

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p>MINISTERIO DE DEFENSA<br/>SECRETARÍA DE ESTADO DE DEFENSA<br/>INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPACIAL</p> | <p>Pruebas Selectivas para ingreso, por promoción interna, en la Escala de Científicos Superiores de la Defensa (Resolución 400/38476/2022 de 13 de diciembre, de la Subsecretaría del Ministerio de Defensa, BOE núm. 306 de 22/12/2022).</p> <p><b>Segundo ejercicio de la Especialidad “Gestión de proyectos de I+D+i en el ámbito espacial”.</b></p> | <p><b>Fecha:</b><br/>11/05/2023</p> <p><b>Página:</b> 1 de 1</p> |
|--|--|--|

## SUPUESTO PRÁCTICO N.º 2

---

Un investigador de un Organismo Público de Investigación español quiere obtener financiación para avanzar en el desarrollo de un sistema de medida de metano atmosférico mediante un LIDAR embarcado en un nanosatélite. No dispone todavía de un prototipo, pero sí de un concepto de instrumento en TRL 3, y unos algoritmos de análisis de sus mediciones con resultados prometedores.

Para este proyecto cuenta en su grupo de investigación con un investigador post-doc y dos Técnicos Superiores Especializados de OPIs. Por otra parte, tiene contacto con una PYME especializada en innovación en óptica espacial. No dispone de ninguna financiación nacional o europea relacionada directamente con esta idea.

Responda a las siguientes preguntas sobre este supuesto:

- i) ¿Qué subprograma del Plan Estatal de Investigación Científica Técnica y de Innovación (PEICTI) incluye el mecanismo de financiación más adecuado?
- ii) ¿A qué subprograma podría acogerse para ampliar su grupo de investigación durante la ejecución del proyecto?
- iii) ¿En qué línea estratégica del PEICTI podría encuadrarse la propuesta para reforzar sus posibilidades de éxito?
- iv) Si el proyecto es aprobado y resulta en una ejecución satisfactoria, ¿cuál sería el mecanismo del PEICTI para financiar la obtención de un prototipo precompetitivo?

Justificar breve pero adecuadamente las respuestas.

---