

## INSTRUCCIÓN PARA CUBRIR O MODELO DE SOLICITUDE DGP-12

### ■ Axudas para a realización dun proxecto de investigación NON coordinado:

- Carátula externa do modelo DGP-12
- Documento nº 1-A:
  - ☒ Datos xerais do proxecto de investigación (Documento 1A-1).
  - ☒ Composición do equipo de investigación (Documentos 1A-2 e 1A-3).
  - ☒ Declaración do financiamento vixente de que dispón cada un dos membros do equipo (Documento 1A-4).
  - ☒ Declaración dos proxectos financiados en convocatorias anteriores (Documento 1A-5).
  - ☒ Declaración das axudas solicitadas e concedidas polas Administracións Públicas para a mesma finalidade (Documento 1A-6).
  - ☒ Certificación da Dirección ou Xerencia do organismo (Documento 1A-7).
  - ☒ Declaración da veracidade da información contida nos currículos (Documento 1A-8).
  - ☒ Declaración responsable de non estar incurso nalguna das prohibicións do artigo 13 de Lei Xeral de Subvencións (Documento 1A-9).
- Documento nº 1-B:
  - ☒ Resumo do proxecto (Documento 1B-2).
  - ☒ Antecedentes e estado actual do tema (Documento 1B-3).
  - ☒ Bibliografía máis relevante (Documento 1B-4).
  - ☒ Obxectivos concretos e interese dos mesmos (Documento 1B-5).
  - ☒ Metodoloxía, hipótese e plan de traballo (Documento 1B-6).
  - ☒ Experiencia do equipo investigador sobre o tema; Logros obtidos nos últimos cinco anos (Documento 1B-7).
  - ☒ Instalacións, instrumentos e técnicas dispoñibles para a realización do proxecto e outros medios necesarios non dispoñibles.
  - ☒ Xustificación da subvención solicitada no documento 1A (Documentos 1B-9, 1B-10 e 1B-11).
- Ademais, deberase anexar a seguinte documentación:
  - ☒ Copia do NIF de tódolos membros do equipo.
  - ☒ Currículo actualizado de cada un dos membros do equipo, asinado en tódalas páxinas.

## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DA CORUÑA

#### CAMPUS DE A CORUÑA

C.U. DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (CUFIE)	174
CENTRO DE INN. TECN. EN EDIFICACIÓN E ENXEÑERÍA CIVIL	176
E.T.S. DE ARQUITECTURA	116
E.T.S. DE NÁUTICA E MÁQUINAS	117
E.T.S.E. DE CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS	118
E.U. DE ARQUITECTURA TÉCNICA	131
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	132
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	133
E.U. DE FISIOTERAPIA	134
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	136
E.U. DE TURISMO (ADSCRITA)	138
FAC. CIENCIAS DA EDUCACIÓN	106
FAC. DE CIENCIAS	103
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	108
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	100
FAC. DE DEREITO	101
FAC. DE FILOLOXÍA	104
FAC. DE INFORMÁTICA	105
FAC. DE SOCIOLOXÍA	102
FACULTADE DE CIENCIAS DA SAÚDE	137
INST. NACIONAL DE EDUC. FÍSICA (I.N.E.F.)	160
INST. TECNOLÓXICO DA COMUNICACIÓN (ITC)	169
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS IRLANDESES AMERGIN	159
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS MARÍTIMOS	168
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DA SAÚDE	161
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ESTUDOS EUROPEOS	163
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE	164
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE XEOLOXÍA	162
SERVICIOS XERAIS DE APOIO Á INVESTIGACIÓN	177

#### CAMPUS DE FERROL

CENTRO DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS (CIT)	175
E.U. DE DESEÑO INDUSTRIAL	173
E.U. DE ENFERMERÍA E PODOLOXÍA	170

E.U. POLITÉCNICA	172
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	171
ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR	166
FAC. DE HUMANIDADES	167

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

#### CAMPUS DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CENTRO DE ESTUDOS COOPERATIVOS (CECOOP)	2101
CENTRO DE ESTUDOS DE HISTORIA E CULTURA DA CIDADE	2102
CENTRO DE ESTUDOS E INVESTIGACIÓNS TURÍSTICAS (CETUR)	2103
CENTRO DE ESTUDOS FÍLMICOS (CEFILMUS)	2104
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDOS AMERICANISTAS "GUMERSINDO BUSTO"	2105
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓNS FEMINISTAS E DE ESTUDOS DE XÉNERO (CIFEX)	2106
E.T.S. DE ENXEÑERÍA	265
E.U. DE ENFERMERÍA	220
E.U. DE ÓPTICA E OPTOMETRÍA	222
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	221
E.U. DE TRABALLO SOCIAL (ADSCRITA)	223
FAC. DE BIOLOXÍA	200
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	212
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	214
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	201
FAC. DE CIENCIAS POLÍTICAS E SOCIAIS	213
FAC. DE DEREITO	202
FAC. DE FARMACIA	203
FAC. DE FILOLOXÍA	204
FAC. DE FILOSOFÍA	205
FAC. DE FÍSICA	206
FAC. DE MATEMÁTICAS	207

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (continuación)

FAC. DE MEDICINA E ODONTOLOXIA	208
FAC. DE PSICOLOXIA	211
FAC. DE QUIMICA	209
FAC. DE XEOGRAFIA E HISTORIA	210
INST. CIENCIAS EDUCACIÓN (ICE)	241
INST. DA LINGUA GALEGA (ILGA)	240
INST. DE ACUICULTURA	235
INST. DE BIODIVERSIDADE AGRARIA E DESENVOLV. RURAL	276
INST. DE CERÁMICA	239
INST. DE C.C. NEUROLÓXICAS "PEDRO BARRIE DE LA MAZA "	231
INST. DE CRIMINOLOXÍA	232
INST. DE DEREITO INDUSTRIAL	233
INST. DE ESTUDIOS E DESENVOLVEMENTO DE GALICIA (IDEGA).	242
INST. DE FARMACIA INDUSTRIAL	234
INST. DE INFORMÁTICA	230
INST. DE INVESTIGACIÓN E ANÁLISES ALIMENTARIAS	237
INST. DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS	236
INST. DE MATEMÁTICAS	229
INST. DE MEDICINA LEGAL	228
INST. DE ORTOPEDIA E BANCO DE TECIDOS MUSCULOESQUEL.	297
INST. DE ALTAS ENERXÍAS	296
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO "RAMÓN Mª. ALLER"	243

#### SERVICIOS XERAIS

ÁREA DE ANIMAIS DE EXPERIMENTACIÓN	258
ÁREA DE APOIO Á INVESTIGACIÓN AGROBIOLÓXICA	245
ÁREA DE APOIO Á INV. FÍSICO QUÍMICA E TECN. DE ALIMENTOS	256
ÁREA DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	246
ÁREA DE RADIOSÓTOS E PROTECCIÓN RADIOLÓXICA	259
BIBLIOTECA XERAL	260
UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL	252
UNIDADE DE ARQUEOMETRÍA	253
UNIDADE DE CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS PULVERULENTOS	257
.....	
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA DE MASAS	249
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA IR-RAMAN	248
UNIDADE DE LICUACIÓN DE NITRÓXENO E HELIO	247
UNIDADE DE MAGNETOSUSCEPTIBILIDADE	255
UNIDADE DE RAIOS X (MONOCRISTAL)	244
UNIDADE DE RAIOS X (PO CRISTALINO)	250
UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA	254
UNIDADE DE SOPLADO DE VIDRIO E CUARZO	251

#### CAMPUS DE LUGO

E. POLITÉCNICA SUPERIOR	291
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	286
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO E.X.B	290
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	292

FAC. DE ADMINISTRACIÓN E DIRECCIÓN DE EMPRESAS	293
FAC. DE CIENCIAS	262
FAC. DE HUMANIDADES	263
FAC. DE VETERINARIA	261

#### OUTROS CENTROS DA USC

CENTRO DE ESTUDOS AVANZADOS E CASA DE EUROPA	217
C. DE POSGRAO, TERCEIRO CICLO E FORMACIÓN CONTINUA	218
ESCOLA DE PRÁCTICA XURÍDICA	271

#### CENTROS VINCULADOS

CENTRO SUPERIOR DE HOSTELERÍA DE GALICIA	216
--	-----

## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS (continuación)

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

#### CAMPUS DE VIGO

C.A.C.T.I.	306
E.T.S.E. DE TELECOMUNICACIÓNS	322
E.T.S.E. DE MINAS	304
E.T.S.E. INDUSTRIAIS	303
E.U. DE ENFERMERÍA "POVISA" (ADSCRITA)	352
E.U. DE ENFERMERÍA "SERGAS-MEIXOEIRO" (ADSCRITA)	351
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL	347
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	348
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO DE E.X.B. (ADSCRITA)	349
FAC. DE BIOLOXÍA	310
FAC. DE CIENCIAS DO MAR	312
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	300
FAC. DE FILOLOXÍA E TRADUCCIÓN	302
FAC. DE QUÍMICA	314
FACULTADE DE CIENCIAS XURÍDICAS E DO TRABALLO	399
INSTITUTO DE ELECTRÓNICA APLICADA "PEDRO BARRIÉ DE LA MAZA"	340

#### CAMPUS DE OURENSE

E.T.S.E. INFORMÁTICA	305
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	390
FAC. DE CIENCIAS	383
FAC. DE DEREITO	381
FAC. DE CIENCIAS EMPRESARIAIS E TURISMO	394
FAC. DE HISTORIA	382
FACULTADE DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	398

#### CAMPUS DE PONTEVEDRA

E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	370
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA FORESTAL	371
E.U. DE FISIOTERAPIA	373
FAC. DE BELAS ARTES	361
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN E DEPORTE	374
FAC. DE CIENCIAS SOCIAIS E DA COMUNICACIÓN	362

#### SERVICIOS XERAIS

BIBLIOTECA XERAL	396
SERV. CENTRAIS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E TÉCNICA	395

### CENTROS DO C.S.I.C. EN GALICIA

INST. DE INVESTIGACIÓNS AGROBIOLÓXICAS DE GALICIA	400
INST. DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE VIGO	402
MISIÓN BIOLÓXICA DE GALICIA (PONTEVEDRA)	403

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA-C.S.I.C.

CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA	001
INST. DE ESTUDOS GALEGOS "PADRE SARMIENTO"	606

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA

CENTRO DE CULTIVOS MARIÑOS DE RIBADEO	508
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO	503
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE CORÓN	501
CENTRO EXPERIMENTAL DE ACUICULTURA DE COUSO	500
CENTRO INVESTIGACIÓNS FORESTAIS E AMBIENTAIS DE LOURIZÁN	502
CENTRO "RAMÓN PIÑEIRO" PARA A INVEST. EN HUMANIDADES	510
ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOLOXÍA DE GALICIA (EVEGA)	505
INST. POLITÉCNICO MARÍTIMO-PESQUEIRO DE VIGO	506
LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA	504
LAB. DE SANIDADE E PRODUCCIÓN ANIMAL DE GALICIA	507

### CENTROS DO I.E.O. EN GALICIA

INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE A CORUÑA	604
INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE VIGO	602

### CENTROS SANITARIOS

COMPLEXO HOSPITALARIO DE PONTEVEDRA	914
C. HOSPITALARIO "ARQUITECTO MARCIDE" -"NOVOA SANTOS"	915
COMPLEXO HOSPITALARIO "JUAN CANALEJO"	916
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CALDE	917
COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE SANTIAGO	918
HOSPITAL COMARCAL DE MONFORTE	919
HOSPITAL COMARCAL VALDEORRAS	920
HOSPITAL DA COSTA	921
HOSPITAL DO MEIXOEIRO	905
HOSPITAL NICOLÁS PEÑA	922
COMPLEXO HOSPITALARIO DE OURENSE	923
HOSPITAL PSIQUIÁTRICO PROVINCIAL REBULLÓN	924
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CIES	925
FUNDACIÓN INSTITUTO GALEGO DE OFTALMOLOXÍA (INGO)	959
FUNDACIÓN PÚBLICA CENTRO DE TRANSFUSIÓN DE GALICIA	9100
FUNDACIÓN PÚBLICA GALEGA DE MEDICINA XENÓMICA	9101
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL DE VERÍN	951
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL "VIRXE DA XUNQUEIRA"	952
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL DA BARBANZA	953
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL COMARCAL DO SALNÉS	954

### VARIOS

ESTACIÓN FITOPATOLÓXICA DO AREEIRO (PONTEVEDRA)	603
LABORATORIO DE FINCA DE MOURISCADE	607
MUSEO ARQUEOLÓXICO CASTELO DE SAN ANTÓN	605
U.N.E.D. - A CORUÑA	601
U.N.E.D. - PONTEVEDRA	600

## LISTADO DE CÓDIGOS DE DEPARTAMENTOS (continuación)

Se o departamento non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

ANÁLISE E INTERVENCIÓN PSICOSOCIOEDUCATIVA	V29
BIOLOXÍA FUNCIONAL E CIENCIAS DA SAÚDE	V34
BIOLOXÍA VEXETAL E CIENCIAS DO SOLO	V35
BIOQUÍMICA, XENÉTICA E INMUNOLOXÍA	V36
DEBUXO	V42
DEREITO PRIVADO	V17
DEREITO PÚBLICO	V15
DEREITO PÚBLICO ESPECIAL, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL E PUBLICIDADE	V48
DESEÑO NA ENXEÑERÍA	V02
DIDÁCTICA, ORGANIZACIÓN ESCOLAR E MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	V23
DIDÁCTICAS ESPECIAIS	V28
ECOLOXÍA E BIOLOXÍA ANIMAL	V37
ECONOMÍA APLICADA	V25
ECONOMÍA FINANCEIRA E CONTABILIDADE	V12
ENXEÑERÍA DE SISTEMAS E AUTOMÁTICA	V33
ENXEÑERÍA DOS MATERIAIS, MECÁNICA APLICADA E CONSTRUCCIÓN	V22
ENXEÑERÍA DOS RECURSOS NATURAIS E MEDIO AMBIENTE	V18
ENXEÑERÍA ELÉCTRICA	V19
ENXEÑERÍA MECÁNICA, MÁQUINAS E MOTORES TÉRMICOS E FLUIDOS	V20
ENXEÑERÍA QUÍMICA	V06
ENXEÑERÍA TELEMÁTICA	V45
ESCUPTURA	V40
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	V30

### UNIVERSIDADE DE VIGO (continuación)

FILOLOXÍA GALEGA E LATINA	V14
FILOLOXÍA INGLESA, FRANCESA E ALEMANA	V04
FÍSICA APLICADA	V11
FUNDAMENTOS DA ANÁLISE ECONÓMICA E Hª. E INST. ECONO.	V08
HISTORIA, ARTE E XEOGRAFÍA	V07
INFORMÁTICA	V52
LINGUA ESPAÑOLA	V49
LITERATURA ESPAÑOLA E TEORÍA DA LITERATURA	V50
MATEMÁTICA APLICADA I	V54
MATEMÁTICA APLICADA II	V56
MATEMÁTICAS	V10
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS E MARKETING	V09
PINTURA	V41
PSICOLOXÍA EVOLUTIVA E DA COMUNICACIÓN	V24
QUÍMICA ANALÍTICA E ALIMENTARIA	V32
QUÍMICA FÍSICA	V43
QUÍMICA INORGÁNICA	V27
QUÍMICA ORGÁNICA	V44
SOCIOLOXÍA, CIENCIA POLÍTICA E DA ADMÓN. E FILOSOFÍA	V16
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA	V05
TEORÍA DO SINAL E COMUNICACIÓNS	V46
TRADUCCIÓN E LINGÜÍSTICA	V51
XEOCENCIAS MARIÑAS E ORDENACIÓN DO TERRITORIO	V38

## ANEXO VIII



## PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

Ano 2012

MODELO DGP-12

PROCEDEMENTO <b>AXUDAS PARA PROXECTOS DE PROMOCIÓN XERAL DO COÑECEMENTO</b>	CÓDIGO DO PROCEDEMENTO <b>GIN12DGP</b>	DOCUMENTO <b>SOLICITUDE</b>
--	---	--------------------------------

## DATOS DO/A SOLICITANTE (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL DO EQUIPO)

PRIMEIRO APELIDO <b>Camba</b>	SEGUNDO APELIDO <b>Lamas</b>	NOME <b>Daniel</b>	NIF <b>44455566V</b>
SEXO <input checked="" type="checkbox"/> HOME <input type="checkbox"/> MULLER	ORGANISMO <b>v-Art</b>		
CENTRO <b>Universidad de Vigo Campus Ourense</b>			CÓDIGO* <b>305</b>
DEPARTAMENTO <b>Computación Visual</b>			CÓDIGO* <b>*</b>
ENDEREZO <b>C/ Progreso nº12 5ªA</b>		LOCALIDADE <b>Ourense</b>	CONCELLO <b>Ourense</b>
CÓDIGO POSTAL <b>32005</b>	PROVINCIA <b>Ourense</b>	TELÉFONO <b>690232000</b>	EXTENSIÓN <b></b>
FAX <b></b>		CORREO ELECTRÓNICO <b>danicamba@me.com</b>	

\* VER LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS E DEPARTAMENTOS

## TIPO DE AXUDA

- ☒ MODALIDADE A: PROXECTOS DE DGP
- ☐ MODALIDADE B: PROXECTOS COORDINADOS
- ☐ MODALIDADE C: LIÑAS NOVAS E XÓVENES INVESTIGADORES/AS

## DATOS DO PROXECTO

TÍTULO DO PROXECTO <b>ITF-InsideTheFrames</b>				<input type="checkbox"/> PROXECTO COORDINADO
NO CASO DE PROXECTOS COORDINADOS INDICAR	APELIDOS	NOME	ORGANISMO	
COORDINADOR/A XERAL DO PROXECTO (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 1):				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 2:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 3:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 4:				
OBSERVACIÓNS:				

## VISTO E PRAZE DA AUTORIDADE QUE REPRESENTA LEGALMENTE AO ORGANISMO

Dña. / D. <b>Daniel Camba Lamas</b>	SINATURA E SELO	
CARGO <b>Investigador Principal</b>		
ORGANISMO <b>v-Art</b>	C.I.F. <b>V0008000R</b>	

## LEXISLACIÓN APLICABLE

Orde da DGP de 16 de marzo de 2012 pola que se convocan axudas do Programa de Promoción Xeral de Investigación do Plan de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Tecnolóxica para o ano 2012.

SINATURA DO/A SOLICITANTE

Ourense, 7 de Abril de 2012

(Para cubrir pola Administración)

RECIBIDO

REVISADO E CONFORME

## NÚMERO DE EXPEDIENTE

DATA DE ENTRADA

/ /

DATA DE EFECTOS

/ /

DATA DE SAÍDA

/ /

Ourense



# **AXUDAS PARA A REALIZACIÓN DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-A







DECLARACIÓN DO FINANCIAMENTO VIXENTE DE QUE DISPÓN CADA UN DOS MEMBROS DO EQUIPO

PROXECTOS, CONTRATOS E CONVENIOS (Empregar tantas follas como sexa necesario).

No caso de non dispor de financiamento marcarase a seguinte casa e asinarase esta páxina

☒

NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO DISPÓN DE FINANCIAMENTO VIXENTE

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

D. / Dña. Daniel Camba Lamas

investigador/a principal do proxecto

SINATURA DO INVESTIGADOR PRINCIPAL

ITF-InsideTheFrames ,

declara baixo xuramento que os datos anteriormente descritos reflicten de xeito veraz a totalidade do financiamento vixente correspondente os membros do equipo do devandito proxecto de investigación.

- Aqueles membros do equipo solicitante que foran investigadores dalgún proxecto financiado **en convocatorias anteriores** deberán encher esta páxina cos datos relativos ao correspondente proxecto (no caso de que algún investigador teña máis dun indicará só os datos relativos ao último). Cada investigador/a asinará a páxina na que consten os seus datos.  
(Presentar tantas páxinas como investigadores teñan publicacións derivadas do proxecto)

No caso de que ningún dos membros do equipo solicitante fora investigador/a dalgún proxecto dos citados no apartado anterior, marcarase a seguinte casa E ASINARÁ ESTA PÁXINA o Investigador/a Principal.



**NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO FOI INVESTIGADOR DE PROXECTOS FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS ANTERIORES.**

INVESTIGADOR/A		
TÍTULO DO PROXECTO		
CÓDIGO DO PROXECTO	CONVOCATORIA	SUBVENCIÓN TOTAL (euros/ptas)
PUBLICACIÓNS DERIVADAS DO DEVANDITO PROXECTO		

SINATURA DO INVESTIGADOR/A

UTILICE UNHA FOLLA PARA CADA INVESTIGADOR/A

**CERTIFICACIÓN DA DIRECCIÓN OU XERENCIA DO ORGANISMO AO QUE PERTENCEN OS  
MEMBROS DO EQUIPO SOLICITANTE.**

Dna./D. DANIEL CAMBA LAMAS, con NIF nº 44455566V  
(cargo) IP do (organismo) V-ART

**CERTIFICA**

Que os postos desempeñados polos membros do equipo de investigación solicitante son os que a continuación se indican:

D/Dna. <u>EDGAR CONDE NÓVOA</u>	NIF <u>44455566Y</u>
Posto desempeñado: <u>COLABORADOR</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>DIEGO CASANOVA JOSÉ</u>	NIF <u>44466655X</u>
Posto desempeñado: <u>PROGRAMADOR PRINCIPAL</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>CARMEN SELINA MEIRE PEREZ</u>	NIF <u>44455566Z</u>
Posto desempeñado: <u>Colaboradora</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

Ourense ,a 7 de ABRIL de 2012.

Asdo: DANIEL CAMBA LAMAS

DECLARACIÓN DA VERACIDADE DA INFORMACIÓN CONTIDA NOS CURRÍCULOS

Os membros do equipo solicitante da axuda para a realización do proxecto de investigación, con título

ITF-InsideTheFrames

que a continuación se relacionan, xuran/prometen que os datos contidos nos seus respectivos currículos son certos.

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	D./D. <sup>a</sup> DANIEL CAMBA LAMAS	con NIF 44455566V	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup> DIEGO CASANOVA JOSÉ	con NIF 44455566X	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup> EDGAR CONDE NÓVOA	con NIF 44455566Y	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup> CARMEN SELINA MEIRE PÉREZ	con NIF 44455566Z	SINATURA
D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA	
D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA	
D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA	
D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA	
D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA	
D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA	

---

## DECLARACIÓN RESPONSABLE

DE NON ESTAR INCURSO EN NINGUNHA DAS PROHIBICIÓNS DO  
ARTIGO 13 DA LEI 38/2003, DE 17 DE NOVEMBRO, XERAL DE  
SUBVENCÍONS.

---

Dna./D. Daniel Camba Lamas, con NIF nº 44455566W, en  
representación de V-ART (CIF Q33333333).

### DECLARO BAIXO A MIÑA RESPONSABILIDADE

- Que a entidade V-ART non se atopa incurso en ningunha das prohibicións para a obtención de subvencións contempladas no artigo 13 da Lei 38/2003, de 17 de novembro, Xeral de Subvencións.

Ourense, a 7 de Abril de 2012.

Asdo: Daniel Camba Lamas



## **MEMORIA DO PROXECTO DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-B

TÍTULO	B
ITF-InsideTheFrames	
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	
Camba Lamas, Daniel	
INSTITUCIÓN	
v-Art	
ENDEREZO	
C/ Progreso nº12 5ºA	
PALABRAS CLAVE	
realidad,virtual,inside,the,frames,arte,mundos,3d,informática,gráfica,gráficos,artista,cuadros,pintura...	
RESUMO	C

## HARDWARE DESTINO Y PRECIOS.

La aplicación se desarrollará para plataformas tanto de escritorio como móviles.

Gracias a Unity la aplicación podrá ser explotada para diferentes tecnologías. Estas tecnologías son la vía de interacción del usuario con la aplicación. Evaluamos estos sistemas de Realidad Virtual, por su estandarización en el mercado actual.

HTC Vive (STEAM):	Windows, SteamOs, MacOS.	~ 900€
Google CardBoard:	Android/iOS.	~20€
Samsung Gear VR:	Android.	~ 100€
Oculus:	Windows.	~ 600€
Playstation VR (SONY):	PS4.	~ 400€
Hololens (Microsoft):	Windows, Xbox One, Windows Phone	~ 3000€

## CÓMO LO HAREMOS:

Contaremos con la ayuda de expertos en los diferentes movimientos artísticos con los que trabajaremos, así como la ayuda de dibujantes expertos y diseñadores gráficos que plasmen con exactitud los trazos de los cuadros y nos permitan ampliar la realidad tangible del cuadro basándonos en la historia del artista y otros factores emocionales.



## HERRAMIENTAS DE MODELADO.

### Blender vs 3DMax:

El primero muestra una estabilidad casi idéntica a su competidor comercial.

Además...

- Es multiplataforma.
- Ligero.
- Incluye herramientas de escultura digital comparable a zBrush o Mudbox.
- Posee editor de videos por nodos al estilo de Nuke.
- Incorpora con mayor celeridad los avances en el campo.

### Zbrush vs Mudbox:

Zbrush tiene disponibles millones de opciones de creación de malla y realiza el texturizado mediante el uso de polígonos.

Se pueden usar las diferentes esferas para crear cuerpos de personajes o formas complejas, con la ayuda del modulo shadowbox que gestiona las intersecciones entre las máscaras.

Mediante dynamesh podemos reensamblar las mayas de manera sencilla, pudiendo importar la base geométrica de otras aplicaciones.

Mudbox es más limitado en la creación de mallas, pero permite la importación de cualquier aplicación de AutoDesk. Basándose en capas y con soporte a texturas.

OBJECTIVOS CONCRETOS E INTERESE DOS MESMOS

F

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO(Max. 6 Páginas - Continuación)

G  
2

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

**G**  
**6**

INSTALACIÓNS, INSTRUMENTOS E TÉCNICAS DISPOÑIBLES PARA A REALIZACIÓN DO PROXECTO

I

OUTROS MEDIOS NECESARIOS NON DISPOÑIBLES

J

(en euros)

MATERIAL FUNXIBLE (XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

N

SUBTOTAL

AXUDAS DE CUSTO POR DESPRAZAMENTO(XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

Ñ

SUBTOTAL

## INSTRUCCIÓN PARA CUBRIR O MODELO DE SOLICITUDE DGP-12

### ■ Axudas para a realización dun proxecto de investigación NON coordinado:

- Carátula externa do modelo DGP-12
- Documento nº 1-A:
  - ☒ Datos xerais do proxecto de investigación (Documento 1A-1).
  - ☒ Composición do equipo de investigación (Documentos 1A-2 e 1A-3).
  - ☒ Declaración do financiamento vixente de que dispón cada un dos membros do equipo (Documento 1A-4).
  - ☒ Declaración dos proxectos financiados en convocatorias anteriores (Documento 1A-5).
  - ☒ Declaración das axudas solicitadas e concedidas polas Administracións Públicas para a mesma finalidade (Documento 1A-6).
  - ☒ Certificación da Dirección ou Xerencia do organismo (Documento 1A-7).
  - ☒ Declaración da veracidade da información contida nos currículos (Documento 1A-8).
  - ☒ Declaración responsable de non estar incurso nalgunha das prohibicións do artigo 13 de Lei Xeral de Subvencións (Documento 1A-9).
- Documento nº 1-B:
  - ☒ Resumo do proxecto (Documento 1B-2).
  - ☒ Antecedentes e estado actual do tema (Documento 1B-3).
  - ☒ Bibliografía máis relevante (Documento 1B-4).
  - ☒ Obxectivos concretos e interese dos mesmos (Documento 1B-5).
  - ☒ Metodoloxía, hipótese e plan de traballo (Documento 1B-6).
  - ☒ Experiencia do equipo investigador sobre o tema; Logros obtidos nos últimos cinco anos (Documento 1B-7).
  - ☒ Instalacións, instrumentos e técnicas dispoñibles para a realización do proxecto e outros medios necesarios non dispoñibles.
  - ☒ Xustificación da subvención solicitada no documento 1A (Documentos 1B-9, 1B-10 e 1B-11).
- Ademais, deberase anexar a seguinte documentación:
  - ☒ Copia do NIF de tódolos membros do equipo.
  - ☒ Currículo actualizado de cada un dos membros do equipo, asinado en tódalas páxinas.



## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DA CORUÑA

#### CAMPUS DE A CORUÑA

C.U. DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (CUFIE)	174
CENTRO DE INN. TECN. EN EDIFICACIÓN E ENXEÑERÍA CIVIL	176
E.T.S. DE ARQUITECTURA	116
E.T.S. DE NÁUTICA E MÁQUINAS	117
E.T.S.E. DE CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS	118
E.U. DE ARQUITECTURA TÉCNICA	131
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	132
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	133
E.U. DE FISIOTERAPIA	134
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	136
E.U. DE TURISMO (ADSCRITA)	138
FAC. CIENCIAS DA EDUCACIÓN	106
FAC. DE CIENCIAS	103
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	108
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	100
FAC. DE DEREITO	101
FAC. DE FILOLOXÍA	104
FAC. DE INFORMÁTICA	105
FAC. DE SOCIOLOXÍA	102
FACULTADE DE CIENCIAS DA SAÚDE	137
INST. NACIONAL DE EDUC. FÍSICA (I.N.E.F.)	160
INST. TECNOLÓXICO DA COMUNICACIÓN (ITC)	169
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS IRLANDESES AMERGIN	159
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS MARÍTIMOS	168
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DA SAÚDE	161
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ESTUDOS EUROPEOS	163
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE	164
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE XEOLOXÍA	162
SERVICIOS XERAIS DE APOIO Á INVESTIGACIÓN	177

#### CAMPUS DE FERROL

CENTRO DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS (CIT)	175
E.U. DE DESEÑO INDUSTRIAL	173
E.U. DE ENFERMERÍA E PODOLOXÍA	170

E.U. POLITÉCNICA	172
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	171
ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR	166
FAC. DE HUMANIDADES	167

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

#### CAMPUS DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CENTRO DE ESTUDOS COOPERATIVOS (CECOOP)	2101
CENTRO DE ESTUDOS DE HISTORIA E CULTURA DA CIDADE	2102
CENTRO DE ESTUDOS E INVESTIGACIÓNS TURÍSTICAS (CETUR)	2103
CENTRO DE ESTUDOS FÍLMICOS (CEFILMUS)	2104
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDOS AMERICANISTAS "GUMERSINDO BUSTO"	2105
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓNS FEMINISTAS E DE ESTUDOS DE XÉNERO (CIFEX)	2106
E.T.S. DE ENXEÑERÍA	265
E.U. DE ENFERMERÍA	220
E.U. DE ÓPTICA E OPTOMETRÍA	222
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	221
E.U. DE TRABALLO SOCIAL (ADSCRITA)	223
FAC. DE BIOLOXÍA	200
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	212
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	214
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	201
FAC. DE CIENCIAS POLÍTICAS E SOCIAIS	213
FAC. DE DEREITO	202
FAC. DE FARMACIA	203
FAC. DE FILOLOXÍA	204
FAC. DE FILOSOFÍA	205
FAC. DE FÍSICA	206
FAC. DE MATEMÁTICAS	207

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (continuación)

FAC. DE MEDICINA E ODONTOLOXIA	208
FAC. DE PSICOLOXIA	211
FAC. DE QUIMICA	209
FAC. DE XEOGRAFIA E HISTORIA	210
INST. CIENCIAS EDUCACIÓN (ICE)	241
INST. DA LINGUA GALEGA (ILGA)	240
INST. DE ACUICULTURA	235
INST. DE BIODIVERSIDADE AGRARIA E DESENVOLV. RURAL	276
INST. DE CERÁMICA	239
INST. DE C.C. NEUROLÓXICAS "PEDRO BARRIE DE LA MAZA "	231
INST. DE CRIMINOLOXÍA	232
INST. DE DEREITO INDUSTRIAL	233
INST. DE ESTUDIOS E DESENVOLVEMENTO DE GALICIA (IDEGA).	242
INST. DE FARMACIA INDUSTRIAL	234
INST. DE INFORMÁTICA	230
INST. DE INVESTIGACIÓN E ANÁLISES ALIMENTARIAS	237
INST. DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS	236
INST. DE MATEMÁTICAS	229
INST. DE MEDICINA LEGAL	228
INST. DE ORTOPEDIA E BANCO DE TECIDOS MUSCULOESQUEL.	297
INST. DE ALTAS ENERXÍAS	296
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO "RAMÓN Mª. ALLER"	243

#### SERVICIOS XERAIS

ÁREA DE ANIMAIS DE EXPERIMENTACIÓN	258
ÁREA DE APOIO Á INVESTIGACIÓN AGROBIOLÓXICA	245
ÁREA DE APOIO Á INV. FÍSICO QUÍMICA E TECN. DE ALIMENTOS	256
ÁREA DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	246
ÁREA DE RADIOSÓTOPOS E PROTECCIÓN RADIOLÓXICA	259
BIBLIOTECA XERAL	260
UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL	252
UNIDADE DE ARQUEOMETRÍA	253
UNIDADE DE CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS PULVERULENTOS	257
.....	
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA DE MASAS	249
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA IR-RAMAN	248
UNIDADE DE LICUACIÓN DE NITRÓXENO E HELIO	247
UNIDADE DE MAGNETOSUSCEPTIBILIDADE	255
UNIDADE DE RAIOS X (MONOCRISTAL)	244
UNIDADE DE RAIOS X (PO CRISTALINO)	250
UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA	254
UNIDADE DE SOPLADO DE VIDRIO E CUARZO	251

#### CAMPUS DE LUGO

E. POLITÉCNICA SUPERIOR	291
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	286
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO E.X.B	290
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	292

FAC. DE ADMINISTRACIÓN E DIRECCIÓN DE EMPRESAS	293
FAC. DE CIENCIAS	262
FAC. DE HUMANIDADES	263
FAC. DE VETERINARIA	261

#### OUTROS CENTROS DA USC

CENTRO DE ESTUDOS AVANZADOS E CASA DE EUROPA	217
C. DE POSGRAO, TERCEIRO CICLO E FORMACIÓN CONTINUA	218
ESCOLA DE PRÁCTICA XURÍDICA	271

#### CENTROS VINCULADOS

CENTRO SUPERIOR DE HOSTELERÍA DE GALICIA	216
--	-----

## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS (continuación)

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

#### **CAMPUS DE VIGO**

C.A.C.T.I.	306
E.T.S.E. DE TELECOMUNICACIÓNS	322
E.T.S.E. DE MINAS	304
E.T.S.E. INDUSTRIAIS	303
E.U. DE ENFERMERÍA "POVISA" (ADSCRITA)	352
E.U. DE ENFERMERÍA "SERGAS-MEIXOEIRO" (ADSCRITA)	351
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL	347
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	348
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO DE E.X.B. (ADSCRITA)	349
FAC. DE BIOLOXÍA	310
FAC. DE CIENCIAS DO MAR	312
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	300
FAC. DE FILOLOXÍA E TRADUCCIÓN	302
FAC. DE QUÍMICA	314
FACULTADE DE CIENCIAS XURÍDICAS E DO TRABALLO	399
INSTITUTO DE ELECTRÓNICA APLICADA "PEDRO BARRIÉ DE LA MAZA"	340

#### **CAMPUS DE OURENSE**

E.T.S.E. INFORMÁTICA	305
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	390
FAC. DE CIENCIAS	383
FAC. DE DEREITO	381
FAC. DE CIENCIAS EMPRESARIAIS E TURISMO	394
FAC. DE HISTORIA	382
FACULTADE DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	398

#### **CAMPUS DE PONTEVEDRA**

E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	370
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA FORESTAL	371
E.U. DE FISIOTERAPIA	373
FAC. DE BELAS ARTES	361
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN E DEPORTE	374
FAC. DE CIENCIAS SOCIAIS E DA COMUNICACIÓN	362

#### **SERVICIOS XERAIS**

BIBLIOTECA XERAL	396
SERV. CENTRAIS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E TÉCNICA	395

### CENTROS DO C.S.I.C. EN GALICIA

INST. DE INVESTIGACIÓNS AGROBIOLÓXICAS DE GALICIA	400
INST. DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE VIGO	402
MISIÓN BIOLÓXICA DE GALICIA (PONTEVEDRA)	403

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA-C.S.I.C.

CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA	001
INST. DE ESTUDOS GALEGOS "PADRE SARMIENTO"	606

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA

CENTRO DE CULTIVOS MARIÑOS DE RIBADEO	508
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO	503
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE CORÓN	501
CENTRO EXPERIMENTAL DE ACUICULTURA DE COUSO	500
CENTRO INVESTIGACIÓNS FORESTAIS E AMBIENTAIS DE LOURIZÁN	502
CENTRO "RAMÓN PIÑEIRO" PARA A INVEST. EN HUMANIDADES	510
ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOLOXÍA DE GALICIA (EVEGA)	505
INST. POLITÉCNICO MARÍTIMO-PESQUEIRO DE VIGO	506
LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA	504
LAB. DE SANIDADE E PRODUCCIÓN ANIMAL DE GALICIA	507

### CENTROS DO I.E.O. EN GALICIA

INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE A CORUÑA	604
INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE VIGO	602

### CENTROS SANITARIOS

COMPLEXO HOSPITALARIO DE PONTEVEDRA	914
C. HOSPITALARIO "ARQUITECTO MARCIDE" -"NOVOA SANTOS"	915
COMPLEXO HOSPITALARIO "JUAN CANALEJO"	916
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CALDE	917
COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE SANTIAGO	918
HOSPITAL COMARCAL DE MONFORTE	919
HOSPITAL COMARCAL VALDEORRAS	920
HOSPITAL DA COSTA	921
HOSPITAL DO MEIXOEIRO	905
HOSPITAL NICOLÁS PEÑA	922
COMPLEXO HOSPITALARIO DE OURENSE	923
HOSPITAL PSIQUIÁTRICO PROVINCIAL REBULLÓN	924
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CIES	925
FUNDACIÓN INSTITUTO GALEGO DE OFTALMOLOXÍA (INGO)	959
FUNDACIÓN PÚBLICA CENTRO DE TRANSFUSIÓN DE GALICIA	9100
FUNDACIÓN PÚBLICA GALEGA DE MEDICINA XENÓMICA	9101
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL DE VERÍN	951
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL "VIRXE DA XUNQUEIRA"	952
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL DA BARBANZA	953
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL COMARCAL DO SALNÉS	954

### VARIOS

ESTACIÓN FITOPATOLÓXICA DO AREEIRO (PONTEVEDRA)	603
LABORATORIO DE FINCA DE MOURISCADE	607
MUSEO ARQUEOLÓXICO CASTELO DE SAN ANTÓN	605
U.N.E.D. - A CORUÑA	601
U.N.E.D. - PONTEVEDRA	600

## LISTADO DE CÓDIGOS DE DEPARTAMENTOS (continuación)

Se o departamento non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

ANÁLISE E INTERVENCIÓN PSICOSOCIOEDUCATIVA	V29
BIOLOXÍA FUNCIONAL E CIENCIAS DA SAÚDE	V34
BIOLOXÍA VEXETAL E CIENCIAS DO SOLO	V35
BIOQUÍMICA, XENÉTICA E INMUNOLOXÍA	V36
DEBUXO	V42
DEREITO PRIVADO	V17
DEREITO PÚBLICO	V15
DEREITO PÚBLICO ESPECIAL, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL E PUBLICIDADE	V48
DESEÑO NA ENXEÑERÍA	V02
DIDÁCTICA, ORGANIZACIÓN ESCOLAR E MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	V23
DIDÁCTICAS ESPECIAIS	V28
ECOLOXÍA E BIOLOXÍA ANIMAL	V37
ECONOMÍA APLICADA	V25
ECONOMÍA FINANCEIRA E CONTABILIDADE	V12
ENXEÑERÍA DE SISTEMAS E AUTOMÁTICA	V33
ENXEÑERÍA DOS MATERIAIS, MECÁNICA APLICADA E CONSTRUCCIÓN	V22
ENXEÑERÍA DOS RECURSOS NATURAIS E MEDIO AMBIENTE	V18
ENXEÑERÍA ELÉCTRICA	V19
ENXEÑERÍA MECÁNICA, MÁQUINAS E MOTORES TÉRMICOS E FLUIDOS	V20
ENXEÑERÍA QUÍMICA	V06
ENXEÑERÍA TELEMÁTICA	V45
ESCUPTURA	V40
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	V30

### UNIVERSIDADE DE VIGO (continuación)

FILOLOXÍA GALEGA E LATINA	V14
FILOLOXÍA INGLESA, FRANCESA E ALEMANA	V04
FÍSICA APLICADA	V11
FUNDAMENTOS DA ANÁLISE ECONÓMICA E Hª. E INST. ECONO.	V08
HISTORIA, ARTE E XEOGRAFÍA	V07
INFORMÁTICA	V52
LINGUA ESPAÑOLA	V49
LITERATURA ESPAÑOLA E TEORÍA DA LITERATURA	V50
MATEMÁTICA APLICADA I	V54
MATEMÁTICA APLICADA II	V56
MATEMÁTICAS	V10
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS E MARKETING	V09
PINTURA	V41
PSICOLOXÍA EVOLUTIVA E DA COMUNICACIÓN	V24
QUÍMICA ANALÍTICA E ALIMENTARIA	V32
QUÍMICA FÍSICA	V43
QUÍMICA INORGÁNICA	V27
QUÍMICA ORGÁNICA	V44
SOCIOLOXÍA, CIENCIA POLÍTICA E DA ADMÓN. E FILOSOFÍA	V16
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA	V05
TEORÍA DO SINAL E COMUNICACIÓNS	V46
TRADUCCIÓN E LINGÜÍSTICA	V51
XEOCENCIAS MARIÑAS E ORDENACIÓN DO TERRITORIO	V38

## ANEXO VIII



## PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

Ano 2012

MODELO DGP-12

PROCEDEMENTO <b>AXUDAS PARA PROXECTOS DE PROMOCIÓN XERAL DO COÑECEMENTO</b>	CÓDIGO DO PROCEDEMENTO <b>GIN12DGP</b>	DOCUMENTO <b>SOLICITUDE</b>
--	---	--------------------------------

## DATOS DO/A SOLICITANTE (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL DO EQUIPO)

PRIMEIRO APELIDO <b>Camba</b>	SEGUNDO APELIDO <b>Lamas</b>	NOME <b>Daniel</b>	NIF <b>44455566V</b>
SEXO <input checked="" type="checkbox"/> HOME <input type="checkbox"/> MULLER	ORGANISMO <b>v-Art</b>		
CENTRO <b>Universidad de Vigo Campus Ourense</b>			CÓDIGO* <b>305</b>
DEPARTAMENTO <b>Computación Visual</b>			CÓDIGO* <b>*</b>
ENDEREZO <b>C/ Progreso nº12 5ªA</b>		LOCALIDADE <b>Ourense</b>	CONCELLO <b>Ourense</b>
CÓDIGO POSTAL <b>32005</b>	PROVINCIA <b>Ourense</b>	TELÉFONO <b>690232000</b>	EXTENSIÓN <b></b>
FAX <b></b>		CORREO ELECTRÓNICO <b>danicamba@me.com</b>	

\* VER LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS E DEPARTAMENTOS

## TIPO DE AXUDA

- ☒ MODALIDADE A: PROXECTOS DE DGP
- ☐ MODALIDADE B: PROXECTOS COORDINADOS
- ☐ MODALIDADE C: LIÑAS NOVAS E XÓVENES INVESTIGADORES/AS

## DATOS DO PROXECTO

TÍTULO DO PROXECTO <b>ITF-InsideTheFrames</b>				<input type="checkbox"/> PROXECTO COORDINADO
NO CASO DE PROXECTOS COORDINADOS INDICAR	APELIDOS	NOME	ORGANISMO	
COORDINADOR/A XERAL DO PROXECTO (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 1):				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 2:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 3:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 4:				
OBSERVACIÓNS:				

## VISTO E PRAZE DA AUTORIDADE QUE REPRESENTA LEGALMENTE AO ORGANISMO

Dña. / D. <b>Daniel Camba Lamas</b>	SINATURA E SELO	
CARGO <b>Investigador Principal</b>		
ORGANISMO <b>v-Art</b>	C.I.F. <b>V0008000R</b>	

## LEXISLACIÓN APLICABLE

Orde da DGP de 16 de marzo de 2012 pola que se convocan axudas do Programa de Promoción Xeral de Investigación do Plan de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Tecnolóxica para o ano 2012.

## SINATURA DO/A SOLICITANTE

Ourense, 7 de Abril de 2012

(Para cubrir pola Administración)

RECIBIDO

REVISADO E CONFORME

## NÚMERO DE EXPEDIENTE

DATA DE ENTRADA

/ /

DATA DE EFECTOS

/ /

DATA DE SAÍDA

/ /

Ourense



## **AXUDAS PARA A REALIZACIÓN DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-A





DECLARACIÓN DO FINANCIAMENTO VIXENTE DE QUE DISPÓN CADA UN DOS MEMBROS DO EQUIPO

PROXECTOS, CONTRATOS E CONVENIOS (Empregar tantas follas como sexa necesario).

No caso de non dispor de financiamento marcarase a seguinte casa e asinarase esta páxina

☒

NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO DISPÓN DE FINANCIAMENTO VIXENTE

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

D. / Dña. Daniel Camba Lamas

investigador/a principal do proxecto

SINATURA DO INVESTIGADOR PRINCIPAL

ITF-InsideTheFrames ,

declara baixo xuramento que os datos anteriormente descritos reflicten de xeito veraz a totalidade do financiamento vixente correspondente os membros do equipo do devandito proxecto de investigación.



- Aqueles membros do equipo solicitante que foran investigadores dalgún proxecto financiado **en convocatorias anteriores** deberán encher esta páxina cos datos relativos ao correspondente proxecto (no caso de que algún investigador teña máis dun indicará só os datos relativos ao último). Cada investigador/a asinará a páxina na que consten os seus datos.  
(Presentar tantas páxinas como investigadores teñan publicacións derivadas do proxecto)

No caso de que ningún dos membros do equipo solicitante fora investigador/a dalgún proxecto dos citados no apartado anterior, marcarase a seguinte casa E ASINARÁ ESTA PÁXINA o Investigador/a Principal.



**NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO FOI INVESTIGADOR DE PROXECTOS FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS ANTERIORES.**

INVESTIGADOR/A		
TÍTULO DO PROXECTO		
CÓDIGO DO PROXECTO	CONVOCATORIA	SUBVENCIÓN TOTAL (euros/ptas)
PUBLICACIÓNS DERIVADAS DO DEVANDITO PROXECTO		

SINATURA DO INVESTIGADOR/A

UTILICE UNHA FOLLA PARA CADA INVESTIGADOR/A

# **CERTIFICACIÓN DA DIRECCIÓN OU XERENCIA DO ORGANISMO AO QUE PERTENCEN OS MEMBROS DO EQUIPO SOLICITANTE.**

Dna./D. DANIEL CAMBA LAMAS, con NIF nº 44455566V  
(cargo) IP do (organismo) V-ART

## **CERTIFICA**

Que os postos desempeñados polos membros do equipo de investigación solicitante son os que a continuación se indican:

D/Dna. <u>EDGAR CONDE NÓVOA</u>	NIF <u>44455566Y</u>
Posto desempeñado: <u>COLABORADOR</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>DIEGO CASANOVA JOSÉ</u>	NIF <u>44466655X</u>
Posto desempeñado: <u>PROGRAMADOR PRINCIPAL</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>CARMEN SELINA MEIRE PEREZ</u>	NIF <u>44455566Z</u>
Posto desempeñado: <u>Colaboradora</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

Ourense ,a 7 de ABRIL de 2012.

Asdo: DANIEL CAMBA LAMAS

DECLARACIÓN DA VERACIDADE DA INFORMACIÓN CONTIDA NOS CURRÍCULOS

Os membros do equipo solicitante da axuda para a realización do proxecto de investigación, con título

ITF-InsideTheFrames

que a continuación se relacionan, xuran/prometen que os datos contidos nos seus respectivos currículos son certos.

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	D./D. <sup>a</sup> DANIEL CAMBA LAMAS	con NIF 44455566V	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup> DIEGO CASANOVA JOSÉ	con NIF 44455566X	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup> EDGAR CONDE NÓVOA	con NIF 44455566Y	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup> CARMEN SELINA MEIRE PÉREZ	con NIF 44455566Z	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA
	D./D. <sup>a</sup>	con NIF	SINATURA

---

## DECLARACIÓN RESPONSABLE

DE NON ESTAR INCURSO EN NINGUNHA DAS PROHIBICIÓNS DO  
ARTIGO 13 DA LEI 38/2003, DE 17 DE NOVEMBRO, XERAL DE  
SUBVENCÍONS.

---

Dna./D. Daniel Camba Lamas, con NIF nº 44455566W, en  
representación de V-ART (CIF Q33333333).

### DECLARO BAIXO A MIÑA RESPONSABILIDADE

- Que a entidade V-ART non se atopa incursa en ningunha das prohibicións para a obtención de subvencións contempladas no artigo 13 da Lei 38/2003, de 17 de novembro, Xeral de Subvencións.

Ourense, a 7 de Abril de 2012.

Asdo: Daniel Camba Lamas



## **MEMORIA DO PROXECTO DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-B

TÍTULO	<b>B</b>
ITF-InsideTheFrames	
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	
Camba Lamas, Daniel	
INSTITUCIÓN	
v-Art	
ENDEREZO	
C/ Progreso nº12 5ºA	
PALABRAS CLAVE	
realidad,virtual,inside,the,frames,arte,mundos,3d,informática,gráfica,gráficos,artista,cuadros,pintura...	
RESUMO	<b>C</b>

## HARDWARE DESTINO Y PRECIOS.

La aplicación se desarrollará para plataformas tanto de escritorio como móviles.

Gracias a Unity la aplicación podrá ser explotada para diferentes tecnologías. Estas tecnologías son la vía de interacción del usuario con la aplicación. Evaluamos estos sistemas de Realidad Virtual, por su estandarización en el mercado actual.

HTC Vive (STEAM):	Windows, SteamOs, MacOS.	~ 900€
Google CardBoard:	Android/iOS.	~20€
Samsung Gear VR:	Android.	~ 100€
Oculus:	Windows.	~ 600€
Playstation VR (SONY):	PS4.	~ 400€
Hololens (Microsoft):	Windows, Xbox One, Windows Phone	~ 3000€

## CÓMO LO HAREMOS:

Contaremos con la ayuda de expertos en los diferentes movimientos artísticos con los que trabajaremos, así como la ayuda de dibujantes expertos y diseñadores gráficos que plasmen con exactitud los trazos de los cuadros y nos permitan ampliar la realidad tangible del cuadro basándonos en la historia del artista y otros factores emocionales.

## HERRAMIENTAS DE MODELADO.

### Blender vs 3DMax:

El primero muestra una estabilidad casi idéntica a su competidor comercial.

Además...

- Es multiplataforma.
- Ligero.
- Incluye herramientas de escultura digital comparable a zBrush o Mudbox.
- Posee editor de videos por nodos al estilo de Nuke.
- Incorpora con mayor celeridad los avances en el campo.

### Zbrush vs Mudbox:

Zbrush tiene disponibles millones de opciones de creación de malla y realiza el texturizado mediante el uso de polígonos.

Se pueden usar las diferentes esferas para crear cuerpos de personajes o formas complejas, con la ayuda del modulo shadowbox que gestiona las intersecciones entre las máscaras.

Mediante dynamesh podemos reensamblar las mayas de manera sencilla, pudiendo importar la base geométrica de otras aplicaciones.

Mudbox es más limitado en la creación de mallas, pero permite la importación de cualquier aplicación de AutoDesk. Basándose en capas y con soporte a texturas.



OBJECTIVOS CONCRETOS E INTERESE DOS MESMOS

F

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO(Max. 6 Páginas - Continuación)

G  
2

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

G  
4

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

**G**  
**6**

INSTALACIÓNS, INSTRUMENTOS E TÉCNICAS DISPOÑIBLES PARA A REALIZACIÓN DO PROXECTO

I

OUTROS MEDIOS NECESARIOS NON DISPOÑIBLES

J

(en euros)

MATERIAL FUNXIBLE (XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

N

SUBTOTAL

AXUDAS DE CUSTO POR DESPRAZAMENTO(XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

Ñ

SUBTOTAL

## INSTRUCCIÓN PARA CUBRIR O MODELO DE SOLICITUDE DGP-12

### ■ Axudas para a realización dun proxecto de investigación NON coordinado:

- Carátula externa do modelo DGP-12
- Documento nº 1-A:
  - ☒ Datos xerais do proxecto de investigación (Documento 1A-1).
  - ☒ Composición do equipo de investigación (Documentos 1A-2 e 1A-3).
  - ☒ Declaración do financiamento vixente de que dispón cada un dos membros do equipo (Documento 1A-4).
  - ☒ Declaración dos proxectos financiados en convocatorias anteriores (Documento 1A-5).
  - ☒ Declaración das axudas solicitadas e concedidas polas Administracións Públicas para a mesma finalidade (Documento 1A-6).
  - ☒ Certificación da Dirección ou Xerencia do organismo (Documento 1A-7).
  - ☒ Declaración da veracidade da información contida nos currículos (Documento 1A-8).
  - ☒ Declaración responsable de non estar incurso nalguna das prohibicións do artigo 13 de Lei Xeral de Subvencións (Documento 1A-9).
- Documento nº 1-B:
  - ☒ Resumo do proxecto (Documento 1B-2).
  - ☒ Antecedentes e estado actual do tema (Documento 1B-3).
  - ☒ Bibliografía máis relevante (Documento 1B-4).
  - ☒ Obxectivos concretos e interese dos mesmos (Documento 1B-5).
  - ☒ Metodoloxía, hipótese e plan de traballo (Documento 1B-6).
  - ☒ Experiencia do equipo investigador sobre o tema; Logros obtidos nos últimos cinco anos (Documento 1B-7).
  - ☒ Instalacións, instrumentos e técnicas dispoñibles para a realización do proxecto e outros medios necesarios non dispoñibles.
  - ☒ Xustificación da subvención solicitada no documento 1A (Documentos 1B-9, 1B-10 e 1B-11).
- Ademais, deberase anexar a seguinte documentación:
  - ☒ Copia do NIF de tódolos membros do equipo.
  - ☒ Currículo actualizado de cada un dos membros do equipo, asinado en tódalas páxinas.

## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DA CORUÑA

#### CAMPUS DE A CORUÑA

C.U. DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (CUFIE)	174
CENTRO DE INN. TECN. EN EDIFICACIÓN E ENXEÑERÍA CIVIL	176
E.T.S. DE ARQUITECTURA	116
E.T.S. DE NÁUTICA E MÁQUINAS	117
E.T.S.E. DE CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS	118
E.U. DE ARQUITECTURA TÉCNICA	131
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	132
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	133
E.U. DE FISIOTERAPIA	134
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	136
E.U. DE TURISMO (ADSCRITA)	138
FAC. CIENCIAS DA EDUCACIÓN	106
FAC. DE CIENCIAS	103
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	108
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	100
FAC. DE DEREITO	101
FAC. DE FILOLOXÍA	104
FAC. DE INFORMÁTICA	105
FAC. DE SOCIOLOXÍA	102
FACULTADE DE CIENCIAS DA SAÚDE	137
INST. NACIONAL DE EDUC. FÍSICA (I.N.E.F.)	160
INST. TECNOLÓXICO DA COMUNICACIÓN (ITC)	169
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS IRLANDESES AMERGIN	159
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS MARÍTIMOS	168
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DA SAÚDE	161
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ESTUDOS EUROPEOS	163
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE	164
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE XEOLOXÍA	162
SERVICIOS XERAIS DE APOIO Á INVESTIGACIÓN	177

#### CAMPUS DE FERROL

CENTRO DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS (CIT)	175
E.U. DE DESEÑO INDUSTRIAL	173
E.U. DE ENFERMERÍA E PODOLOXÍA	170

E.U. POLITÉCNICA	172
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	171
ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR	166
FAC. DE HUMANIDADES	167

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

#### CAMPUS DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CENTRO DE ESTUDOS COOPERATIVOS (CECOOP)	2101
CENTRO DE ESTUDOS DE HISTORIA E CULTURA DA CIDADE	2102
CENTRO DE ESTUDOS E INVESTIGACIÓNS TURÍSTICAS (CETUR)	2103
CENTRO DE ESTUDOS FÍLMICOS (CEFILMUS)	2104
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDOS AMERICANISTAS "GUMERSINDO BUSTO"	2105
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓNS FEMINISTAS E DE ESTUDOS DE XÉNERO (CIFEX)	2106
E.T.S. DE ENXEÑERÍA	265
E.U. DE ENFERMERÍA	220
E.U. DE ÓPTICA E OPTOMETRÍA	222
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	221
E.U. DE TRABALLO SOCIAL (ADSCRITA)	223
FAC. DE BIOLOXÍA	200
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	212
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	214
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	201
FAC. DE CIENCIAS POLÍTICAS E SOCIAIS	213
FAC. DE DEREITO	202
FAC. DE FARMACIA	203
FAC. DE FILOLOXÍA	204
FAC. DE FILOSOFÍA	205
FAC. DE FÍSICA	206
FAC. DE MATEMÁTICAS	207

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (continuación)

FAC. DE MEDICINA E ODONTOLOXIA	208
FAC. DE PSICOLOXIA	211
FAC. DE QUIMICA	209
FAC. DE XEOGRAFIA E HISTORIA	210
INST. CIENCIAS EDUCACIÓN (ICE)	241
INST. DA LINGUA GALEGA (ILGA)	240
INST. DE ACUICULTURA	235
INST. DE BIODIVERSIDADE AGRARIA E DESENVOLV. RURAL	276
INST. DE CERÁMICA	239
INST. DE C.C. NEUROLÓXICAS "PEDRO BARRIE DE LA MAZA "	231
INST. DE CRIMINOLOXÍA	232
INST. DE DEREITO INDUSTRIAL	233
INST. DE ESTUDIOS E DESENVOLVEMENTO DE GALICIA (IDEGA).	242
INST. DE FARMACIA INDUSTRIAL	234
INST. DE INFORMÁTICA	230
INST. DE INVESTIGACIÓN E ANÁLISES ALIMENTARIAS	237
INST. DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS	236
INST. DE MATEMÁTICAS	229
INST. DE MEDICINA LEGAL	228
INST. DE ORTOPEDIA E BANCO DE TECIDOS MUSCULOESQUEL.	297
INST. DE ALTAS ENERXÍAS	296
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO "RAMÓN Mª. ALLER"	243

#### SERVICIOS XERAIS

ÁREA DE ANIMAIS DE EXPERIMENTACIÓN	258
ÁREA DE APOIO Á INVESTIGACIÓN AGROBIOLÓXICA	245
ÁREA DE APOIO Á INV. FÍSICO QUÍMICA E TECN. DE ALIMENTOS	256
ÁREA DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	246
ÁREA DE RADIOSÓTOPOS E PROTECCIÓN RADIOLÓXICA	259
BIBLIOTECA XERAL	260
UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL	252
UNIDADE DE ARQUEOMETRÍA	253
UNIDADE DE CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS PULVERULENTOS	257
.....	
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA DE MASAS	249
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA IR-RAMAN	248
UNIDADE DE LICUACIÓN DE NITRÓXENO E HELIO	247
UNIDADE DE MAGNETOSUSCEPTIBILIDADE	255
UNIDADE DE RAIOS X (MONOCRISTAL)	244
UNIDADE DE RAIOS X (PO CRISTALINO)	250
UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA	254
UNIDADE DE SOPLADO DE VIDRIO E CUARZO	251

#### CAMPUS DE LUGO

E. POLITÉCNICA SUPERIOR	291
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	286
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO E.X.B	290
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	292

FAC. DE ADMINISTRACIÓN E DIRECCIÓN DE EMPRESAS	293
FAC. DE CIENCIAS	262
FAC. DE HUMANIDADES	263
FAC. DE VETERINARIA	261

#### OUTROS CENTROS DA USC

CENTRO DE ESTUDOS AVANZADOS E CASA DE EUROPA	217
C. DE POSGRAO, TERCEIRO CICLO E FORMACIÓN CONTINUA	218
ESCOLA DE PRÁCTICA XURÍDICA	271

#### CENTROS VINCULADOS

CENTRO SUPERIOR DE HOSTELERÍA DE GALICIA	216
--	-----



## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS (continuación)

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

#### **CAMPUS DE VIGO**

C.A.C.T.I.	306
E.T.S.E. DE TELECOMUNICACIÓNS	322
E.T.S.E. DE MINAS	304
E.T.S.E. INDUSTRIAIS	303
E.U. DE ENFERMERÍA "POVISA" (ADSCRITA)	352
E.U. DE ENFERMERÍA "SERGAS-MEIXOEIRO" (ADSCRITA)	351
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL	347
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	348
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO DE E.X.B. (ADSCRITA)	349
FAC. DE BIOLOXÍA	310
FAC. DE CIENCIAS DO MAR	312
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	300
FAC. DE FILOLOXÍA E TRADUCCIÓN	302
FAC. DE QUÍMICA	314
FACULTADE DE CIENCIAS XURÍDICAS E DO TRABALLO	399
INSTITUTO DE ELECTRÓNICA APLICADA "PEDRO BARRIÉ DE LA MAZA"	340

#### **CAMPUS DE OURENSE**

E.T.S.E. INFORMÁTICA	305
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	390
FAC. DE CIENCIAS	383
FAC. DE DEREITO	381
FAC. DE CIENCIAS EMPRESARIAIS E TURISMO	394
FAC. DE HISTORIA	382
FACULTADE DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	398

#### **CAMPUS DE PONTEVEDRA**

E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	370
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA FORESTAL	371
E.U. DE FISIOTERAPIA	373
FAC. DE BELAS ARTES	361
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN E DEPORTE	374
FAC. DE CIENCIAS SOCIAIS E DA COMUNICACIÓN	362

#### **SERVICIOS XERAIS**

BIBLIOTECA XERAL	396
SERV. CENTRAIS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E TÉCNICA	395

### CENTROS DO C.S.I.C. EN GALICIA

INST. DE INVESTIGACIÓNS AGROBIOLÓXICAS DE GALICIA	400
INST. DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE VIGO	402
MISIÓN BIOLÓXICA DE GALICIA (PONTEVEDRA)	403

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA-C.S.I.C.

CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA	001
INST. DE ESTUDOS GALEGOS "PADRE SARMIENTO"	606

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA

CENTRO DE CULTIVOS MARIÑOS DE RIBADEO	508
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO	503
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE CORÓN	501
CENTRO EXPERIMENTAL DE ACUICULTURA DE COUSO	500
CENTRO INVESTIGACIÓNS FORESTAIS E AMBIENTAIS DE LOURIZÁN	502
CENTRO "RAMÓN PIÑEIRO" PARA A INVEST. EN HUMANIDADES	510
ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOLOXÍA DE GALICIA (EVEGA)	505
INST. POLITÉCNICO MARÍTIMO-PESQUEIRO DE VIGO	506
LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA	504
LAB. DE SANIDADE E PRODUCCIÓN ANIMAL DE GALICIA	507

### CENTROS DO I.E.O. EN GALICIA

INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE A CORUÑA	604
INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE VIGO	602

### CENTROS SANITARIOS

COMPLEXO HOSPITALARIO DE PONTEVEDRA	914
C. HOSPITALARIO "ARQUITECTO MARCIDE" -"NOVOA SANTOS"	915
COMPLEXO HOSPITALARIO "JUAN CANALEJO"	916
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CALDE	917
COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE SANTIAGO	918
HOSPITAL COMARCAL DE MONFORTE	919
HOSPITAL COMARCAL VALDEORRAS	920
HOSPITAL DA COSTA	921
HOSPITAL DO MEIXOEIRO	905
HOSPITAL NICOLÁS PEÑA	922
COMPLEXO HOSPITALARIO DE OURENSE	923
HOSPITAL PSIQUIÁTRICO PROVINCIAL REBULLÓN	924
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CIES	925
FUNDACIÓN INSTITUTO GALEGO DE OFTALMOLOXÍA (INGO)	959
FUNDACIÓN PÚBLICA CENTRO DE TRANSFUSIÓN DE GALICIA	9100
FUNDACIÓN PÚBLICA GALEGA DE MEDICINA XENÓMICA	9101
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL DE VERÍN	951
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL "VIRXE DA XUNQUEIRA"	952
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL DA BARBANZA	953
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL COMARCAL DO SALNÉS	954

### VARIOS

ESTACIÓN FITOPATOLÓXICA DO AREEIRO (PONTEVEDRA)	603
LABORATORIO DE FINCA DE MOURISCADE	607
MUSEO ARQUEOLÓXICO CASTELO DE SAN ANTÓN	605
U.N.E.D. - A CORUÑA	601
U.N.E.D. - PONTEVEDRA	600

## LISTADO DE CÓDIGOS DE DEPARTAMENTOS (continuación)

Se o departamento non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

ANÁLISE E INTERVENCIÓN PSICOSOCIOEDUCATIVA	V29
BIOLOXÍA FUNCIONAL E CIENCIAS DA SAÚDE	V34
BIOLOXÍA VEXETAL E CIENCIAS DO SOLO	V35
BIOQUÍMICA, XENÉTICA E INMUNOLOXÍA	V36
DEBUXO	V42
DEREITO PRIVADO	V17
DEREITO PÚBLICO	V15
DEREITO PÚBLICO ESPECIAL, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL E PUBLICIDADE	V48
DESEÑO NA ENXEÑERÍA	V02
DIDÁCTICA, ORGANIZACIÓN ESCOLAR E MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	V23
DIDÁCTICAS ESPECIAIS	V28
ECOLOXÍA E BIOLOXÍA ANIMAL	V37
ECONOMÍA APLICADA	V25
ECONOMÍA FINANCEIRA E CONTABILIDADE	V12
ENXEÑERÍA DE SISTEMAS E AUTOMÁTICA	V33
ENXEÑERÍA DOS MATERIAIS, MECÁNICA APLICADA E CONSTRUCCIÓN	V22
ENXEÑERÍA DOS RECURSOS NATURAIS E MEDIO AMBIENTE	V18
ENXEÑERÍA ELÉCTRICA	V19
ENXEÑERÍA MECÁNICA, MÁQUINAS E MOTORES TÉRMICOS E FLUIDOS	V20
ENXEÑERÍA QUÍMICA	V06
ENXEÑERÍA TELEMÁTICA	V45
ESCUPTURA	V40
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	V30

### UNIVERSIDADE DE VIGO (continuación)

FILOLOXÍA GALEGA E LATINA	V14
FILOLOXÍA INGLESA, FRANCESA E ALEMANA	V04
FÍSICA APLICADA	V11
FUNDAMENTOS DA ANÁLISE ECONÓMICA E Hª. E INST. ECONO.	V08
HISTORIA, ARTE E XEOGRAFÍA	V07
INFORMÁTICA	V52
LINGUA ESPAÑOLA	V49
LITERATURA ESPAÑOLA E TEORÍA DA LITERATURA	V50
MATEMÁTICA APLICADA I	V54
MATEMÁTICA APLICADA II	V56
MATEMÁTICAS	V10
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS E MARKETING	V09
PINTURA	V41
PSICOLOXÍA EVOLUTIVA E DA COMUNICACIÓN	V24
QUÍMICA ANALÍTICA E ALIMENTARIA	V32
QUÍMICA FÍSICA	V43
QUÍMICA INORGÁNICA	V27
QUÍMICA ORGÁNICA	V44
SOCIOLOXÍA, CIENCIA POLÍTICA E DA ADMÓN. E FILOSOFÍA	V16
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA	V05
TEORÍA DO SINAL E COMUNICACIÓNS	V46
TRADUCCIÓN E LINGÜÍSTICA	V51
XEOCENCIAS MARIÑAS E ORDENACIÓN DO TERRITORIO	V38

## ANEXO VIII



## PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

Ano 2012

MODELO DGP-12

PROCEDEMENTO <b>AXUDAS PARA PROXECTOS DE PROMOCIÓN XERAL DO COÑECEMENTO</b>	CÓDIGO DO PROCEDEMENTO <b>GIN12DGP</b>	DOCUMENTO <b>SOLICITUDE</b>
--	---	--------------------------------

## DATOS DO/A SOLICITANTE (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL DO EQUIPO)

PRIMEIRO APELIDO <b>Camba</b>	SEGUNDO APELIDO <b>Lamas</b>	NOME <b>Daniel</b>	NIF <b>44455566V</b>
SEXO <input checked="" type="checkbox"/> HOME <input type="checkbox"/> MULLER	ORGANISMO <b>v-Art</b>		
CENTRO <b>Universidad de Vigo Campus Ourense</b>			CÓDIGO* <b>305</b>
DEPARTAMENTO <b>Computación Visual</b>			CÓDIGO* <b>*</b>
ENDEREZO <b>C/ Progreso nº12 5ªA</b>		LOCALIDADE <b>Ourense</b>	CONCELLO <b>Ourense</b>
CÓDIGO POSTAL <b>32005</b>	PROVINCIA <b>Ourense</b>	TELÉFONO <b>690232000</b>	EXTENSIÓN <b></b>
FAX <b></b>		CORREO ELECTRÓNICO <b>danicamba@me.com</b>	

\* VER LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS E DEPARTAMENTOS

## TIPO DE AXUDA

- ☒ MODALIDADE A: PROXECTOS DE DGP
- ☐ MODALIDADE B: PROXECTOS COORDINADOS
- ☐ MODALIDADE C: LIÑAS NOVAS E XÓVENES INVESTIGADORES/AS

## DATOS DO PROXECTO

TÍTULO DO PROXECTO <b>ITF-InsideTheFrames</b>				<input type="checkbox"/> PROXECTO COORDINADO
NO CASO DE PROXECTOS COORDINADOS INDICAR	APELIDOS	NOME	ORGANISMO	
COORDINADOR/A XERAL DO PROXECTO (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 1):				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 2:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 3:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 4:				
OBSERVACIÓNS:				

## VISTO E PRAZE DA AUTORIDADE QUE REPRESENTA LEGALMENTE AO ORGANISMO

Dña. / D. <b>Daniel Camba Lamas</b>	SINATURA E SELO	
CARGO <b>Investigador Principal</b>		
ORGANISMO <b>v-Art</b>	C.I.F. <b>V0008000R</b>	

## LEXISLACIÓN APLICABLE

Orde da DGP de 16 de marzo de 2012 pola que se convocan axudas do Programa de Promoción Xeral de Investigación do Plan de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Tecnolóxica para o ano 2012.

## SINATURA DO/A SOLICITANTE

Ourense, 7 de Abril de 2012

(Para cubrir pola Administración)

RECIBIDO

REVISADO E CONFORME

## NÚMERO DE EXPEDIENTE

DATA DE ENTRADA

/ /

DATA DE EFECTOS

/ /

DATA DE SAÍDA

/ /

Ourense



## **AXUDAS PARA A REALIZACIÓN DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-A





DECLARACIÓN DO FINANCIAMENTO VIXENTE DE QUE DISPÓN CADA UN DOS MEMBROS DO EQUIPO

PROXECTOS, CONTRATOS E CONVENIOS (Empregar tantas follas como sexa necesario).

No caso de non dispor de financiamento marcarase a seguinte casa e asinarase esta páxina

☒

NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO DISPÓN DE FINANCIAMENTO VIXENTE

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

D. / Dña. Daniel Camba Lamas

investigador/a principal do proxecto

SINATURA DO INVESTIGADOR PRINCIPAL

ITF-InsideTheFrames ,

declara baixo xuramento que os datos anteriormente descritos reflicten de xeito veraz a totalidade do financiamento vixente correspondente os membros do equipo do devandito proxecto de investigación.

- Aqueles membros do equipo solicitante que foran investigadores dalgún proxecto financiado **en convocatorias anteriores** deberán encher esta páxina cos datos relativos ao correspondente proxecto (no caso de que algún investigador teña máis dun indicará só os datos relativos ao último). Cada investigador/a asinará a páxina na que consten os seus datos.  
(Presentar tantas páxinas como investigadores teñan publicacións derivadas do proxecto)

No caso de que ningún dos membros do equipo solicitante fora investigador/a dalgún proxecto dos citados no apartado anterior, marcarase a seguinte casa E ASINARÁ ESTA PÁXINA o Investigador/a Principal.



**NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO FOI INVESTIGADOR DE PROXECTOS FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS ANTERIORES.**

INVESTIGADOR/A		
TÍTULO DO PROXECTO		
CÓDIGO DO PROXECTO	CONVOCATORIA	SUBVENCIÓN TOTAL (euros/ptas)
PUBLICACIÓNS DERIVADAS DO DEVANDITO PROXECTO		

SINATURA DO INVESTIGADOR/A

UTILICE UNHA FOLLA PARA CADA INVESTIGADOR/A



**CERTIFICACIÓN DA DIRECCIÓN OU XERENCIA DO ORGANISMO AO QUE PERTENCEN OS  
MEMBROS DO EQUIPO SOLICITANTE.**

Dna./D. DANIEL CAMBA LAMAS, con NIF nº 44455566V  
(cargo) IP do (organismo) V-ART

**CERTIFICA**

Que os postos desempeñados polos membros do equipo de investigación solicitante son os que a continuación se indican:

D/Dna. <u>EDGAR CONDE NÓVOA</u>	NIF <u>44455566Y</u>
Posto desempeñado: <u>COLABORADOR</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>DIEGO CASANOVA JOSÉ</u>	NIF <u>44466655X</u>
Posto desempeñado: <u>PROGRAMADOR PRINCIPAL</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>CARMEN SELINA MEIRE PEREZ</u>	NIF <u>44455566Z</u>
Posto desempeñado: <u>Colaboradora</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

Ourense ,a 7 de ABRIL de 2012.

Asdo: DANIEL CAMBA LAMAS

**DECLARACIÓN DA VERACIDADE DA INFORMACIÓN CONTIDA NOS CURRÍCULOS**

Os membros do equipo solicitante da axuda para a realización do proxecto de investigación, con título

ITF-InsideTheFrames

que a continuació se relacionan, xuran/prometen que os datos contidos nos seus respectivos currículos son certos.

[illegible]

---

## DECLARACIÓN RESPONSABLE

DE NON ESTAR INCURSO EN NINGUNHA DAS PROHIBICIÓNS DO  
ARTIGO 13 DA LEI 38/2003, DE 17 DE NOVEMBRO, XERAL DE  
SUBVENCÍONS.

---

Dna./D. Daniel Camba Lamas, con NIF nº 44455566W, en  
representación de V-ART (CIF Q33333333).

### DECLARO BAIXO A MIÑA RESPONSABILIDADE

- Que a entidade V-ART non se atopa incurso en ningunha das prohibicións para a obtención de subvencións contempladas no artigo 13 da Lei 38/2003, de 17 de novembro, Xeral de Subvencións.

Ourense, a 7 de Abril de 2012.

Asdo: Daniel Camba Lamas



## **MEMORIA DO PROXECTO DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-B

TÍTULO

ITF-InsideTheFrames

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Camba Lamas, Daniel

INSTITUCIÓN

v-Art

ENDEREZO

C/ Progreso nº12 5ºA

PALABRAS CLAVE

realidad,virtual,inside,the,frames,arte,mundos,3d,informática,gráfica,gráficos,artista,cuadros,pintura...

RESUMO

**B****C**

## HARDWARE DESTINO Y PRECIOS.

La aplicación se desarrollará para plataformas tanto de escritorio como móviles.

Gracias a Unity la aplicación podrá ser explotada para diferentes tecnologías. Estas tecnologías son la vía de interacción del usuario con la aplicación. Evaluamos estos sistemas de Realidad Virtual, por su estandarización en el mercado actual.

HTC Vive (STEAM):	Windows, SteamOs, MacOS.	~ 900€
Google CardBoard:	Android/iOS.	~20€
Samsung Gear VR:	Android.	~ 100€
Oculus:	Windows.	~ 600€
Playstation VR (SONY):	PS4.	~ 400€
Hololens (Microsoft):	Windows, Xbox One, Windows Phone	~ 3000€

## CÓMO LO HAREMOS:

Contaremos con la ayuda de expertos en los diferentes movimientos artísticos con los que trabajaremos, así como la ayuda de dibujantes expertos y diseñadores gráficos que plasmen con exactitud los trazos de los cuadros y nos permitan ampliar la realidad tangible del cuadro basándonos en la historia del artista y otros factores emocionales.

## HERRAMIENTAS DE MODELADO.

### Blender vs 3DMax:

El primero muestra una estabilidad casi idéntica a su competidor comercial.

Además...

- Es multiplataforma.
- Ligero.
- Incluye herramientas de escultura digital comparable a zBrush o Mudbox.
- Posee editor de videos por nodos al estilo de Nuke.
- Incorpora con mayor celeridad los avances en el campo.

### Zbrush vs Mudbox:

Zbrush tiene disponibles millones de opciones de creación de malla y realiza el texturizado mediante el uso de polígonos.

Se pueden usar las diferentes esferas para crear cuerpos de personajes o formas complejas, con la ayuda del modulo shadowbox que gestiona las intersecciones entre las máscaras.

Mediante dynamesh podemos reensamblar las mayas de manera sencilla, pudiendo importar la base geométrica de otras aplicaciones.

Mudbox es más limitado en la creación de mallas, pero permite la importación de cualquier aplicación de AutoDesk. Basándose en capas y con soporte a texturas.

OBJECTIVOS CONCRETOS E INTERESE DOS MESMOS

**F**



METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO(Max. 6 Páginas - Continuación)

G  
2

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

**G**  
**4**

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

**G**  
**6**

INSTALACIÓNS, INSTRUMENTOS E TÉCNICAS DISPOÑIBLES PARA A REALIZACIÓN DO PROXECTO

I

OUTROS MEDIOS NECESARIOS NON DISPOÑIBLES

J

(en euros)

MATERIAL FUNXIBLE (XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

N

SUBTOTAL

AXUDAS DE CUSTO POR DESPRAZAMENTO(XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

Ñ

SUBTOTAL

## INSTRUCCIÓN PARA CUBRIR O MODELO DE SOLICITUDE DGP-12

### ■ Axudas para a realización dun proxecto de investigación NON coordinado:

- Carátula externa do modelo DGP-12
- Documento nº 1-A:
  - ☒ Datos xerais do proxecto de investigación (Documento 1A-1).
  - ☒ Composición do equipo de investigación (Documentos 1A-2 e 1A-3).
  - ☒ Declaración do financiamento vixente de que dispón cada un dos membros do equipo (Documento 1A-4).
  - ☒ Declaración dos proxectos financiados en convocatorias anteriores (Documento 1A-5).
  - ☒ Declaración das axudas solicitadas e concedidas polas Administracións Públicas para a mesma finalidade (Documento 1A-6).
  - ☒ Certificación da Dirección ou Xerencia do organismo (Documento 1A-7).
  - ☒ Declaración da veracidade da información contida nos currículos (Documento 1A-8).
  - ☒ Declaración responsable de non estar incurso nalguna das prohibicións do artigo 13 de Lei Xeral de Subvencións (Documento 1A-9).
- Documento nº 1-B:
  - ☒ Resumo do proxecto (Documento 1B-2).
  - ☒ Antecedentes e estado actual do tema (Documento 1B-3).
  - ☒ Bibliografía máis relevante (Documento 1B-4).
  - ☒ Obxectivos concretos e interese dos mesmos (Documento 1B-5).
  - ☒ Metodoloxía, hipótese e plan de traballo (Documento 1B-6).
  - ☒ Experiencia do equipo investigador sobre o tema; Logros obtidos nos últimos cinco anos (Documento 1B-7).
  - ☒ Instalacións, instrumentos e técnicas dispoñibles para a realización do proxecto e outros medios necesarios non dispoñibles.
  - ☒ Xustificación da subvención solicitada no documento 1A (Documentos 1B-9, 1B-10 e 1B-11).
- Ademais, deberase anexar a seguinte documentación:
  - ☒ Copia do NIF de tódolos membros do equipo.
  - ☒ Currículo actualizado de cada un dos membros do equipo, asinado en tódalas páxinas.

## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DA CORUÑA

#### CAMPUS DE A CORUÑA

C.U. DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (CUFIE)	174
CENTRO DE INN. TECN. EN EDIFICACIÓN E ENXEÑERÍA CIVIL	176
E.T.S. DE ARQUITECTURA	116
E.T.S. DE NÁUTICA E MÁQUINAS	117
E.T.S.E. DE CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS	118
E.U. DE ARQUITECTURA TÉCNICA	131
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	132
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	133
E.U. DE FISIOTERAPIA	134
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	136
E.U. DE TURISMO (ADSCRITA)	138
FAC. CIENCIAS DA EDUCACIÓN	106
FAC. DE CIENCIAS	103
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	108
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	100
FAC. DE DEREITO	101
FAC. DE FILOLOXÍA	104
FAC. DE INFORMÁTICA	105
FAC. DE SOCIOLOXÍA	102
FACULTADE DE CIENCIAS DA SAÚDE	137
INST. NACIONAL DE EDUC. FÍSICA (I.N.E.F.)	160
INST. TECNOLÓXICO DA COMUNICACIÓN (ITC)	169
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS IRLANDESES AMERGIN	159
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS MARÍTIMOS	168
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DA SAÚDE	161
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ESTUDOS EUROPEOS	163
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE	164
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE XEOLOXÍA	162
SERVICIOS XERAIS DE APOIO Á INVESTIGACIÓN	177

#### CAMPUS DE FERROL

CENTRO DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS (CIT)	175
E.U. DE DESEÑO INDUSTRIAL	173
E.U. DE ENFERMERÍA E PODOLOXÍA	170

E.U. POLITÉCNICA	172
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	171
ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR	166
FAC. DE HUMANIDADES	167

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

#### CAMPUS DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CENTRO DE ESTUDOS COOPERATIVOS (CECOOP)	2101
CENTRO DE ESTUDOS DE HISTORIA E CULTURA DA CIDADE	2102
CENTRO DE ESTUDOS E INVESTIGACIÓNS TURÍSTICAS (CETUR)	2103
CENTRO DE ESTUDOS FÍLMICOS (CEFILMUS)	2104
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDOS AMERICANISTAS "GUMERSINDO BUSTO"	2105
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓNS FEMINISTAS E DE ESTUDOS DE XÉNERO (CIFEX)	2106
E.T.S. DE ENXEÑERÍA	265
E.U. DE ENFERMERÍA	220
E.U. DE ÓPTICA E OPTOMETRÍA	222
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	221
E.U. DE TRABALLO SOCIAL (ADSCRITA)	223
FAC. DE BIOLOXÍA	200
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	212
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	214
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	201
FAC. DE CIENCIAS POLÍTICAS E SOCIAIS	213
FAC. DE DEREITO	202
FAC. DE FARMACIA	203
FAC. DE FILOLOXÍA	204
FAC. DE FILOSOFÍA	205
FAC. DE FÍSICA	206
FAC. DE MATEMÁTICAS	207

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (continuación)

FAC. DE MEDICINA E ODONTOLOXIA	208
FAC. DE PSICOLOXIA	211
FAC. DE QUIMICA	209
FAC. DE XEOGRAFIA E HISTORIA	210
INST. CIENCIAS EDUCACIÓN (ICE)	241
INST. DA LINGUA GALEGA (ILGA)	240
INST. DE ACUICULTURA	235
INST. DE BIODIVERSIDADE AGRARIA E DESENVOLV. RURAL	276
INST. DE CERÁMICA	239
INST. DE C.C. NEUROLÓXICAS "PEDRO BARRIE DE LA MAZA "	231
INST. DE CRIMINOLOXÍA	232
INST. DE DEREITO INDUSTRIAL	233
INST. DE ESTUDIOS E DESENVOLVEMENTO DE GALICIA (IDEGA).	242
INST. DE FARMACIA INDUSTRIAL	234
INST. DE INFORMÁTICA	230
INST. DE INVESTIGACIÓN E ANÁLISES ALIMENTARIAS	237
INST. DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS	236
INST. DE MATEMÁTICAS	229
INST. DE MEDICINA LEGAL	228
INST. DE ORTOPEDIA E BANCO DE TECIDOS MUSCULOESQUEL.	297
INST. DE ALTAS ENERXÍAS	296
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO "RAMÓN Mª. ALLER"	243

#### SERVICIOS XERAIS

ÁREA DE ANIMAIS DE EXPERIMENTACIÓN	258
ÁREA DE APOIO Á INVESTIGACIÓN AGROBIOLÓXICA	245
ÁREA DE APOIO Á INV. FÍSICO QUÍMICA E TECN. DE ALIMENTOS	256
ÁREA DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	246
ÁREA DE RADIOSÓTOS E PROTECCIÓN RADIOLÓXICA	259
BIBLIOTECA XERAL	260
UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL	252
UNIDADE DE ARQUEOMETRÍA	253
UNIDADE DE CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS PULVERULENTOS	257
.....	
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA DE MASAS	249
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA IR-RAMAN	248
UNIDADE DE LICUACIÓN DE NITRÓXENO E HELIO	247
UNIDADE DE MAGNETOSUSCEPTIBILIDADE	255
UNIDADE DE RAIOS X (MONOCRISTAL)	244
UNIDADE DE RAIOS X (PO CRISTALINO)	250
UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA	254
UNIDADE DE SOPLADO DE VIDRIO E CUARZO	251

#### CAMPUS DE LUGO

E. POLITÉCNICA SUPERIOR	291
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	286
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO E.X.B	290
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	292

FAC. DE ADMINISTRACIÓN E DIRECCIÓN DE EMPRESAS	293
FAC. DE CIENCIAS	262
FAC. DE HUMANIDADES	263
FAC. DE VETERINARIA	261

#### OUTROS CENTROS DA USC

CENTRO DE ESTUDOS AVANZADOS E CASA DE EUROPA	217
C. DE POSGRAO, TERCEIRO CICLO E FORMACIÓN CONTINUA	218
ESCOLA DE PRÁCTICA XURÍDICA	271

#### CENTROS VINCULADOS

CENTRO SUPERIOR DE HOSTELERÍA DE GALICIA	216
--	-----

## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS (continuación)

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

#### **CAMPUS DE VIGO**

C.A.C.T.I.	306
E.T.S.E. DE TELECOMUNICACIÓNS	322
E.T.S.E. DE MINAS	304
E.T.S.E. INDUSTRIAIS	303
E.U. DE ENFERMERÍA "POVISA" (ADSCRITA)	352
E.U. DE ENFERMERÍA "SERGAS-MEIXOEIRO" (ADSCRITA)	351
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL	347
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	348
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO DE E.X.B. (ADSCRITA)	349
FAC. DE BIOLOXÍA	310
FAC. DE CIENCIAS DO MAR	312
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	300
FAC. DE FILOLOXÍA E TRADUCCIÓN	302
FAC. DE QUÍMICA	314
FACULTADE DE CIENCIAS XURÍDICAS E DO TRABALLO	399
INSTITUTO DE ELECTRÓNICA APLICADA "PEDRO BARRIÉ DE LA MAZA"	340

#### **CAMPUS DE OURENSE**

E.T.S.E. INFORMÁTICA	305
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	390
FAC. DE CIENCIAS	383
FAC. DE DEREITO	381
FAC. DE CIENCIAS EMPRESARIAIS E TURISMO	394
FAC. DE HISTORIA	382
FACULTADE DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	398

#### **CAMPUS DE PONTEVEDRA**

E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	370
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA FORESTAL	371
E.U. DE FISIOTERAPIA	373
FAC. DE BELAS ARTES	361
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN E DEPORTE	374
FAC. DE CIENCIAS SOCIAIS E DA COMUNICACIÓN	362

#### **SERVICIOS XERAIS**

BIBLIOTECA XERAL	396
SERV. CENTRAIS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E TÉCNICA	395

### CENTROS DO C.S.I.C. EN GALICIA

INST. DE INVESTIGACIÓNS AGROBIOLÓXICAS DE GALICIA	400
INST. DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE VIGO	402
MISIÓN BIOLÓXICA DE GALICIA (PONTEVEDRA)	403

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA-C.S.I.C.

CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA	001
INST. DE ESTUDOS GALEGOS "PADRE SARMIENTO"	606

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA

CENTRO DE CULTIVOS MARIÑOS DE RIBADEO	508
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO	503
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE CORÓN	501
CENTRO EXPERIMENTAL DE ACUICULTURA DE COUSO	500
CENTRO INVESTIGACIÓNS FORESTAIS E AMBIENTAIS DE LOURIZÁN	502
CENTRO "RAMÓN PIÑEIRO" PARA A INVEST. EN HUMANIDADES	510
ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOLOXÍA DE GALICIA (EVEGA)	505
INST. POLITÉCNICO MARÍTIMO-PESQUEIRO DE VIGO	506
LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA	504
LAB. DE SANIDADE E PRODUCCIÓN ANIMAL DE GALICIA	507

### CENTROS DO I.E.O. EN GALICIA

INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE A CORUÑA	604
INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE VIGO	602

### CENTROS SANITARIOS

COMPLEXO HOSPITALARIO DE PONTEVEDRA	914
C. HOSPITALARIO "ARQUITECTO MARCIDE" -"NOVOA SANTOS"	915
COMPLEXO HOSPITALARIO "JUAN CANALEJO"	916
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CALDE	917
COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE SANTIAGO	918
HOSPITAL COMARCAL DE MONFORTE	919
HOSPITAL COMARCAL VALDEORRAS	920
HOSPITAL DA COSTA	921
HOSPITAL DO MEIXOEIRO	905
HOSPITAL NICOLÁS PEÑA	922
COMPLEXO HOSPITALARIO DE OURENSE	923
HOSPITAL PSIQUIÁTRICO PROVINCIAL REBULLÓN	924
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CIES	925
FUNDACIÓN INSTITUTO GALEGO DE OFTALMOLOXÍA (INGO)	959
FUNDACIÓN PÚBLICA CENTRO DE TRANSFUSIÓN DE GALICIA	9100
FUNDACIÓN PÚBLICA GALEGA DE MEDICINA XENÓMICA	9101
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL DE VERÍN	951
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL "VIRXE DA XUNQUEIRA"	952
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL DA BARBANZA	953
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL COMARCAL DO SALNÉS	954

### VARIOS

ESTACIÓN FITOPATOLÓXICA DO AREEIRO (PONTEVEDRA)	603
LABORATORIO DE FINCA DE MOURISCADE	607
MUSEO ARQUEOLÓXICO CASTELO DE SAN ANTÓN	605
U.N.E.D. - A CORUÑA	601
U.N.E.D. - PONTEVEDRA	600



## LISTADO DE CÓDIGOS DE DEPARTAMENTOS (continuación)

Se o departamento non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

ANÁLISE E INTERVENCIÓN PSICOSOCIOEDUCATIVA	V29
BIOLOXÍA FUNCIONAL E CIENCIAS DA SAÚDE	V34
BIOLOXÍA VEXETAL E CIENCIAS DO SOLO	V35
BIOQUÍMICA, XENÉTICA E INMUNOLOXÍA	V36
DEBUXO	V42
DEREITO PRIVADO	V17
DEREITO PÚBLICO	V15
DEREITO PÚBLICO ESPECIAL, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL E PUBLICIDADE	V48
DESEÑO NA ENXEÑERÍA	V02
DIDÁCTICA, ORGANIZACIÓN ESCOLAR E MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	V23
DIDÁCTICAS ESPECIAIS	V28
ECOLOXÍA E BIOLOXÍA ANIMAL	V37
ECONOMÍA APLICADA	V25
ECONOMÍA FINANCEIRA E CONTABILIDADE	V12
ENXEÑERÍA DE SISTEMAS E AUTOMÁTICA	V33
ENXEÑERÍA DOS MATERIAIS, MECÁNICA APLICADA E CONSTRUCCIÓN	V22
ENXEÑERÍA DOS RECURSOS NATURAIS E MEDIO AMBIENTE	V18
ENXEÑERÍA ELÉCTRICA	V19
ENXEÑERÍA MECÁNICA, MÁQUINAS E MOTORES TÉRMICOS E FLUIDOS	V20
ENXEÑERÍA QUÍMICA	V06
ENXEÑERÍA TELEMÁTICA	V45
ESCUPTURA	V40
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	V30

### UNIVERSIDADE DE VIGO (continuación)

FILOLOXÍA GALEGA E LATINA	V14
FILOLOXÍA INGLESA, FRANCESA E ALEMANA	V04
FÍSICA APLICADA	V11
FUNDAMENTOS DA ANÁLISE ECONÓMICA E Hª. E INST. ECONO.	V08
HISTORIA, ARTE E XEOGRAFÍA	V07
INFORMÁTICA	V52
LINGUA ESPAÑOLA	V49
LITERATURA ESPAÑOLA E TEORÍA DA LITERATURA	V50
MATEMÁTICA APLICADA I	V54
MATEMÁTICA APLICADA II	V56
MATEMÁTICAS	V10
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS E MARKETING	V09
PINTURA	V41
PSICOLOXÍA EVOLUTIVA E DA COMUNICACIÓN	V24
QUÍMICA ANALÍTICA E ALIMENTARIA	V32
QUÍMICA FÍSICA	V43
QUÍMICA INORGÁNICA	V27
QUÍMICA ORGÁNICA	V44
SOCIOLOXÍA, CIENCIA POLÍTICA E DA ADMÓN. E FILOSOFÍA	V16
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA	V05
TEORÍA DO SINAL E COMUNICACIÓNS	V46
TRADUCCIÓN E LINGÜÍSTICA	V51
XEOCENCIAS MARIÑAS E ORDENACIÓN DO TERRITORIO	V38

## ANEXO VIII



## PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

Ano 2012

MODELO DGP-12

PROCEDEMENTO <b>AXUDAS PARA PROXECTOS DE PROMOCIÓN XERAL DO COÑECEMENTO</b>	CÓDIGO DO PROCEDEMENTO <b>GIN12DGP</b>	DOCUMENTO <b>SOLICITUDE</b>
--	---	--------------------------------

## DATOS DO/A SOLICITANTE (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL DO EQUIPO)

PRIMEIRO APELIDO <b>Camba</b>	SEGUNDO APELIDO <b>Lamas</b>	NOME <b>Daniel</b>	NIF <b>44455566V</b>
SEXO <input checked="" type="checkbox"/> HOME <input type="checkbox"/> MULLER	ORGANISMO <b>v-Art</b>		
CENTRO <b>Universidad de Vigo Campus Ourense</b>			CÓDIGO* <b>305</b>
DEPARTAMENTO <b>Computación Visual</b>			CÓDIGO* <b>*</b>
ENDEREZO <b>C/ Progreso nº12 5ªA</b>		LOCALIDADE <b>Ourense</b>	CONCELLO <b>Ourense</b>
CÓDIGO POSTAL <b>32005</b>	PROVINCIA <b>Ourense</b>	TELÉFONO <b>690232000</b>	EXTENSIÓN <b></b>
FAX <b></b>		CORREO ELECTRÓNICO <b>danicamba@me.com</b>	

\* VER LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS E DEPARTAMENTOS

## TIPO DE AXUDA

- ☒ MODALIDADE A: PROXECTOS DE DGP
- ☐ MODALIDADE B: PROXECTOS COORDINADOS
- ☐ MODALIDADE C: LIÑAS NOVAS E XÓVENES INVESTIGADORES/AS

## DATOS DO PROXECTO

TÍTULO DO PROXECTO <b>ITF-InsideTheFrames</b>				<input type="checkbox"/> PROXECTO COORDINADO
NO CASO DE PROXECTOS COORDINADOS INDICAR	APELIDOS	NOME	ORGANISMO	
COORDINADOR/A XERAL DO PROXECTO (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 1):				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 2:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 3:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 4:				
OBSERVACIÓNS:				

## VISTO E PRAZE DA AUTORIDADE QUE REPRESENTA LEGALMENTE AO ORGANISMO

Dña. / D. <b>Daniel Camba Lamas</b>	SINATURA E SELO	
CARGO <b>Investigador Principal</b>		
ORGANISMO <b>v-Art</b>	C.I.F. <b>V0008000R</b>	

## LEXISLACIÓN APLICABLE

Orde da DGP de 16 de marzo de 2012 pola que se convocan axudas do Programa de Promoción Xeral de Investigación do Plan de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Tecnolóxica para o ano 2012.

## SINATURA DO/A SOLICITANTE

Ourense, 7 de Abril de 2012

(Para cubrir pola Administración)

RECIBIDO

REVISADO E CONFORME

## NÚMERO DE EXPEDIENTE

DATA DE ENTRADA

/ /

DATA DE EFECTOS

/ /

DATA DE SAÍDA

/ /

Ourense



# **AXUDAS PARA A REALIZACIÓN DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-A





DECLARACIÓN DO FINANCIAMENTO VIXENTE DE QUE DISPÓN CADA UN DOS MEMBROS DO EQUIPO

PROXECTOS, CONTRATOS E CONVENIOS (Empregar tantas follas como sexa necesario).

No caso de non dispor de financiamento marcarase a seguinte casa e asinarase esta páxina

☒

NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO DISPÓN DE FINANCIAMENTO VIXENTE

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

D. / Dña. Daniel Camba Lamas

investigador/a principal do proxecto

SINATURA DO INVESTIGADOR PRINCIPAL

ITF-InsideTheFrames ,

declara baixo xuramento que os datos anteriormente descritos reflicten de xeito veraz a totalidade do financiamento vixente correspondente os membros do equipo do devandito proxecto de investigación.

- Aqueles membros do equipo solicitante que foran investigadores dalgún proxecto financiado **en convocatorias anteriores** deberán encher esta páxina cos datos relativos ao correspondente proxecto (no caso de que algún investigador teña máis dun indicará só os datos relativos ao último). Cada investigador/a asinará a páxina na que consten os seus datos.  
(Presentar tantas páxinas como investigadores teñan publicacións derivadas do proxecto)

No caso de que ningún dos membros do equipo solicitante fora investigador/a dalgún proxecto dos citados no apartado anterior, marcarase a seguinte casa E ASINARÁ ESTA PÁXINA o Investigador/a Principal.



**NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO FOI INVESTIGADOR DE PROXECTOS FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS ANTERIORES.**

INVESTIGADOR/A		
TÍTULO DO PROXECTO		
CÓDIGO DO PROXECTO	CONVOCATORIA	SUBVENCIÓN TOTAL (euros/ptas)
PUBLICACIÓNS DERIVADAS DO DEVANDITO PROXECTO		

SINATURA DO INVESTIGADOR/A

UTILICE UNHA FOLLA PARA CADA INVESTIGADOR/A

**CERTIFICACIÓN DA DIRECCIÓN OU XERENCIA DO ORGANISMO AO QUE PERTENCEN OS  
MEMBROS DO EQUIPO SOLICITANTE.**

Dna./D. DANIEL CAMBA LAMAS, con NIF nº 44455566V  
(cargo) IP do (organismo) V-ART

**CERTIFICA**

Que os postos desempeñados polos membros do equipo de investigación solicitante son os que a continuación se indican:

D/Dna. <u>EDGAR CONDE NÓVOA</u>	NIF <u>44455566Y</u>
Posto desempeñado: <u>COLABORADOR</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>DIEGO CASANOVA JOSÉ</u>	NIF <u>44466655X</u>
Posto desempeñado: <u>PROGRAMADOR PRINCIPAL</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>CARMEN SELINA MEIRE PEREZ</u>	NIF <u>44455566Z</u>
Posto desempeñado: <u>Colaboradora</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

Ourense ,a 7 de ABRIL de 2012.

Asdo: DANIEL CAMBA LAMAS



DECLARACIÓN DA VERACIDADE DA INFORMACIÓN CONTIDA NOS CURRÍCULOS

Os membros do equipo solicitante da axuda para a realización do proxecto de investigación, con título

ITF-InsideTheFrames

que a continuación se relacionan, xuran/prometen que os datos contidos nos seus respectivos currículos son certos.

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	D./D.ª DANIEL CAMBA LAMAS	con NIF 44455566V	SINATURA
	D./D.ª DIEGO CASANOVA JOSÉ	con NIF 44455566X	SINATURA
	D./D.ª EDGAR CONDE NÓVOA	con NIF 44455566Y	SINATURA
	D./D.ª CARMEN SELINA MEIRE PÉREZ	con NIF 44455566Z	SINATURA
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	

DE NON ESTAR INCURSO EN NINGUNHA DAS PROHIBICIÓNS DO  
ARTIGO 13 DA LEI 38/2003, DE 17 DE NOVEMBRO, XERAL DE  
SUBVENCIÓNS.

Dña./D. Daniel Camba Lamas, con NIF nº 44455566W, en  
representación de V-ART (CIF Q33333333).

**DECLARO BAIXO A MIÑA RESPONSABILIDADE**

- Que a entidade V-ART non se atopa incurso en ningunha das prohibicións para a obtención de subvencións contempladas no artigo 13 da Lei 38/2003, de 17 de novembro. Xeral de Subvencións.

Ourense ,a 7 de Abril de 2012.

Asdo: Daniel Camba Lamas



## **MEMORIA DO PROXECTO DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-B

TÍTULO

ITF-InsideTheFrames

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Camba Lamas, Daniel

INSTITUCIÓN

v-Art

ENDEREZO

C/ Progreso nº12 5ºA

PALABRAS CLAVE

realidad,virtual,inside,the,frames,arte,mundos,3d,informática,gráfica,gráficos,artista,cuadros,pintura...

RESUMOS

B

C

## HARDWARE DESTINO Y PRECIOS.

La aplicación se desarrollará para plataformas tanto de escritorio como móviles.

Gracias a Unity la aplicación podrá ser explotada para diferentes tecnologías. Estas tecnologías son la vía de interacción del usuario con la aplicación. Evaluamos estos sistemas de Realidad Virtual, por su estandarización en el mercado actual.

HTC Vive (STEAM):	Windows, SteamOs, MacOS.	~ 900€
Google CardBoard:	Android/iOS.	~20€
Samsung Gear VR:	Android.	~ 100€
Oculus:	Windows.	~ 600€
Playstation VR (SONY):	PS4.	~ 400€
Hololens (Microsoft):	Windows, Xbox One, Windows Phone	~ 3000€

## CÓMO LO HAREMOS:

Contaremos con la ayuda de expertos en los diferentes movimientos artísticos con los que trabajaremos, así como la ayuda de dibujantes expertos y diseñadores gráficos que plasmen con exactitud los trazos de los cuadros y nos permitan ampliar la realidad tangible del cuadro basándonos en la historia del artista y otros factores emocionales.

## HERRAMIENTAS DE MODELADO.

### Blender vs 3DMax:

El primero muestra una estabilidad casi idéntica a su competidor comercial.

Además...

- Es multiplataforma.
- Ligero.
- Incluye herramientas de escultura digital comparable a zBrush o Mudbox.
- Posee editor de videos por nodos al estilo de Nuke.
- Incorpora con mayor celeridad los avances en el campo.

### Zbrush vs Mudbox:

Zbrush tiene disponibles millones de opciones de creación de malla y realiza el texturizado mediante el uso de polígonos.

Se pueden usar las diferentes esferas para crear cuerpos de personajes o formas complejas, con la ayuda del modulo shadowbox que gestiona las intersecciones entre las máscaras.

Mediante dynamesh podemos reensamblar las mayas de manera sencilla, pudiendo importar la base geométrica de otras aplicaciones.

Mudbox es más limitado en la creación de mallas, pero permite la importación de cualquier aplicación de AutoDesk. Basándose en capas y con soporte a texturas.

OBJECTIVOS CONCRETOS E INTERESE DOS MESMOS

**F**

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO(Max. 6 Páginas - Continuación)

G  
2



METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

**G**  
**6**

INSTALACIÓNS, INSTRUMENTOS E TÉCNICAS DISPOÑIBLES PARA A REALIZACIÓN DO PROXECTO

I

OUTROS MEDIOS NECESARIOS NON DISPOÑIBLES

J

(en euros)

MATERIAL FUNXIBLE (XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

N

SUBTOTAL

AXUDAS DE CUSTO POR DESPRAZAMENTO(XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

Ñ

SUBTOTAL

## INSTRUCCIÓN PARA CUBRIR O MODELO DE SOLICITUDE DGP-12

### ■ Axudas para a realización dun proxecto de investigación NON coordinado:

- Carátula externa do modelo DGP-12
- Documento nº 1-A:
  - ☒ Datos xerais do proxecto de investigación (Documento 1A-1).
  - ☒ Composición do equipo de investigación (Documentos 1A-2 e 1A-3).
  - ☒ Declaración do financiamento vixente de que dispón cada un dos membros do equipo (Documento 1A-4).
  - ☒ Declaración dos proxectos financiados en convocatorias anteriores (Documento 1A-5).
  - ☒ Declaración das axudas solicitadas e concedidas polas Administracións Públicas para a mesma finalidade (Documento 1A-6).
  - ☒ Certificación da Dirección ou Xerencia do organismo (Documento 1A-7).
  - ☒ Declaración da veracidade da información contida nos currículos (Documento 1A-8).
  - ☒ Declaración responsable de non estar incurso nalguna das prohibicións do artigo 13 de Lei Xeral de Subvencións (Documento 1A-9).
- Documento nº 1-B:
  - ☒ Resumo do proxecto (Documento 1B-2).
  - ☒ Antecedentes e estado actual do tema (Documento 1B-3).
  - ☒ Bibliografía máis relevante (Documento 1B-4).
  - ☒ Obxectivos concretos e interese dos mesmos (Documento 1B-5).
  - ☒ Metodoloxía, hipótese e plan de traballo (Documento 1B-6).
  - ☒ Experiencia do equipo investigador sobre o tema; Logros obtidos nos últimos cinco anos (Documento 1B-7).
  - ☒ Instalacións, instrumentos e técnicas dispoñibles para a realización do proxecto e outros medios necesarios non dispoñibles.
  - ☒ Xustificación da subvención solicitada no documento 1A (Documentos 1B-9, 1B-10 e 1B-11).
- Ademais, deberase anexar a seguinte documentación:
  - ☒ Copia do NIF de tódolos membros do equipo.
  - ☒ Currículo actualizado de cada un dos membros do equipo, asinado en tódalas páxinas.

## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DA CORUÑA

#### CAMPUS DE A CORUÑA

C.U. DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA (CUFIE)	174
CENTRO DE INN. TECN. EN EDIFICACIÓN E ENXEÑERÍA CIVIL	176
E.T.S. DE ARQUITECTURA	116
E.T.S. DE NÁUTICA E MÁQUINAS	117
E.T.S.E. DE CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS	118
E.U. DE ARQUITECTURA TÉCNICA	131
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	132
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	133
E.U. DE FISIOTERAPIA	134
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	136
E.U. DE TURISMO (ADSCRITA)	138
FAC. CIENCIAS DA EDUCACIÓN	106
FAC. DE CIENCIAS	103
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	108
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	100
FAC. DE DEREITO	101
FAC. DE FILOLOXÍA	104
FAC. DE INFORMÁTICA	105
FAC. DE SOCIOLOXÍA	102
FACULTADE DE CIENCIAS DA SAÚDE	137
INST. NACIONAL DE EDUC. FÍSICA (I.N.E.F.)	160
INST. TECNOLÓXICO DA COMUNICACIÓN (ITC)	169
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS IRLANDESES AMERGIN	159
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDOS MARÍTIMOS	168
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DA SAÚDE	161
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ESTUDOS EUROPEOS	163
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE	164
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE XEOLOXÍA	162
SERVICIOS XERAIS DE APOIO Á INVESTIGACIÓN	177

#### CAMPUS DE FERROL

CENTRO DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS (CIT)	175
E.U. DE DESEÑO INDUSTRIAL	173
E.U. DE ENFERMERÍA E PODOLOXÍA	170

E.U. POLITÉCNICA	172
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	171
ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR	166
FAC. DE HUMANIDADES	167

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

#### CAMPUS DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CENTRO DE ESTUDOS COOPERATIVOS (CECOOP)	2101
CENTRO DE ESTUDOS DE HISTORIA E CULTURA DA CIDADE	2102
CENTRO DE ESTUDOS E INVESTIGACIÓNS TURÍSTICAS (CETUR)	2103
CENTRO DE ESTUDOS FÍLMICOS (CEFILMUS)	2104
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE ESTUDOS AMERICANISTAS "GUMERSINDO BUSTO"	2105
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓNS FEMINISTAS E DE ESTUDOS DE XÉNERO (CIFEX)	2106
E.T.S. DE ENXEÑERÍA	265
E.U. DE ENFERMERÍA	220
E.U. DE ÓPTICA E OPTOMETRÍA	222
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS	221
E.U. DE TRABALLO SOCIAL (ADSCRITA)	223
FAC. DE BIOLOXÍA	200
FAC. DE CIENCIAS DA COMUNICACIÓN	212
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	214
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	201
FAC. DE CIENCIAS POLÍTICAS E SOCIAIS	213
FAC. DE DEREITO	202
FAC. DE FARMACIA	203
FAC. DE FILOLOXÍA	204
FAC. DE FILOSOFÍA	205
FAC. DE FÍSICA	206
FAC. DE MATEMÁTICAS	207

### UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (continuación)

FAC. DE MEDICINA E ODONTOLOXIA	208
FAC. DE PSICOLOXIA	211
FAC. DE QUIMICA	209
FAC. DE XEOGRAFIA E HISTORIA	210
INST. CIENCIAS EDUCACIÓN (ICE)	241
INST. DA LINGUA GALEGA (ILGA)	240
INST. DE ACUICULTURA	235
INST. DE BIODIVERSIDADE AGRARIA E DESENVOLV. RURAL	276
INST. DE CERÁMICA	239
INST. DE C.C. NEUROLÓXICAS "PEDRO BARRIE DE LA MAZA "	231
INST. DE CRIMINOLOXÍA	232
INST. DE DEREITO INDUSTRIAL	233
INST. DE ESTUDIOS E DESENVOLVEMENTO DE GALICIA (IDEGA).	242
INST. DE FARMACIA INDUSTRIAL	234
INST. DE INFORMÁTICA	230
INST. DE INVESTIGACIÓN E ANÁLISES ALIMENTARIAS	237
INST. DE INVESTIGACIÓNS TECNOLÓXICAS	236
INST. DE MATEMÁTICAS	229
INST. DE MEDICINA LEGAL	228
INST. DE ORTOPEDIA E BANCO DE TECIDOS MUSCULOESQUEL.	297
INST. DE ALTAS ENERXÍAS	296
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO "RAMÓN Mª. ALLER"	243

#### SERVICIOS XERAIS

ÁREA DE ANIMAIS DE EXPERIMENTACIÓN	258
ÁREA DE APOIO Á INVESTIGACIÓN AGROBIOLÓXICA	245
ÁREA DE APOIO Á INV. FÍSICO QUÍMICA E TECN. DE ALIMENTOS	256
ÁREA DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	246
ÁREA DE RADIOSÓTOS E PROTECCIÓN RADIOLÓXICA	259
BIBLIOTECA XERAL	260
UNIDADE DE ANÁLISE ELEMENTAL	252
UNIDADE DE ARQUEOMETRÍA	253
UNIDADE DE CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS PULVERULENTOS	257
.....	
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA DE MASAS	249
UNIDADE DE ESPECTROSCOPIA IR-RAMAN	248
UNIDADE DE LICUACIÓN DE NITRÓXENO E HELIO	247
UNIDADE DE MAGNETOSUSCEPTIBILIDADE	255
UNIDADE DE RAIOS X (MONOCRISTAL)	244
UNIDADE DE RAIOS X (PO CRISTALINO)	250
UNIDADE DE RESONANCIA MAGNÉTICA	254
UNIDADE DE SOPLADO DE VIDRIO E CUARZO	251

#### CAMPUS DE LUGO

E. POLITÉCNICA SUPERIOR	291
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	286
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO E.X.B	290
E.U. DE RELACIÓNS LABORAIS (ADSCRITA)	292

FAC. DE ADMINISTRACIÓN E DIRECCIÓN DE EMPRESAS	293
FAC. DE CIENCIAS	262
FAC. DE HUMANIDADES	263
FAC. DE VETERINARIA	261

#### OUTROS CENTROS DA USC

CENTRO DE ESTUDOS AVANZADOS E CASA DE EUROPA	217
C. DE POSGRAO, TERCEIRO CICLO E FORMACIÓN CONTINUA	218
ESCOLA DE PRÁCTICA XURÍDICA	271

#### CENTROS VINCULADOS

CENTRO SUPERIOR DE HOSTELERÍA DE GALICIA	216
--	-----

## LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS (continuación)

Se o centro non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

#### CAMPUS DE VIGO

C.A.C.T.I.	306
E.T.S.E. DE TELECOMUNICACIÓNS	322
E.T.S.E. DE MINAS	304
E.T.S.E. INDUSTRIAIS	303
E.U. DE ENFERMERÍA "POVISA" (ADSCRITA)	352
E.U. DE ENFERMERÍA "SERGAS-MEIXOEIRO" (ADSCRITA)	351
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL	347
E.U. DE ESTUDOS EMPRESARIAIS	348
E.U. DE FORMACIÓN DO PROFESORADO DE E.X.B. (ADSCRITA)	349
FAC. DE BIOLOXÍA	310
FAC. DE CIENCIAS DO MAR	312
FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS E EMPRESARIAIS	300
FAC. DE FILOLOXÍA E TRADUCCIÓN	302
FAC. DE QUÍMICA	314
FACULTADE DE CIENCIAS XURÍDICAS E DO TRABALLO	399
INSTITUTO DE ELECTRÓNICA APLICADA "PEDRO BARRIÉ DE LA MAZA"	340

#### CAMPUS DE OURENSE

E.T.S.E. INFORMÁTICA	305
E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	390
FAC. DE CIENCIAS	383
FAC. DE DEREITO	381
FAC. DE CIENCIAS EMPRESARIAIS E TURISMO	394
FAC. DE HISTORIA	382
FACULTADE DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN	398

#### CAMPUS DE PONTEVEDRA

E.U. DE ENFERMERÍA (ADSCRITA)	370
E.U. DE ENXEÑERÍA TÉCNICA FORESTAL	371
E.U. DE FISIOTERAPIA	373
FAC. DE BELAS ARTES	361
FAC. DE CIENCIAS DA EDUCACIÓN E DEPORTE	374
FAC. DE CIENCIAS SOCIAIS E DA COMUNICACIÓN	362

#### SERVICIOS XERAIS

BIBLIOTECA XERAL	396
SERV. CENTRAIS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E TÉCNICA	395

### CENTROS DO C.S.I.C. EN GALICIA

INST. DE INVESTIGACIÓNS AGROBIOLÓXICAS DE GALICIA	400
INST. DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE VIGO	402
MISIÓN BIOLÓXICA DE GALICIA (PONTEVEDRA)	403

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA-C.S.I.C.

CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA	001
INST. DE ESTUDOS GALEGOS "PADRE SARMIENTO"	606

### CENTROS DA XUNTA DE GALICIA

CENTRO DE CULTIVOS MARIÑOS DE RIBADEO	508
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO	503
CENTRO DE INVESTIGACIÓNS MARIÑAS DE CORÓN	501
CENTRO EXPERIMENTAL DE ACUICULTURA DE COUSO	500
CENTRO INVESTIGACIÓNS FORESTAIS E AMBIENTAIS DE LOURIZÁN	502
CENTRO "RAMÓN PIÑEIRO" PARA A INVEST. EN HUMANIDADES	510
ESTACIÓN DE VITICULTURA E ENOLOXÍA DE GALICIA (EVEGA)	505
INST. POLITÉCNICO MARÍTIMO-PESQUEIRO DE VIGO	506
LABORATORIO AGRARIO E FITOPATOLÓXICO DE GALICIA	504
LAB. DE SANIDADE E PRODUCCIÓN ANIMAL DE GALICIA	507

### CENTROS DO I.E.O. EN GALICIA

INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE A CORUÑA	604
INST. ESPAÑOL OCEANOGRÁFICO DE VIGO	602

### CENTROS SANITARIOS

COMPLEXO HOSPITALARIO DE PONTEVEDRA	914
C. HOSPITALARIO "ARQUITECTO MARCIDE" -"NOVOA SANTOS"	915
COMPLEXO HOSPITALARIO "JUAN CANALEJO"	916
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CALDE	917
COMPLEXO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO DE SANTIAGO	918
HOSPITAL COMARCAL DE MONFORTE	919
HOSPITAL COMARCAL VALDEORRAS	920
HOSPITAL DA COSTA	921
HOSPITAL DO MEIXOEIRO	905
HOSPITAL NICOLÁS PEÑA	922
COMPLEXO HOSPITALARIO DE OURENSE	923
HOSPITAL PSIQUIÁTRICO PROVINCIAL REBULLÓN	924
COMPLEXO HOSPITALARIO XERAL-CIES	925
FUNDACIÓN INSTITUTO GALEGO DE OFTALMOLOXÍA (INGO)	959
FUNDACIÓN PÚBLICA CENTRO DE TRANSFUSIÓN DE GALICIA	9100
FUNDACIÓN PÚBLICA GALEGA DE MEDICINA XENÓMICA	9101
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL DE VERÍN	951
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL "VIRXE DA XUNQUEIRA"	952
FUNDACIÓN HOSPITAL COMARCAL DA BARBANZA	953
FUNDACIÓN PÚBLICA HOSPITAL COMARCAL DO SALNÉS	954

### VARIOS

ESTACIÓN FITOPATOLÓXICA DO AREEIRO (PONTEVEDRA)	603
LABORATORIO DE FINCA DE MOURISCADE	607
MUSEO ARQUEOLÓXICO CASTELO DE SAN ANTÓN	605
U.N.E.D. - A CORUÑA	601
U.N.E.D. - PONTEVEDRA	600

## LISTADO DE CÓDIGOS DE DEPARTAMENTOS (continuación)

Se o departamento non aparece recollido especificamente neste listado utilice o código 000 e indique o nome completo

### UNIVERSIDADE DE VIGO

ANÁLISE E INTERVENCIÓN PSICOSOCIOEDUCATIVA	V29
BIOLOXÍA FUNCIONAL E CIENCIAS DA SAÚDE	V34
BIOLOXÍA VEXETAL E CIENCIAS DO SOLO	V35
BIOQUÍMICA, XENÉTICA E INMUNOLOXÍA	V36
DEBUXO	V42
DEREITO PRIVADO	V17
DEREITO PÚBLICO	V15
DEREITO PÚBLICO ESPECIAL, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL E PUBLICIDADE	V48
DESEÑO NA ENXEÑERÍA	V02
DIDÁCTICA, ORGANIZACIÓN ESCOLAR E MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	V23
DIDÁCTICAS ESPECIAIS	V28
ECOLOXÍA E BIOLOXÍA ANIMAL	V37
ECONOMÍA APLICADA	V25
ECONOMÍA FINANCEIRA E CONTABILIDADE	V12
ENXEÑERÍA DE SISTEMAS E AUTOMÁTICA	V33
ENXEÑERÍA DOS MATERIAIS, MECÁNICA APLICADA E CONSTRUCCIÓN	V22
ENXEÑERÍA DOS RECURSOS NATURAIS E MEDIO AMBIENTE	V18
ENXEÑERÍA ELÉCTRICA	V19
ENXEÑERÍA MECÁNICA, MÁQUINAS E MOTORES TÉRMICOS E FLUIDOS	V20
ENXEÑERÍA QUÍMICA	V06
ENXEÑERÍA TELEMÁTICA	V45
ESCUPTURA	V40
ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	V30

### UNIVERSIDADE DE VIGO (continuación)

FILOLOXÍA GALEGA E LATINA	V14
FILOLOXÍA INGLESA, FRANCESA E ALEMANA	V04
FÍSICA APLICADA	V11
FUNDAMENTOS DA ANÁLISE ECONÓMICA E Hª. E INST. ECONO.	V08
HISTORIA, ARTE E XEOGRAFÍA	V07
INFORMÁTICA	V52
LINGUA ESPAÑOLA	V49
LITERATURA ESPAÑOLA E TEORÍA DA LITERATURA	V50
MATEMÁTICA APLICADA I	V54
MATEMÁTICA APLICADA II	V56
MATEMÁTICAS	V10
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS E MARKETING	V09
PINTURA	V41
PSICOLOXÍA EVOLUTIVA E DA COMUNICACIÓN	V24
QUÍMICA ANALÍTICA E ALIMENTARIA	V32
QUÍMICA FÍSICA	V43
QUÍMICA INORGÁNICA	V27
QUÍMICA ORGÁNICA	V44
SOCIOLOXÍA, CIENCIA POLÍTICA E DA ADMÓN. E FILOSOFÍA	V16
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA	V05
TEORÍA DO SINAL E COMUNICACIÓNS	V46
TRADUCCIÓN E LINGÜÍSTICA	V51
XEOCENCIAS MARIÑAS E ORDENACIÓN DO TERRITORIO	V38



## ANEXO VIII



## PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

Ano 2012

MODELO DGP-12

PROCEDEMENTO <b>AXUDAS PARA PROXECTOS DE PROMOCIÓN XERAL DO COÑECEMENTO</b>	CÓDIGO DO PROCEDEMENTO <b>GIN12DGP</b>	DOCUMENTO <b>SOLICITUDE</b>
--	---	--------------------------------

## DATOS DO/A SOLICITANTE (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL DO EQUIPO)

PRIMEIRO APELIDO <b>Camba</b>	SEGUNDO APELIDO <b>Lamas</b>	NOME <b>Daniel</b>	NIF <b>44455566V</b>
SEXO <input checked="" type="checkbox"/> HOME <input type="checkbox"/> MULLER	ORGANISMO <b>v-Art</b>		
CENTRO <b>Universidad de Vigo Campus Ourense</b>			CÓDIGO* <b>305</b>
DEPARTAMENTO <b>Computación Visual</b>			CÓDIGO* <b>*</b>
ENDEREZO <b>C/ Progreso nº12 5ªA</b>		LOCALIDADE <b>Ourense</b>	CONCELLO <b>Ourense</b>
CÓDIGO POSTAL <b>32005</b>	PROVINCIA <b>Ourense</b>	TELÉFONO <b>690232000</b>	EXTENSIÓN <b></b>
FAX <b></b>		CORREO ELECTRÓNICO <b>danicamba@me.com</b>	

\* VER LISTADO DE CÓDIGOS DE CENTROS E DEPARTAMENTOS

## TIPO DE AXUDA

- ☒ MODALIDADE A: PROXECTOS DE DGP
- ☐ MODALIDADE B: PROXECTOS COORDINADOS
- ☐ MODALIDADE C: LIÑAS NOVAS E XÓVENES INVESTIGADORES/AS

## DATOS DO PROXECTO

TÍTULO DO PROXECTO <b>ITF-InsideTheFrames</b>				<input type="checkbox"/> PROXECTO COORDINADO
NO CASO DE PROXECTOS COORDINADOS INDICAR	APELIDOS	NOME	ORGANISMO	
COORDINADOR/A XERAL DO PROXECTO (INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 1):				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 2:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 3:				
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROXECTO 4:				
OBSERVACIÓNS:				

## VISTO E PRAZE DA AUTORIDADE QUE REPRESENTA LEGALMENTE AO ORGANISMO

Dña. / D. <b>Daniel Camba Lamas</b>	SINATURA E SELO	
CARGO <b>Investigador Principal</b>		
ORGANISMO <b>v-Art</b>	C.I.F. <b>V0008000R</b>	

## LEXISLACIÓN APLICABLE

Orde da DGP de 16 de marzo de 2012 pola que se convocan axudas do Programa de Promoción Xeral de Investigación do Plan de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Tecnolóxica para o ano 2012.

## SINATURA DO/A SOLICITANTE

Ourense, 7 de Abril de 2012

(Para cubrir pola Administración)

RECIBIDO

REVISADO E CONFORME

## NÚMERO DE EXPEDIENTE

DATA DE ENTRADA

/ /

DATA DE EFECTOS

/ /

DATA DE SAÍDA

/ /

Ourense



# **AXUDAS PARA A REALIZACIÓN DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-A





DECLARACIÓN DO FINANCIAMENTO VIXENTE DE QUE DISPÓN CADA UN DOS MEMBROS DO EQUIPO

PROXECTOS, CONTRATOS E CONVENIOS (Empregar tantas follas como sexa necesario).

No caso de non dispor de financiamento marcarase a seguinte casa e asinarase esta páxina

☒ NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO DISPÓN DE FINANCIAMENTO VIXENTE

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

PRIMEIRO APELIDO	SEGUNDO APELIDO	NOME	ENTIDADE FINANCIADORA	1ª Anualidade	2ª Anualidade	3ª Anualidade	4ª Anualidade
DEDICACIÓN AO PROXECTO		CÓDIGO / REFERENCIA DO PROXECTO	CONTÍA DA AXUDA	DATA DE INICIO	DATA DE REMATE		

D. / Dña. Daniel Camba Lamas

investigador/a principal do proxecto

SINATURA DO INVESTIGADOR PRINCIPAL

ITF-InsideTheFrames ,

declara baixo xuramento que os datos anteriormente descritos reflicten de xeito veraz a totalidade do financiamento vixente correspondente os membros do equipo do devandito proxecto de investigación.

- Aqueles membros do equipo solicitante que foran investigadores dalgún proxecto financiado **en convocatorias anteriores** deberán encher esta páxina cos datos relativos ao correspondente proxecto (no caso de que algún investigador teña máis dun indicará só os datos relativos ao último). Cada investigador/a asinará a páxina na que consten os seus datos.  
(Presentar tantas páxinas como investigadores teñan publicacións derivadas do proxecto)

No caso de que ningún dos membros do equipo solicitante fora investigador/a dalgún proxecto dos citados no apartado anterior, marcarase a seguinte casa E ASINARÁ ESTA PÁXINA o Investigador/a Principal.



**NINGÚN MEMBRO DO EQUIPO FOI INVESTIGADOR DE PROXECTOS FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS ANTERIORES.**

INVESTIGADOR/A		
TÍTULO DO PROXECTO		
CÓDIGO DO PROXECTO	CONVOCATORIA	SUBVENCIÓN TOTAL (euros/ptas)
PUBLICACIÓNS DERIVADAS DO DEVANDITO PROXECTO		

SINATURA DO INVESTIGADOR/A

UTILICE UNHA FOLLA PARA CADA INVESTIGADOR/A

**CERTIFICACIÓN DA DIRECCIÓN OU XERENCIA DO ORGANISMO AO QUE PERTENCEN OS  
MEMBROS DO EQUIPO SOLICITANTE.**

Dna./D. DANIEL CAMBA LAMAS, con NIF nº 44455566V  
(cargo) IP do (organismo) V-ART

**CERTIFICA**

Que os postos desempeñados polos membros do equipo de investigación solicitante son os que a continuación se indican:

D/Dna. <u>EDGAR CONDE NÓVOA</u>	NIF <u>44455566Y</u>
Posto desempeñado: <u>COLABORADOR</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>DIEGO CASANOVA JOSÉ</u>	NIF <u>44466655X</u>
Posto desempeñado: <u>PROGRAMADOR PRINCIPAL</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. <u>CARMEN SELINA MEIRE PEREZ</u>	NIF <u>44455566Z</u>
Posto desempeñado: <u>Colaboradora</u>	Dedicación: <u>COMPLETA</u> (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

D/Dna. _____	NIF _____
Posto desempeñado: _____	Dedicación: _____ (completa/parcial)

Ourense ,a 7 de ABRIL de 2012.

Asdo: DANIEL CAMBA LAMAS

DECLARACIÓN DA VERACIDADE DA INFORMACIÓN CONTIDA NOS CURRÍCULOS

Os membros do equipo solicitante da axuda para a realización do proxecto de investigación, con título

ITF-InsideTheFrames

que a continuación se relacionan, xuran/prometen que os datos contidos nos seus respectivos currículos son certos.

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL	D./D.ª DANIEL CAMBA LAMAS	con NIF 44455566V	SINATURA
	D./D.ª DIEGO CASANOVA JOSÉ	con NIF 44455566X	SINATURA
	D./D.ª EDGAR CONDE NÓVOA	con NIF 44455566Y	SINATURA
	D./D.ª CARMEN SELINA MEIRE PÉREZ	con NIF 44455566Z	SINATURA
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	
D./D.ª	con NIF	SINATURA	



---

## DECLARACIÓN RESPONSABLE

DE NON ESTAR INCURSO EN NINGUNHA DAS PROHIBICIÓNS DO  
ARTIGO 13 DA LEI 38/2003, DE 17 DE NOVEMBRO, XERAL DE  
SUBVENCÍONS.

---

Dna./D. Daniel Camba Lamas, con NIF nº 44455566W, en  
representación de V-ART (CIF Q33333333).

### DECLARO BAIXO A MIÑA RESPONSABILIDADE

- Que a entidade V-ART non se atopa incurso en ningunha das prohibicións para a obtención de subvencións contempladas no artigo 13 da Lei 38/2003, de 17 de novembro, Xeral de Subvencións.

Ourense, a 7 de Abril de 2012.

Asdo: Daniel Camba Lamas



## **MEMORIA DO PROXECTO DE INVESTIGACIÓN**

PROGRAMA DE PROMOCIÓN XERAL DA INVESTIGACIÓN

DOCUMENTO Nº 1-B

TÍTULO

ITF-InsideTheFrames

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

Camba Lamas, Daniel

INSTITUCIÓN

v-Art

ENDEREZO

C/ Progreso nº12 5ºA

PALABRAS CLAVE

realidad,virtual,inside,the,frames,arte,mundos,3d,informática,gráfica,gráficos,artista,cuadros,pintura...

RESUMO

**B****C**

## HARDWARE DESTINO Y PRECIOS.

La aplicación se desarrollará para plataformas tanto de escritorio como móviles.

Gracias a Unity la aplicación podrá ser explotada para diferentes tecnologías. Estas tecnologías son la vía de interacción del usuario con la aplicación. Evaluamos estos sistemas de Realidad Virtual, por su estandarización en el mercado actual.

HTC Vive (STEAM):	Windows, SteamOs, MacOS.	~ 900€
Google CardBoard:	Android/iOS.	~20€
Samsung Gear VR:	Android.	~ 100€
Oculus:	Windows.	~ 600€
Playstation VR (SONY):	PS4.	~ 400€
Hololens (Microsoft):	Windows, Xbox One, Windows Phone	~ 3000€

## CÓMO LO HAREMOS:

Contaremos con la ayuda de expertos en los diferentes movimientos artísticos con los que trabajaremos, así como la ayuda de dibujantes expertos y diseñadores gráficos que plasmen con exactitud los trazos de los cuadros y nos permitan ampliar la realidad tangible del cuadro basándonos en la historia del artista y otros factores emocionales.

## HERRAMIENTAS DE MODELADO.

### Blender vs 3DMax:

El primero muestra una estabilidad casi idéntica a su competidor comercial.

Además...

- Es multiplataforma.
- Ligero.
- Incluye herramientas de escultura digital comparable a zBrush o Mudbox.
- Posee editor de videos por nodos al estilo de Nuke.
- Incorpora con mayor celeridad los avances en el campo.

### Zbrush vs Mudbox:

Zbrush tiene disponibles millones de opciones de creación de malla y realiza el texturizado mediante el uso de polígonos.

Se pueden usar las diferentes esferas para crear cuerpos de personajes o formas complejas, con la ayuda del modulo shadowbox que gestiona las intersecciones entre las máscaras.

Mediante dynamesh podemos reensamblar las mayas de manera sencilla, pudiendo importar la base geométrica de otras aplicaciones.

Mudbox es más limitado en la creación de mallas, pero permite la importación de cualquier aplicación de AutoDesk. Basándose en capas y con soporte a texturas.

OBJECTIVOS CONCRETOS E INTERESE DOS MESMOS

F

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO(Max. 6 Páginas - Continuación)

G  
2

METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

**G**  
**4**



METODOLOGÍA, HIPÓTESE E PLAN DE TRABAJO (Max. 6 Páginas - Continuación)

**G**  
**6**

INSTALACIÓNS, INSTRUMENTOS E TÉCNICAS DISPOÑIBLES PARA A REALIZACIÓN DO PROXECTO

I

OUTROS MEDIOS NECESARIOS NON DISPOÑIBLES

J

(en euros)

MATERIAL FUNXIBLE (XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

N

SUBTOTAL

AXUDAS DE CUSTO POR DESPRAZAMENTO(XUSTIFICACIÓN DETALLADA)

Ñ

SUBTOTAL