

UNIDAD 1

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Cuál es la definición de investigación y desarrollo (I+D)?
- ¿En qué se diferencia de la invención?
- ¿Qué es una innovación?
- ¿Qué instituciones de ciencia y tecnología conoce? ¿Cuándo nacieron? ¿Cuál es su foco?
- ¿Qué es una falla de mercado?
- ¿Cuáles conoce y cómo se relacionan con la política de CTI?

UNIDAD 3

PREGUNTAS CLAVE

- ¿En qué se diferencia una subvención de un crédito directo?
- ¿Para qué tipo de empresas parece más apropiado un instrumento o el otro?
- ¿Qué diferencias tienen desde las capacidades y objetivos de las instituciones de CTI?

UNIDAD 4

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Qué es una externalidad?
- ¿Por qué un impuesto podría ayudar a mitigar las externalidades?
- ¿Cuál es la importancia de los derechos de propiedad para mitigar las externalidades?
- ¿En qué consiste la “tragedia de los comunes”?
- ¿Cuál es la solución que propone Elinor Ostrom para solucionarla?

UNIDAD 5

PREGUNTAS CLAVE

- ¿Qué es la innovación verde?
- ¿Qué áreas de políticas son relevantes para la innovación verde?
- ¿Qué fallas de mercado y obstáculos enfrentan las empresas en el desarrollo y adopción de innovaciones verdes?

En general, los precios confieren información valiosa para que los consumidores y productores puedan decidir las cantidades a consumir o producir, respectivamente. Sin embargo, esta regularidad no está exenta de excepciones y aparecen las externalidades. Basado en esto, marque todas las afirmaciones correctas del siguiente listado:

- A. Las externalidades siempre generan que se consuma o se produzcan más cantidades de las óptimas.
- B. Las externalidades aparecen cuando los costos privados no igualan a los costos sociales.
- C. Las externalidades generan cantidades que no son socialmente óptimas
- D. Para Coase el estado tiene un rol preponderante en la resolución de las externalidades justamente porque las partes involucradas pueden ser muy diferentes en tamaño
- E. Imponer un impuesto a una empresa que contamina busca hacer que se internalice el costo externo.
- F. Reducir la contaminación a cero puede no ser la solución óptima en términos de bienestar social
- G. Todas las respuestas son correctas menos (a)
- H. Todas las respuestas son incorrectas

solución

Los cambios tecnológicos tienen el potencial de cambiar la forma en que se generan nuevos productos y servicios.

Elija la opción correcta en relación al impacto que la teoría económica espera que haya sobre el empleo y su composición:

- A. Generando una reducción en el empleo de los trabajadores menos calificados.
- B. Afectando a la cantidad de trabajadores dependiendo su sentido de si se trata de innovaciones de proceso o de producto. Mientras las innovaciones de producto generan empleo, las innovaciones en los procesos destruirán empleo.
- C. Las innovaciones de proceso pueden generar impactos positivos o negativos dependiendo del tamaño del efecto desplazamiento y cómo la reducción de los costos de producción genera, vía precios, un aumento en la demanda. Las innovaciones de producto siempre generan impactos positivos.
- D. El efecto final debe ser evaluado empíricamente dado que, desde la teoría, es posible identificar efectos positivos y negativos de los distintos tipos de innovación.
- E. Todas las anteriores.
- F. Opciones (a) y (c)
- G. Opciones (0) y (d)
- H. Ninguna de las anteriores.

Solución

La innovación verde tiene un rol fundamental. Le pedimos que marque todas las opciones correctas del siguiente listado de afirmaciones:

- A. La innovación verde se refiere a innovaciones que buscan explícitamente tener un impacto ambiental
- B. Las fallas de mercado que afectan a la innovación verde son las mismas que la innovación tradicional y se le agrega la llamada “doble externalidad”
- C. La doble externalidad se refiere a externalidades que emergen en la fase de difusión de las innovaciones
- D. Las tecnologías más amigables con el medio ambiente que son consideradas innovaciones verdes deben ser evaluadas en relación con otras alternativas y su comparación debe estar basada en el ciclo de vida de los productos/servicios analizados
- E. Las innovaciones verdes se refieren a innovaciones radicales
- F. La innovación verde involucra no solo riesgo sino también incertidumbre
- G. Todas son correctas
- H. Ninguna es correcta

Solución

C,D y F