

PROCESO SELECTIVO PARA ACCESO, POR PROMOCIÓN INTERNA, A LA ESCALA DE CIENTÍFICOS SUPERIORES DE LA DEFENSA. (RESOLUCIÓN 400/38497/2023, DE 18 DE DICIEMBRE, B.O.E. NÚM. 305, DE 22 DE DICIEMBRE DE 2023)

Área de especialización: «GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA I+D+i»

Segundo ejercicio: OPCIÓN 3

En un organismo público de investigación científica se ha producido una situación en la que se sospecha de mala praxis en uno de sus proyectos de investigación científica. Para que la dirección de la institución pueda determinar si se trata o no de mala praxis, se le pide a usted, como experto, que elabore un informe sobre cómo detectar comportamientos de ciencia patológica, a fin de que en un futuro se puedan detectar situaciones similares, y tomar las decisiones oportunas.

Elabore un informe, al respecto, que incluya:

- Los criterios de Lagmuir, a la hora de definir ciencia patológica, con sus pros y sus contras. *[10 puntos]*
- Cuatro ejemplos reales de ciencia patológica, que se hayan producido a lo largo de la historia de la ciencia, y que sean representativos de lo discutido en el apartado anterior. *[10 puntos]*
- En caso de que la investigación fuera catalogada como ciencia patológica: *[10 puntos]*
 - ¿Qué pasos habría que dar a nivel: institucional, departamental, con respecto a las revistas científicas...?
 - ¿Cómo habría que abordarlo ante los medios de comunicación para que la imagen de la institución no se viera dañada?

Nótese que en este ejercicio se evaluará el razonamiento empleado en la aplicación de los conocimientos del temario del área de especialización «Gestión de la comunicación científica I+D+i» enumerados al dorso.

TEMAS:

- Tema 3.- Organismos públicos de investigación.
- Tema 13.- Institución y comunicación. Publicidad institucional. Imagen e identidad corporativa.
- Tema 15.- Problemas en la comunicación pública de la ciencia.
- Tema 16.- Comunicación, información y cultura. La comunicación de la ciencia al público.
- Tema 17.- La comunicación como parte de un proyecto de I+D+i.
- Tema 19.- Las revistas científicas. Revisión por evaluaciones. Los embargos. La regla de Ingelfinger.
- Tema 21.- El proceso de producción en la información de I+D.
- Tema 22.- Las herramientas de la comunicación científica en los organismos públicos de investigación: notas de prensa, ruedas de prensa.
- Tema 23.- La ciencia patológica. Los criterios de Langmuir. El fraude de la ciencia.
- Tema 24.- Principios de investigación científica: éticos y epistemológicos.
- Tema 25.- Responsabilidad y ética profesional en el ámbito de la comunicación científica. Los Códigos de Buenas Prácticas de los organismos públicos de investigación.
- Tema 34.- La protección de los resultados de la investigación
- Tema 37. - El Acceso Abierto-Open Access. El impacto de la Ciencia Abierta en las instituciones científicas.
- Tema 42.- Relaciones actuales entre ciencia y política.