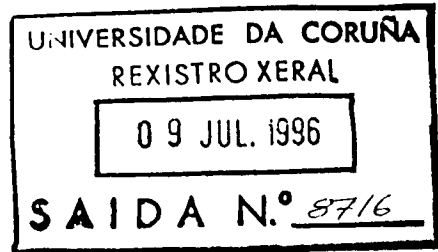




UNIVERSIDADE DA CORUÑA

VICERRECTORADO DE INVESTIGACION



A Comisión de Investigación, na súa reunión de data 26 de xuño de 1996, acordou resolve-la convocatoria de PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS POR EQUIPOS EN FORMACIÓN resultando a súa solicitude beneficiada da mesma.

Investigador Responsable: PEDRO FRAGA LÓPEZ

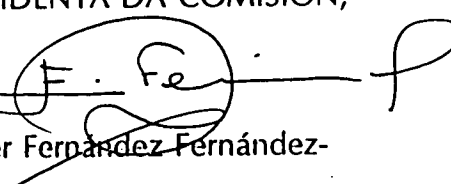
Centro: Escola Politécnica Superior

Departamento: Enxeñería Naval e Oceánica

Título: DESEÑO E FABRICACIÓN DUN EQUIPO XIROSCÓPICO ELECTROMECAÁNICO A PARTIR DE MATERIAL PROCEDENTE DE DESMANTELAMENTO DE BUQUES DA MARIÑA PARA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN DE DINÁMICA DE SÓLIDOS

CONCEDIDO: 400.000

A Coruña, 6 de xullo de 1996.  
A PRESIDENTA DA COMISIÓN,

  
F. Fernández-Fernández

DON/A PEDRO FRAGA LÓPEZ  
Escola Politécnica Superior



PROGRAMA DE SUBVENCIONS PARA  
PROXECTOS DE INVESTIGACION PRESENTADOS  
POR EQUIPOS EN FORMACION

1996

## Proxecto de Investigación

## DATOS DO PROXECTO.

1 Clasificación UNESCO 331315 21 Apellidos responsable do proxecto FRAGA LOPEZ

22 Nome PEDRO 3 D.N.I. 32602025 4 Ano de nacemento 1952 5 Horas/Semana educación 25 6 Grao Académico

7 Titulación Académica DR. ENXENHEIRO INDUSTRIAL 8 Categoría PROFESOR ASOCIADO 9 Clase de emprego

10 Título DISEÑO Y FABRICACION DE UN EQUIPO GIROSCÓPICO ELECTROMECANICO A PARTIR DE MATERIAL PROCEDENTE DE DESGUACE DE BUQUES DE LA MARINA PARA DOCENCIA E INVESTIGACION DE DINAMICA DE SOLIDOS.

11 Duración 2

12 TOTAL PERSOAL QUE INTERVEN EN PROXECTO

12.1. N.º Investigadores  12.2

13 Programa Nacional asimilado 26

## DATOS DE UBICACION DO EQUIPO

14 Centro ESCOLA POLITECNICA SUPERIOR-FERROL

15 Títul Profesor N.º Ed. 181354130 16 Departamento ENXENLERIA NAVAL Y D. E ING. MECANICA

17 Enderezo Postal CAMPUS ESTELRO S/N. Código Postal 15403 Télex  Teletax 354463

18 Concello FERROL 19 Provincia LA CORUÑA

## 20 DATOS AXUDA SOLICITADA (EN MILES DE PTAS.)

	1.ª Anualidade	2.ª Anualidade	3.ª Anualidade	TOTAL
Material Inventariable	<u>330</u>	<u>476</u>	<u>0</u>	<u>806</u>
Material Funcible	<u>49</u>	<u>83</u>	<u>0</u>	<u>132</u>
Viaxes e Dietas	<u>0</u>	<u>90</u>	<u>140</u>	<u>230</u>
Outros	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
TOTAL	<u>379</u>	<u>649</u>	<u>140</u>	<u>1168</u>

Rógase verificar a coincidencia dos totais.

Que presenta o responsable do proxecto

o. PEDRO FRAGA LOPEZ

# INSTRUCCIÓN PARA CUBRI-LO DOCUMENTO NORMALIZADO NÚMERO 1, DE SOLICITUDE DE AXUDA PARA PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN. (1)

## DATOS DO PROXECTO:

1. **CLASIFICACIÓN UNESCO**  
Encadra-lo proxecto na nomenclatura UNESCO, preferentemente con seis díxitos e nunca menos de catro.
2. **RESPONSABLE DO PROXECTO**
  - 2.1. Apelidos do responsable do proxecto.
  - 2.2. Nome do responsable do proxecto.
3. **D.N.I.**  
Número do documento nacional de identidade.
4. **ANO DE NACEMENTO**  
Do responsable do proxecto.
5. **HORAS/SEMANA ADICACIÓN**  
Indica-las horas semanais adicadas ó proxecto sobre un suposto de 40.
6. **GRAO ACADÉMICO (Codificar de acordo coas seguintes siglas)**
  - 6.1. Responsable do proxecto doutor: D, ou eventualmente licenciado: L; enxeñeiro superior: E.
  - 6.2. Restantes membros do equipo: doutor: D; licenciado: L; enxeñeiro superior: E; enxeñeiro técnico ou diplomado universitario de grao medio: G.
7. **TITULACIÓN ACADÉMICA**  
No caso de ter máis dunha titulación, sinalar a que estea máis relacionada co proxecto.
8. **CATEGORÍA**  
Especifica-la que teña recoñecida na universidade. Exemplo: - catedrático, profesor titular, etc.
9. **CLASE DE EMPREGO QUE OCUPA (Codificalo de acordo coa táboa seguinte)**  
Numerario/cadro de persoal: N; interino: I; contratado: C; bolseiro: B; outros tipos: O.
10. **TÍTULO DO PROXECTO**  
Debe reflexa-la temática e os obxectivos da forma máis concisa posible, evitando abreviaturas e fórmulas.
11. **DURACIÓN DO PROXECTO**  
Expresala en anos.
12. **TOTAL PERSOAL INVESTIGADOR QUE INTERVÉN NO PROXECTO (Só persoal investigador).**
  - 12.1. Número de investigadores: consigna-lo número total de investigadores que interveñen.
  - 12.2. Número total de investigadores en equivalencia a xornada completa: consigna-lo número obtido dividindo por 40 a suma das horas semanais de tódolos investigadores que nel participan.
13. **PROGRAMA NACIONAL ASIMILADO**  
Indicar se o proxecto presentado podería incluírse nalgún dos seguintes programas nacionais:

1.- Tecnoloxía de alimentos.	15.- Biomedicina e ciencias da saúde.
2.- Recursos mariños e acuicultura.	16.- Promoción xeral do coñecemento.
3.- Novos materiais.	17.- Sistemas e recursos forestais.
4.- Biotecnoloxía.	18.- Recursos xeolóxicos.
5.- Física de altas enerxías.	19.- Conservación do patrimonio natural e procesos de degradación ambiental.
6.- Investigación na Antártida.	20.- Saúde.
7.- Intercambio de recursos informáticos.	21.- Investigación sobre o deporte.
8.- Investigación espacial.	22.- Automatización avanzada e robótica.
9.- Investigación agrícola.	23.- Estudos sociais e culturais sobre América Latina.
10.- Investigación e desenvolvemento gandeiro.	24.- Patrimonio histórico.
11.- Microelectrónica.	25.- Problemas sociais e benestar social.
12.- Investigación e desenvolvemento farmacéutico.	26.- Información para a investigación científica e o desenvolvemento tecnolóxico.
13.- Tecnoloxías da información e das comunicacións.	
14.- Ciencias humanas e sociais.	

## DATOS DE UBICACIÓN DO EQUIPO

14. **CENTRO, FACULTADE, ESCOLA, ETC. (Non especificar máis de un en cada recadro)**  
Consigna-lo nome do centro, facultade, escola, etc. onde se realizará o proxecto de investigación (utilizar abreviaturas se for necesario).
  15. **TELÉFONO/EXTENSIÓN**  
Do responsable do proxecto no seu centro.
  16. **DEPARTAMENTO**  
Especifica-lo departamento ó que se adscribe o equipo de investigación.
- APARTADOS 17, 18 e 19  
Datos verbo da ubicación física do equipo.

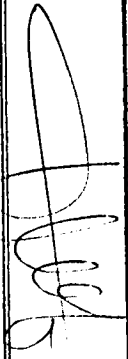


## DATOS DO PRESUPUESTO

20. **AXUDA SOLICITADA**  
Especifica-lo total da axuda solicitada (en miles de pesetas) desagregándose por conceptos e anualidades (por favor, en miles de pesetas e comprobando as sumas).

UNIVERSIDADE DA CORUÑA  
PROXECTO DE INVESTIGACIÓN PERSOAL INVESTIGADOR (1)

SINATURAS DE CONFORMIDADE

INVESTIGADOR RESPONSABLE DO PROXECTO

2	Apelidos e Nome	FRAGA	LOPEZ	PEDRO		3	D.N.I.	32602025	9	Clase de emprego	<input checked="" type="checkbox"/> 2	
7	Título	DOCTOR EN ENXENHEIRAO INDUSTRIAL			<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> C			Horas/anuais	25		
2	Apelidos e Nome	ALVAREZ	FENAL	JOSE	CARLOS	3	D.N.I.	32613370	9	Clase de emprego	<input checked="" type="checkbox"/> C	
7	Título	ENXENHEIRO INDUSTRIAL			<input checked="" type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> C			Horas/anuais	25		
2	Apelidos e Nome	LOPEZ	DIAZ	ANA	JESUS	3	D.N.I.	33263877	9	Clase de emprego	<input checked="" type="checkbox"/> C	
7	Título	DOCTOR EN FISICA			<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> C			Horas/anuais	16		
2	Apelidos e Nome	SAVEDRA	OTERO	ENILIO		3	D.N.I.	32649126	9	Clase de emprego	<input checked="" type="checkbox"/> B	<p>Enilio S. Otero</p>
7	Título	LICENCIADO EN FISICA			<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> C			Horas/anuais	25		
2	Apelidos e Nome					3	D.N.I.		9	Clase de emprego	<input type="checkbox"/>	
7	Título				<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> C			Horas/anuais			
2	Apelidos e Nome					3	D.N.I.		9	Clase de emprego	<input type="checkbox"/>	
7	Título				<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> C			Horas/anuais			
2	Apelidos e Nome					3	D.N.I.		9	Clase de emprego	<input type="checkbox"/>	
7	Título				<input type="checkbox"/> D	<input checked="" type="checkbox"/> C			Horas/anuais			

ASESORES CIENTÍFICOS E/OU INVESTIGADORES ASOCIADOS (2)

(1) Cobrir con coas mesmas normas que se utilizan para os datos do responsable de investigación.  
(2) Personal de especials referencias científicas ou especialistas que exercendo tarefas necesarias para a realización do proxecto non seitan vinculados permanentemente ó mesmo.

Utilizar tantas fotocopias DIN A-4 como sexan necesarias