



MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DIRECCION GRAL. DE ENSEÑANZA
SUPERIOR E INVEST. CIENTIFICA

C/ Rosario Pino, 14-16
28020 MADRID

Subdirección Gral. de Proyectos

Madrid, 17 de noviembre de 1 999

Dr./Dra. ARMANDO JOSE YAÑEZ CASAL
UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA
ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
MENDIZABAL, S/N
15403 EL FERROL

1FD97-2020-C03-03 (TAP)

Estimado/a amigo/a :

Me complace comunicarle que el proyecto 1FD97-2020-C03-03, titulado :
RECUBRIMIENTO DE VALVULAS DE MOTORES DIESEL MEDIANTE LASER DE CO2.

que fue presentado a la convocatoria de Proyectos de I+D del Programa
FEDER (B.O.E. de 7-8-97), y en el que figura como investigador res-
ponsable, ha sido informado favorablemente.

Para que esta situación sea efectiva, se requiere la aceptación expre-
sa de la propuesta de financiación, con las observaciones propuestas
por la comisión evaluadora. que se adjuntan.

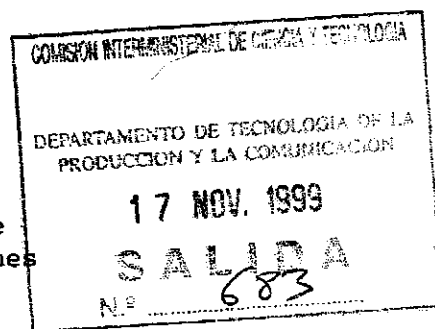
Dado lo avanzado de las fechas, le ruego que a la mayor urgencia,
envíe la propuesta firmada al Fax nº 91-336.04.97, y el escrito con
las firmas originales por correo urgente a la siguiente dirección:

Departamento Técnico de
Tecnologías de la Producción y las Comunicaciones.
C/ Rosario Pino, 14-16
28020 - MADRID

Le recuerdo la necesidad de la conformidad del representante legal del
organismo.

Atentamente,

Ramón López de Arenosa y Díaz
Jefe del Dpto. de Tecnologías de
la Producción y las Comunicaciones



N. PROYECTO

LFD97-2020-C03-03

Programa TAP

Investigador Principal: ARMANDO JOSE YAÑEZ CASAL

Organismo: UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA

Centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Título: RECUBRIMIENTO DE VALVULAS DE MOTORES DIESEL MEDIANTE LASER DE CO2.

LIBRAMIENTOS

	ANUAL 1	ANUAL 2	ANUAL 3	TOTAL
APORTACION FONDO NAC. (30 %)	1.413.300	1.145.700	0	2.559.000 (1)
APORTACION FONDOS FEDER (En dos pagos) (70 %)				5.971.000 (2)

DISTRIBUCION POR CONCEPTOS DE (1) + (2)

PERSONAL	3.240.000
MATERIAL INVENTARIABLE	600.000
MATERIAL FUNGIBLE	2.500.000
VIAJES Y DIETAS	1.000.000
OTROS GASTOS	500.000
TOTAL INVESTIGADOR	7.840.000
COSTES INDIRECTOS	690.000
TOTAL ORGANISMO	8.530.000

En el concepto de material inventariable se consigna la cantidad correspondiente a los criterios de amortización señalados por la Unión Europea. El complemento - hasta el total del costo aprobado se concederá mediante resolución complementaria con cargo al Fondo Nacional (Resol. de la SEUI 30.09.98, BOE de 21.10.98).

ACEPTO la propuesta de financiación y ME COMPROMETO a llevar a cabo la realización del proyecto en los términos en que ha sido presentado. (Ver observaciones al dorso)

Asimismo, declaro que para la realización de este proyecto, incluido el equipamiento científico que precisa, no se dispone de otra cofinanciación con cargo a fondos FEDER.

En ...A. Coruña.....a 22 de noviembre... de 1 999



Fdo.: EL INVESTIGADOR PRINCIPAL

Conforme el Representante
Legal del Organismo



-Esther Fernández Fernández-
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS COFINANCIADOS CON FONDOS FEDER- PROYECTO COORDINADO

COMUNIDAD AUTÓNOMA ...ASTURIAS - GALICIA - MADRID

DATOS DEL PROYECTO

1. Título: **RECUBRIMIENTO DE VÁLVULAS DE MOTORES DIESEL MEDIANTE LÁSER DE CO₂**
2. Clasificación UNESCO: **330307 - 330313 - 330312 - 330314 - 331208**
3. Duración (en años): **2**
4. N° de investigadores: **16 (6 ETS Ing. Ind. Gijón, 3 CENIM Madrid, 7 Esc. Polít. Sup. Ferrol)**

DATOS DE LA INSTITUCIÓN SOLICITANTE

5. Organismo: **UNIVERSIDAD DE OVIEDO / ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA**
6. C.I.F.: **Q -3318001-I**

DATOS DEL INVESTIGADOR RESPONSABLE

7. Apellidos: **CUETOS MEGIDO**
8. Nombre: **JOSÉ MANUEL**
9. Centro: **E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES E INFORMÁTICOS DE GIJÓN**
10. Departamento: **CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA DE FABRICACIÓN**
11. Teléfono (prefijo, número, extensión): **985 18 23 50**
12. Telefax: **985 18 24 33**
13. Correo electrónico: **jmcuetos@correo.uniovi.es**
14. Dirección postal completa: **Área de Ingeniería Mecánica, Escuela Superior de la Marina Civil
Campus Universitario, 33203- Gijón**

15. DATOS AYUDA SOLICITADA (EN MILES DE PTAS.)

	1ª Anualidad	2ª Anualidad	3ª Anualidad	Total
A Personal	7.230	5.730		12.960
Material inventariable	20.839	200		21.039
B { Material fungible	5.433	4.025		9.458
Viajes y dietas	1.808	2.472		4.280
Otros gastos	1.195	1.605		2.800
A + B Total solicitado	36.505	14.032		50.537
C Costes indirectos (15%de B)	4.391	1.246		5.637
Total a librar a la entidad (A + B + C)	40.896	15.278		56.174

Conforme la Autoridad que representa legalmente al Organismo solicitante, que declara conocer las normas de la convocatoria y, en caso de ser financiada la solicitud, autoriza, a efectos de lo previsto en la Ley Orgánica 5/1992, de 29 de octubre, la utilización de la información contenida en la misma para su difusión en bases de datos de I+D:

D.
Cargo

Firma y sello

_____de Julio_____de 1999__

Sr. Presidente de la COMISIÓN PERMANENTE DE LA COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.
C/ Rosario Pino, 14-16, planta 7ª. 28020 MADRID

SUBPROYECTO Nº 3

COMUNIDAD AUTÓNOMA ...GALICIA.....

DATOS DEL PROYECTO

1. Título: **RECUBRIMIENTO DE VÁLVULAS DE MOTORES DIESEL MEDIANTE LÁSER DE CO₂.**
2. Clasificación UNESCO: **330307 - 330313 - 330312 - 330314 - 331208**
3. Duración (en años): **2**
4. Nº de investigadores: **7**

DATOS DE LA INSTITUCIÓN SOLICITANTE

5. Organismo: **UNIVERSIDADE DA CORUÑA**
6. C.I.F.: **Q -6550005-J**

DATOS DEL INVESTIGADOR RESPONSABLE

7. Apellidos: **YÁÑEZ CASAL**
8. Nombre: **ARMANDO JOSÉ**
9. Centro: **ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**
10. Departamento: **INGENIERÍA INDUSTRIAL II**
11. Teléfono (prefijo, número, extensión): **981 33 74 00 (3247)**
12. Telefax: **981 33 74 10**
13. Correo electrónico: **ayanez@udc.es**
14. Dirección postal completa: **ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Mendizábal s/n 15403 Ferrol**

15. DATOS AYUDA SOLICITADA (EN MILES DE PTAS.)

	1ª Anualidad	2ª Anualidad	3ª Anualidad	Total
A Personal	2.430	810		3.240
Material inventariable	6.806	-		6.806
B { Material fungible	2.958	1.605		4.563
Viajes y dietas	870	1355		2.225
Otros gastos	350	625		975
A + B Total solicitado	13.414	4.395		17.809
C Costes indirectos (15%de B)	1.648	538		2.185
Total a librar a la entidad (A + B + C)	15.062	4.933		19.995

Conforme la Autoridad que representa legalmente al Organismo solicitante, que declara conocer las normas de la convocatoria y, en caso de ser financiada la solicitud, autoriza, a efectos de lo previsto en la Ley Orgánica 5/1992, de 29 de octubre, la utilización de la información contenida en la misma para su difusión en bases de datos de I+D:

D.ª ESTHER FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ
Cargo VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN

Firma y sello



__23__ de __Julio__ de 1999__

Sr. Presidente de la COMISIÓN PERMANENTE DE LA COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

C/ Rosario Pino, 14-16, planta 7ª. 28020 MADRID

PERSONAL INVESTIGADOR

16.- Personal de plantilla del organismo solicitante

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Apellidos: YAÑEZ CASAL
D.N.I.: 32635585-B
Titulación: Dr. en FISICA
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Firma de conformidad:

Nombre: ARMANDO JOSE
Año de nacimiento: 1963
Grado: D
Situación laboral: N

Investigadores:

Apellidos: RAMIL REGO
D.N.I.: 33310378-F
Titulación: Dr. en Física
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Firma de conformidad:

Nombre: ALBERTO
Año de nacimiento: 1964
Grado: D
Situación laboral: N

Apellidos: NICOLAS COSTA
D.N.I.: 48426321-M
Titulación: Dr. en Física
Categoría profesional: TITULAR UNIVERSIDAD
Firma de conformidad:

Nombre: GINES
Año de nacimiento: 1968
Grado: D
Situación laboral: I

Apellidos: LOPEZ DIAZ
D.N.I.: 33263837-H
Titulación: Dr. en Física
Categoría profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD
Firma de conformidad:

Nombre: ANA JESUS
Año de nacimiento: 1965
Grado: D
Situación laboral: I

Apellidos: ALVAREZ FEAL
D.N.I.: 32613820-G
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO T3
Firma de conformidad:

Nombre: JOSE CARLOS
Año de nacimiento: 1955
Grado: L
Situación laboral: C

Apellidos: PEREZ RODRIGUEZ
D.N.I.: 32829633-P
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO T3
Firma de conformidad:

Nombre: JOSE ANTONIO
Año de nacimiento: 1973
Grado: L
Situación laboral: C

Apellidos: DEUS VAZQUEZ
D.N.I.: 32.661.284
Titulación: INGENIERO INDUSTRIAL
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO T3
Firma de conformidad:

Nombre: GEMA
Año de nacimiento: 1974
Grado: L
Situación laboral: C

Cumplimentar esta hoja u otra en formato equivalente. Háganse tantas copias como sea necesario.