



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 el enunciado 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](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, requieren la presencia de grupos de control?

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

Al respecto, seleccione la alternativa correcta.

- 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](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](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](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](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](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 la 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.** Señale cuál alternativa NO corresponde a una característica de los criterios en auditoría de desempeño.

- A) Pueden ser cualitativos o cuantitativos, sean generales o específicos.
- B) Pueden representar una expectativa de «lo que debería ser», según la normativa del caso.
- C) Pueden ser «lo que se espera», según conocimientos científicos y las mejoras prácticas.
- D) Pueden representar «lo que debería ser» (dadas las mejores condiciones). \*

Referencia bibliográfica: Numeral 8.7 del Manual de Auditoría de Desempeño, aprobado mediante Resolución de Contraloría N° 002-2022-CG.

**16.** Respecto a los Sistemas Administrativos definidos en la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, marque la alternativa INCORRECTA.

- A) Los Sistemas Administrativos tienen por finalidad regular la utilización de los recursos en las entidades de la administración pública y privada, promoviendo la eficacia y eficiencia en su uso. \*
- B) El Poder Ejecutivo tiene la rectoría de los Sistemas Administrativos, con excepción del Sistema Nacional de Control.



- C) Los Sistemas Funcionales tienen por finalidad asegurar el cumplimiento de políticas públicas que requieren la participación de todas o varias entidades del Estado.
- D) Capacitar y difundir la normatividad del Sistema en la Administración Pública; corresponde a una función o competencia de los Entes Rectores.

Referencia bibliográfica: Art.46 de la Ley N° 29158 – Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.

**17.** Respecto a la administración financiera del Estado, seleccione la definición INCORRECTA.

- A) Actividad Económica: Es la provisión de bienes y servicios públicos, por parte de entidades públicas financiadas por el Presupuesto del Sector Público, o por parte de empresas públicas y otras formas de organización que administran recursos públicos.
- B) Política Fiscal: Es el uso de las herramientas fiscales como el gasto público, impuestos y financiamiento para influenciar en la economía.
- C) Sector Público: Es el conjunto de entidades, empresas públicas, y otras formas organizativas a las cuales se aplica la Administración Financiera del Sector Público, que comprende el sector público financiero y no financiero.
- D) Derechos de la Administración Financiera del Sector Público: Son activos y pasivos, cuya titularidad corresponde al Estado. \*

Referencia bibliográfica: Numerales 1, 4, 8 y 10 del Artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1436 - Decreto Legislativo Marco de la Administración Financiera del Sector Público.

**18.** El Sistema Administrativo de Modernización de la Gestión Pública tiene bajo su ámbito a los siguientes medios.

- A) Simplificación administrativa, Estructura, organización y funcionamiento del Estado, Evaluación de riesgos de gestión del sistema
- B) Calidad en las regulaciones del sistema, Coordinación internacional, Gestión del conocimiento
- C) Simplificación administrativa, Calidad en las regulaciones, Gobierno abierto \*
- D) Gobierno abierto, Mejora en la productividad, Gestión de procesos, Coordinación internacional

Referencia bibliográfica: 7.1 a) – Decreto Supremo N° 123-2018-PCM.

**19.** 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) Economía: insumos y procesos \*
- C) Eficiencia: insumos y producto
- 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.

- 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.



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
**OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN**

Prueba de Conocimientos del Concurso Público de Méritos N° 01-2023-CG

COD 665-2023

**AUDITOR/A ESPECIALISTA 3 EN AUDITORÍA DE DESEMPEÑO**

---