**XUNTA DE GALICIA**

**CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE**
DIRECCIÓN XERAL DO CENTRO DE INFORMACIÓN E TECNOLOXÍA AMBIENTAL
Basquiños, 2. 15704 SANTIAGO DE COMPOSTELA
**SECRETARÍA XERAL DE INVESTIGACIÓN E DESENVOLVEMENTO**
Rúa dos Feáns, 7 -Local C- 15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA

Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento — PGIDT

UNIVERSIDADE DA CORUÑA
REXISTRO XERAL
17 XUÑ 1999
ENTRADA Nº

**PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN MEDIO AMBIENTE** — Ano 1999 — MODELO 11

| PROCEDEMENTO | FORMA DO PROCEDEMENTO | DOCUMENTO |
|---|---|---|
| AXUDAS PARA PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN | MANUAL / PRADME | SOLICITUDE |

## DATOS DO SOLICITANTE (INVESTIGADOR PRINCIPAL)

| APELIDOS | NOME | NIF |
|---|---|---|
| RAMIL REGO | ALBERTO | [illegible]-F |

ORGANISMO: UNIVERSIDADE DA CORUÑA

CENTRO: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA INDUSTRIAL II

| TELÉFONO | EXTENSIÓN | ENDEREZO |
|---|---|---|
| 981337400 | 3265 | C/ MENDIZABAL |

| LOCALIDADE | PROVINCIA | CÓDIGO POSTAL |
|---|---|---|
| FERROL | A CORUÑA | [illegible] |

¿Presentou este proxecto a outras convocatorias de ámbito nacional? SÍ ☐ NON ☒
(En caso afirmativo indique organismo e data de convocatoria)

Título do Proxecto

EL LÁSER COMO TECNOLOGÍA LIMPIA: APLICACIÓN A LA DESCONTAMINACIÓN DE [illegible]

OBSERVACIÓNS
LEASE ESCRITO QUE SE ADJUNTA REFERENTE A LA SUBVENCIÓN SOLICITADA.

LEXISLACIÓN APLICABLE
Orde anual de convocatoria: *26 de Abril de 1999*

SINATURA DO SOLICITANTE OU PERSOA QUE O REPRESENTA

FERROL, a 16 de junio de 1999

(A encher pola [illegible])
[redacted]

Ilmo. Sr. SECRETARIO XERAL DE INVESTIGACIÓN E DESENVOLVEMENTO
Ilmo. Sr. DIRECTOR XERAL DO CENTRO DE INFORMACIÓN E TECNOLOXÍA [illegible]

Documento 1-2a

**PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN: PERSOAL INVESTIGADOR CON VINCULACIÓN Ó CENTRO O QUE PERTENCE O I.P. (BOLSEIROS, PERSOAL DE CADRO E PERSOAL CONTRATADO)**

| APELIDOS E NOME | D.N.I.* | 9.- CLASE DE EMPREGO | 1.- TITULACIÓN | 2.- GRAO** | 10.- BIENIO DO 3º CICLO | 3.- CATEGORÍA | HORAS / SEMANA | SINATURAS DE CONFORMIDADE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RAMIL REGO, ALBERTO | 33310378-F | NUMERARIO | DOCTOR EN FÍSICA | D ☒ SI ☐ T ☐ | | TITULAR UNIVERSIDAD | 16,0 | |
| YAÑEZ CASAL, ARMANDO | 32635585-B | NUMERARIO | DOCTOR EN FÍSICA | D ☒ SI ☐ T ☐ | | TITULAR UNIVERSIDAD | 16,0 | |
| NICOLAS COSTA, GINÉS | 48426321-M | INTERINO | DOCTOR EN FÍSICA | D ☒ SI ☐ T ☐ | | TITULAR UNIVERSIDAD | 16,0 | |
| LOPEZ DIAZ, ANA JESÚS | 33263837-H | INTERINO | DOCTOR EN FÍSICA | D ☒ SI ☐ T ☐ | | TITULAR UNIVERSIDAD | 16,0 | |
| ALVAREZ FEAL, JOSÉ CARLOS | 32613820-G | CONTRATADO | INGENIERO INDUSTRIAL | D ☐ SI ☒ T ☐ | | ASOCIADO T3-TC | 25,0 | |
| PEREZ RODRIGUEZ, JOSÉ ANTONIO | 32829633-P | | INGENIERO INDUSTRIAL | D ☐ SI ☐ T ☒ | 1998/2000 | ASOCIADO T3-TC | 25,0 | |
| SAAVEDRA OTERO, EMILIO | 32642426-K | | LICENCIADO EN FÍSICA | D ☐ SI ☒ T ☐ | | DOCTORANDO | 25,0 | |
| DEUS VÁZQUEZ GEMA | 32661284-L | CONTRATADO | INGENIERO INDUSTRIAL | D ☐ SI ☐ T ☐ | | ASOCIADO T3-TC | 32,0 | |

* XUNTAR COPIA DO D.N.I. ** D: DOUTOR SI: SUFICIENCIA INVESTIGADORA T: MATRICULADO EN TERCEIRO CICLO.

EMPREGAR TANTAS FOLLAS COMO SEXA NECESARIO.

XUNTA DE GALICIA

**CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE**
DIRECCIÓN XERAL DO CENTRO DE INFORMACIÓN E TECNOLOXÍA AMBIENTAL
Basquiños, 2. 15704 SANTIAGO DE COMPOSTELA
**SECRETARÍA XERAL DE INVESTIGACIÓN E DESENVOLVEMENTO**
Rúa dos Feáns, 7 -Local C- 15706 SANTIAGO DE COMPOSTELA

Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento
PGIDT 1999 2001

XUNTA DE GALICIA
SECRETARÍA XERAL DE INVESTIGACIÓN E DESENVOLVEMENTO
14 OUT 1999
Rexistro de SAIDA
Nº 1797

Por resolución conxunta da Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento e da Dirección Xeral de Desenvolvemento Rural do 1 de outubro de 1999 (a piques de publicarse no D.O.G.), resolveuse a convocatoria de axudas para a realización de proxectos de investigación correspondente ó programa de investigación en Medio Ambiente.

Dado que Vde. figura entre os beneficiarios dunha destas axudas (código do proxecto financiado: **PGIDT99MA16609**; duración: **3** anos; 1ª anualidade: **6.000.000**; 2ª anualidade: **500.000** e 3ª anualidade: **500.000**), é necesario que remesa a esta Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento a aceptación da devandita subvención, utilizando a estes efectos o documento que se xunta.

Para proceder ó pagamento, requírese certificación relativa á execución de cada anualidade, procedéndose deste xeito a libra-lo importe correspondente á porcentaxe executada. Ditas certificacións deberán ser remitidas polo organismo correspondente.

A axuda comprende a totalidade da subvención necesaria para a realización do correspondente proxecto de investigación incrementada nun 10% destinado ós gastos institucionais, que a execución do mesmo supón ó organismo ó que pertence o investigador responsable. En consecuencia, o organismo poderá detraer a onceava parte das subvencións outorgadas.

Santiago de Compostela, 13 de outubro de 1999

O SECRETARIO XERAL DE
INVESTIGACIÓN E DESENVOLVEMENTO

XUNTA DE GALICIA * SECRETARÍA XERAL DE INVESTIGACIÓN E DESENVOLVEMENTO * PRESIDENCIA

Fdo.: Miguel Ángel Ríos Fernández

Ramil Rego, Alberto. UNIVERSIDADE DE A CORUÑA.

gráficos para investigadores non vinculados ás universidades galegas.

As solicitudes admitidas para participar neste concurso foron estudiadas pola Comisión de Selección de Investigación creada por Decreto 37/1998, do 30 de xaneiro (DOG do 6 de febreiro) e orde da Consellería da Presidencia e Administración Pública do 21 de abril de 1998 (DOG do 12 de maio), que elaborou a correspondente proposta de resolución.

En consecuencia, atendendo á citada proposta, esta secretaría xeral

*RESOLVE:*

Primeiro.-Concederlles axudas para a asistencia a congresos, simposios, seminarios ou cursos monográficos ás persoas que se relacionan no anexo a esta resolución e na contía que se especifica.

Segundo.-As subvencións de que se trata faranse efectivas mediante libramento único e directo ós beneficiarios sempre que cumpran os requisitos establecidos no punto 6 das bases da convocatoria.

Terceiro.-O incumprimento por parte dos beneficiarios de calquera das bases establecidas na orde de convocatoria do 10 de maio de 1999 suporá a perda do dereito a percibi-la subvención correspondente.

Cuarto.-Contra a presente resolución poderase interpoñer recurso de alzada ante o conselleiro da Presidencia e Administración Pública no prazo dun mes contado a partir do día seguinte ó da data da súa publicación no DOG, de acordo co disposto nos artigos 114 e seguintes da Lei 4/1999, do 13 de xaneiro, que modifica a Lei 30/1992, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común. Nembargantes, os interesados poderán interpoñer calquera outro recurso que consideren oportuno.

*Disposición derradeira*

A presente resolución entrará en vigor o día seguinte ó da súa publicación no *Diario Oficial de Galicia.*

Santiago de Compostela, 27 de setembro de 1999.

Miguel A. Ríos Fernández
Secretario xeral de Investigación
e Desenvolvemento

*ANEXO*

| Apelidos e nome | DNI | Sede do evento | Axuda (ptas.) |
|---|---|---|---|
| Arrizabalaga de Mingo, Haritz Josefa | 44.145.729 | Francia | 60.000 |
| Flores Calvete, Gonzalo | 32.407.811 | Francia | 100.000 |
| Galanes Santos, Iolanda | 36.070.680 | Italia | 100.000 |
| González González, Ángel Francisco | 36.073.880 | Grecia | 100.000 |
| González Sotelo, Carmen | 36.098.778 | Francia | 100.000 |
| Muñoz Guzmo, Fernando María | 2.231.460 | A Coruña | 25.000 |
| Pastoriza Enríquez, Laura | 35.956.739 | Grecia | 100.000 |
| Tafalla Piñeiro, Carolina | 44.963.047 | Grecia | 100.000 |
| Vázquez González, Rut | 44.448.798 | Granada | 60.000 |
| | | | 745.000 |

*Resolución do 1 de outubro de 1999, da Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento e da Dirección Xeral do Centro de Información e Tecnoloxía Ambiental, pola que se resolve o concurso público para a concesión de axudas e de bolsas de predoutoramento para a realización de proxectos de investigación e de bolsas de predoutoramento correspondentes ó Programa de Medio Ambiente do Plan Galego de IDT, convocado nos anexos I, II e III da Orde do 26 de abril de 1999 (DOG do 18 de maio).*

A orde da Consellería da Presidencia e Administración Pública do 26 de abril de 1999 (DOG do 18 de maio), aprobaba, nos seus anexos I e II, as bases para a convocatoria de axudas para a realización de proxectos de investigación do Programa de Medio Ambiente do Plan Galego de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico.

Nas bases 4, 8 e 7 dos respectivos anexos I, II e III da mencionada orde da convocatoria determinábanse os criterios de selección que deberían ter en conta os membros das respectivas comisións designadas polo director xeral do Centro de Información e Tecnoloxía Ambiental e polo secretario xeral de Investigación e Desenvolvemento.

Na súa virtude, atendendo á proposta elaborada polas citadas comisións, a Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento e a Dirección Xeral do Centro de Información e Tecnoloxía Ambiental

*RESOLVEN:*

Primeiro.-Concedérlle-las axudas para a realización de proxectos de investigación aplicada en ambiente ás persoas que se relacionan no anexo I desta resolución, na contía e polas anualidades que, en cada caso, se sinalan.

Segundo.-Concedérlle-las axudas para a realización de proxectos de investigación empresarial no ámbito do ambiente ás empresas que se relacionan no anexo II desta resolución, na contía e polas anualidades que, en cada caso, se sinalan.

Terceiro.-As solicitudes que non figuran relacionadas nos citados anexos I e II, que foron admitidas para participar neste concurso, entenderase que quedan denegadas por non conseguiren, no proceso de selección, a avaliación favorable.

Cuarto.-As axudas que se relacionan no anexo I comprenden á totalidade da subvención necesaria

para a realización do correspondente proxecto de investigación incrementada nun 10% destinado ós gastos institucionais que a execución deste supón ó organismo ó que pertence o investigador responsable.

Quinto.-Concederlles bolsa de nova adxudicación para a realización da tese de doutoramento, durante o período do 1 de outubro de 1999 ó 30 de setembro do ano 2000 (ámbolos dous incluídos), ás persoas que se relacionan no anexo III desta resolución e declarar desertas as seis bolsas correspondentes ó Centro de Investigacións Forestais de Lourizán.

Sexto.-No caso de producirse algunha renuncia ás bolsas ás que se refire o anexo III, a Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento, tendo en conta o remanente de crédito, adxudicaralle-la correspondente bolsa a outros candidatos de acordo coa lista de suplentes elaborada pola comisión e que se inclúe como anexo IV desta resolución. A asignación farase pola mesma orde que figura no dito anexo IV.

Sétimo.-O incumprimento por parte dos beneficiarios de calquera das bases establecidas na orde de convocatoria do 26 de abril de 1999 (DOG do 18 de maio), suporá a perda do dereito a percibi-la axuda correspondente.

Oitavo.-Contra esta presente resolución poderase interpoñer recurso de alzada ante o conselleiro da Presidencia e Administración Pública no prazo dun mes contado a partir do día seguinte ó da data da súa publicación no DOG, de acordo co disposto nos artigos 114 e seguintes da Lei 4/1999, do 13 de xaneiro, que modifica a Lei 30/1992, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común. Sen embargo, os interesados poderán interpoñer calquera outro recurso que consideren oportuno.

*Disposición derradeira*

Esta resolución entrará en vigor o día seguinte ó da súa publicación no *Diario Oficial de Galicia*.

Santiago de Compostela, 1 de outubro de 1999.

Juan Casares Long
Director xeral do Centro de Información e Tecnoloxía Ambiental

Miguel Ángel Ríos Fernández
Secretario xeral de Investigación e Desenvolvemento

*ANEXO I*

Proxectos de investigación aplicada en ambiente

Adxudicatarios

| Investigador/a principal | Código proxecto | Organismo | Nº anos | Título | 1ª anualidade | CP | 2ª anualidade | CP | 3ª anualidade | CP | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Arias Rodríguez, Juan Enrique | PGIDT99MA20601 | USC | 2 | Monitorización mediante teledetección das condicións oceanográficas características do afloramento ibérico e a súa implicación ambiental no sector primario das zonas costeiras | 3.600.000 ptas. | SX | 900.000 ptas. | MA | | | 4.500.000 ptas. |
| Bao Iglesias, Manuel | PGIDT99MA20901 | USC | 3 | Formulación ecoeficiente de solos | 5.000.000 de ptas. | MA | 500.000 ptas. | MA | 500.000 ptas. | MA | 6.000.000 de ptas. |
| Barreiro Lozano, Rodolfo | PGIDT99MA10001 | UDC | 2 | Resposta de poboacións naturais á contaminación: incidencia do Síndrome de Dumpton en Nucella lapillus (gasterópodo) de Galicia e *consecuencias para o seu uso como* bioindicador da contaminación por TBT (tributilo de estaño) | 3.600.000 ptas. | SX | 500.000 ptas. | MA | | | 4.100.000 ptas. |
| Carballeira Ocaña, Alejo | PGIDT99MA20001 | USC | 3 | Avaliación da calidade do aire no contorno dunha industria de producción de aluminio por electrodeposición (*Alcoa–Europe*, Cervo, Lugo) mediante o uso de plantas bioindicadoras | 3.550.000 ptas. | SX | 1.500.000 ptas. | MA | 1.500.000 ptas. | MA | 6.550.000 ptas. |
| Castro Cerceda, Mª Luisa | PGIDT99MA30301 | UVI | 3 | Estudio da diversidade liquénica (catalogación e aproveitamento sostido) nos parques naturais da franxa litoral galega (A Coruña, Pontevedra) | 4.000.000 de ptas. | SX | 500.000 ptas. | MA | 500.000 ptas. | MA | 5.000.000 de ptas. |
| Cela Torrijos, Rafael | PGIDT99MA23701 | USC | 2 | Desenvolvemento de metodoloxías analíticas de screening para contaminantes prioritarios (dioxinas, PCB's, fenois e VOC's) | 11.500.000 ptas. | MA | 1.500.000 ptas. | MA | | | 13.000.000 de ptas. |
| Díaz-Fierros Viqueira, Francisco | PGIDT99MA20801 | USC | 3 | Cuantificación dos elementos do balance hídrico nas cuncas forestais da zona húmida española | 7.000.000 de ptas. | SX | 1.500.000 ptas. | MA | 1.500.000 ptas. | MA | 10.000.000 de ptas. |
| Díaz-Maroto Hidalgo, Ignacio Javier | PGIDT99MA29101 | USC | 3 | Estudio epidométrico das masas de Quercus Robur L. en Galicia e a súa influencia sobre a calidade da madeira | 11.000.000 de ptas. | MA | 1.500.000 ptas. | MA | 1.500.000 ptas. | MA | 14.000.000 de ptas. |
| Domínguez Martín, Jorge | PGIDT99MA30102 | UVI | 2 | Biotransformación de xurro en fertilizantes orgánicos de alta calidade. Optimización de tecnoloxías de vermicompostaxe | 6.000.000 de ptas. | SX | 1.500.000 ptas. | MA | | | 7.500.000 ptas. |

| Investigador/a principal | Código proxecto | Organismo | Nº anos | Título | 1ª anualidade | CP | 2ª anualidade | CP | 3ª anualidade | CP | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| González Manteigo, Wenceslao | PGIDT99MA20701 | USC | 3 | Integración dos sistemas de predicción de control de inmisión no contorno da central térmica das Pontes de García Rodríguez | 5.150.000 ptas. | SX | 500.000 ptas. | MA | 500.000 ptas. | MA | 6.150.000 ptas. |
| Herrero Latorre, Carlos | PGIDT99MA26201 | USC | 2 | Contribución á determinación de contaminantes e oxidantes atmosféricos na Comunidade Autónoma de Galicia: niveis de fondo | 6.100.000 ptas. | SX | 900.000 ptas. | MA | | | 7.000.000 de ptas. |
| López Mahía, Purificación | PGIDT99MA10302 | UDC | 2 | Caracterización de compostos orgánicos volátiles (precursores de oxidantes) en diferentes puntos da provincia da Coruña | 10.000.000 de ptas. | SX | 1.000.000 de ptas. | MA | | | 11.000.000 de ptas. |
| Macías Vázquez, Felipe | PGIDT99MA20002 | USC | 3 | Caracterización dos procesos de degradación, contaminación e recuperación de turbeiras ombrotróficas e mineralotróficas de Galicia | 11.000.000 de ptas. | SX | 1.500.000 ptas. | MA | 1.500.000 ptas. | MA | 14.000.000 de ptas. |
| Monterroso Martínez, María Carmen | PGIDT99MA20003 | USC | 3 | Aplicabilidade da fitorremediación en Galicia: unha técnica novidosa para a descontaminación de solos e evita-la contaminación de augas subterráneas | 4.000.000 de ptas. | SX | 1.500.000 ptas. | MA | 1.500.000 ptas. | MA | 7.000.000 de ptas. |
| Paz González, Antonio | PGIDT99MA10303 | UDC | 2 | Xestión dos recursos hídricos en áreas con diferentes usos agroforestais: avaliación das demandas e sistemas de apoio á toma de decisións | 11.000.000 de ptas. | SX | 1.000.000 de ptas. | MA | | | 12.000.000 de ptas. |
| Ramil Rego, Alberto | PGIDT99MA16609 | UDC | 3 | O láser como tecnoloxía limpa: aplicación á descontaminación de superficies | 6.000.000 de ptas. | SX | 500.000 ptas. | MA | 500.000 ptas. | MA | 7.000.000 de ptas. |
| Valero Gutiérrez del Olmo, Enrique | PGIDT99MA37101 | UVI | 2 | I+D da adaptación e implantación á Comunidade Autónoma de Galicia do proceso da conferencia interministerial de Helsinki sobre criterios e indicadores de xestión forestal sostible en Europa | 7.500.000 ptas. | MA | 1.500.000 ptas. | MA | | | 9.000.000 de ptas. |

CP: centro pagador. MA: Consellería de Medio Ambiente. SX: Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento.

## *ANEXO II*

### Proxectos de investigación empresarial en ambiente

Adxudicatarios

| Nome ou razón social | CIF | Nº anos | Código proxecto | Título | 1ª anualidade | CP | 2ª anualidade | CP | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Anfaco* | G 36625309 | 2 | PGIDT99MA001E | Estudio para o tratamento e valorización dos residuos da cuncha de mexillón xerados na industria conserveira galega | 3.787.000 ptas. | SX | 0 ptas. | SX | 3.787.000 ptas. |
| *Aquagest, S.A.* | A 28220606 | 2 | PGIDT99MA002E | Mapa epidemiolóxico das augas destinadas á produción de auga potable en Galicia | 4.000.000 de ptas. | MA | 2.000.000 de ptas. | MA | 6.000.000 de ptas. |
| *Asociación Galega Monte Industria* | G 15634025 | 1 | PGIDT99MA003E | Valoración do estado nutricional das masas forestais de Galicia tomando como base a análise foliar e de solos | 7.523.600 ptas. | MA | 0 ptas. | SX | 7.523.600 ptas. |
| *Conservas Isabel de Galicia, S.L.* | B 36325108 | 2 | PGIDT99MA004E | Minimización de efluentes líquidos. Tratamento e reutilización de auga procedente de esterilizadores | 8.000.000 de ptas. | MA | 1.500.000 ptas. | MA | 9.500.000 ptas. |
| *Detegasa* | A 15348653 | 2 | PGIDT99MA005E | Desenvolvemento dunha planta de tratamento de augas residuais de tamaño reducido e unha planta de recolección por baleiro de aplicación con tripulacións elevadas | 4.500.000 ptas. | MA | 600.000 ptas. | SX | 5.100.000 ptas. |
| *Endesa, S.A.* | A 28023430 | 2 | PGIDT99MA006E | Inicios críticos de resistencia fisiolóxica na especie de Pinus Radiata | 3.500.000 ptas. | SX | 1.500.000 ptas. | MA | 5.000.000 de ptas. |
| *Endesa, S.A.* | A 28023430 | 2 | PGIDT99MA007E | Análise e modelización da dinámica físico-química do encoro do Eume | 5.000.000 de ptas. | SX | 1.500.000 ptas. | SX | 6.500.000 ptas. |
| *Espina y Delfín, S.L.* | B 15026693 | 2 | PGIDT99MA008E | Planta piloto para a depuración de vertidos industriais de alta carga orgánica | 10.000.000 de ptas. | SX | 4.000.000 de ptas. | SX | 14.000.000 de ptas. |