pública (políticas, estrategias, planes, proyectos, entre otros).
- C) Su único interés es la relación entre los resultados y los objetivos o metas planteadas en el marco de una política pública (políticas, estrategias, planes, proyectos, entre otros).
- D) Sus hallazgos se expresan como una desviación de las dimensiones de desempeño y sus recomendaciones, siempre se dirigirán a eliminar tales desviaciones.

Referencia bibliográfica: Numeral 8.4 del Manual de Auditoría de Desempeño, aprobado mediante Resolución de Contraloría N° 002-2022-CG.

17. Señale cuál NO es un principio de actuación aprobado por la Secretaría de Gestión Pública para impulsar el Sistema Administrativo de Modernización de la Gestión Pública, que todos los servidores civiles se comprometen a cumplir con el fin de acercarse y recuperar la confianza de las personas.
- A) Mejorar la productividad de las entidades públicas
 - B) Emitir regulaciones de calidad
 - C) Medir los resultados de las intervenciones
 - D) Aplicar un proceso de reingeniería en las organizaciones públicas *

Referencia bibliográfica: pp. 5 y 6 Lineamientos N° 001-2019-SGP- RSGP N° 004-2019-PCM-SGP.

18. De acuerdo con el Manual de Auditoría de Desempeño vigente, sobre las interrelaciones entre las dimensiones básicas de desempeño en una cadena de resultados, señale la relación INCORRECTA.
- A) Efectividad: objetivos y resultados
 - B) Eficiencia: insumos y producto
 - C) Economía: insumos y procesos *
 - D) Eficacia: objetivos y producto

Referencia bibliográfica: Numeral 6.2 del Manual de Auditoría de Desempeño, aprobado mediante Resolución de Contraloría N° 002-2022-CG.

19. Señale la alternativa que corresponde a una Política Nacional Multisectorial.
- A) Política Nacional de Competitividad y Productividad
 - B) Política Nacional del Ambiente al 2030 *
 - C) Política Nacional para la Calidad
 - D) Política Nacional de Seguridad Vial

Referencia bibliográfica: Base de datos de Políticas Nacionales de los Sectores
<https://www.ceplan.gob.pe/politicas-nacionales-y-sectoriales/>



- 20.** De aquí al 2030, una meta del Objetivo 6 de los ODS es
- A) implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda. *
 - B) reducir considerablemente el número de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por la polución y contaminación del aire, el agua y el suelo.
 - C) asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles.
 - D) lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

Referencia bibliográfica: Objetivos de Desarrollo Sostenible 06 - Asegurar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua, y el saneamiento para todos.