

## Luis Á. Domínguez Cabral

De: Luis Á. Domínguez Cabral <organization@coterena.es>  
Enviado el: miércoles, 7 de septiembre de 2022 7:53  
Para: 'Pablo Fuentes'  
Asunto: Solicitud de oferta ARGOS III

Estimado Pablo:

Después de las reuniones que hemos tenido con ustedes, en las que detallamos nuestras necesidades relacionadas con distintos aspectos relacionados con la digitalización, solicito oferta formal para poder incluirla en la memoria que estamos elaborando para solicitar la ayuda del IGAP-E IG240.

1. RECURSOS MATERIALES ARGOS (5514) *Pablo 70-416 35208*
2. CONSULTORÍA TÉCNICA Y TÉCNICOS DE SENSÓRICA Y PROGRAMADORES *Pablo 70-416 35208*
3. CONSULTORÍA DE ESTUDIO EN ACOMPAÑAMIENTO Y EJECUCIÓN ARGOS III *Pablo 70-416 35208*

Todo ello atendiendo a los servicios propios de desarrollo de nuevas herramientas orientadas a crear nuevas prestaciones en la plataforma Argos:

### SISTEMA DE ALARMAS

- Desarrollo de un sistema de alarmas de fallo de sensórica generadas en los equipos a bordo.
- Diseño de interface integrado en la web de análisis para visualización y configuración de parámetros.
- Creación de un sistema de avisos según soporte a responsable de soporte o técnico asignado(mail, sms...).

### ANÁLISIS DE TENDENCIAS

- Tal y como se explicó en las reuniones, la función de esta herramienta es la de disponer de un sistema semipredictivo de tendencias a partir de los parámetros monitorizados en la embarcación. Su función será la de detectar/reflejar patrones de comportamiento a partir de valores de registro preestablecidos en Argos por el equipo técnico de la empresa.

Estudio coordinado con el personal técnico de Coterena para la identificación del modelo de trabajo y potenciales herramientas de gestión de datos.

- Tal y como se comentó, sería conveniente estudiar herramientas informáticas de interpretación de datos que permitan estudios de viabilidad antes de realizar desarrollos específicos en la programación de la web Argos, que permitan estudiar en interno modelos de tendencias, como paso previo a la programación definitiva.
- Realización de modelos de aprendizaje y estudios de viabilidad de gestión en función de modelos de datos.
  - Estudios y soluciones de viabilidad de la herramienta en función a distintos volúmenes de datos.
  - Diseño de interfaces finales de visualización en la web Argos Analysis.