



A Universidade de Santiago de Compostela convoca Concurso Público N°13/207, polo procedemento de urxencia, para contratar persoal que especificamente colabore nas actividades e proxectos de investigación que figuran no anexo I a esta Resolución Reitoral, de acordo coas seguintes bases.

## 1.-OBXECTO

O obxecto da presente convocatoria é contratar persoal para colaborar nas actividades e proxectos de investigación que figuran no anexo I da presente convocatoria.

O persoal contratado colaborará especificamente na actividade ou proxecto de investigación para o que é contratado.

## 2.-REQUISITOS DOS CANDIDATOS

Para seren admitidos os aspirantes, ademais de cumprir os requisitos específicos esixidos na actividade ou proxecto de investigación para a que realicen a súa solicitude e que figuran no anexo I desta convocatoria, deberán posuír no día de remate de presentación de solicitudes, agás o de estar matriculado nun programa de doutoramento, que deberá cumprilo no momento de asinar o contrato, e mantelos ata a data de finalización do contrato, os seguintes requisitos de carácter xeral:

- Ser español ou nacional dalgún dos demais estados membros da Unión Europea ou nacional dalgún estado, ao que, en virtude de tratados internacionais celebrados pola Unión Europea e ratificados por España, lles sexa de aplicación a libre circulación de traballadores.
- Tamén poderán participar, calquera que sexa a súa nacionalidade, o cónxuxe dos españois e dos nacionais dalgún dos demais estados membros da Unión Europea, e cando así o prevea o correspondente tratado, ou dos nacionais dalgún estado ao cal en virtude dos tratados internacionais celebrados pola Unión Europea e ratificados por España lle sexa de aplicación a libre circulación de traballadores, sempre que non estean separados de dereito. Así mesmo, coas mesmas condicións, poderán participar os seus descendentes e os do seu cónxuxe, menores de vinte e un anos ou maiores da dita idade que vivan ás súas expensas.

Ter cumpridos os 16 anos .

Estar en posesión da titulación válida en España que se indique no anexo I da convocatoria.

Non padecer enfermidade nin estar afectado por limitación física ou psíquica que sexa incompatible co desempeño das correspondentes funcións.

Non estar separado, mediante expediente disciplinario do servizo de calquera das administracións públicas nin estar inhabilitado para o desempeño das funcións públicas.

Ser estudante matriculado na USC durante o curso 2017-2018 nalgunha dos seguintes

programas:

Doutoramento en Estatística e Investigación Operativa

Doutoramento en Matemáticas

Doutoramento en Métodos Matemáticos e Simulación Numérica en Enxeñaría e Ciencias Aplicadas

Ademáis deberá ter unha nota de expediente non inferior a 7 puntos sobre 10 calculada de acordo ó establecido no Anexo III

### **3.-SOLICITUDES**

Quen desexe participar neste proceso selectivo deberá solicitalo ao reitor da USC en instancia, segundo o modelo que figura como anexo II desta convocatoria, no prazo de DEZ (10) días naturais contados a partir do seguinte ao da publicación do anuncio desta convocatoria.

As solicitudes serán presentadas nos Rexistros Xerais da USC, sitos no Colexio San Xerome, Praza do Obradoiro s/n, 15782 Santiago de Compostela, nos Servizos Centrais do Campus de Lugo, Edificio Biblioteca Intercentros, 27002 Lugo, no Rexistro da Oficina de Investigación e Tecnoloxía, edificio Cactus, Campus Vida, 15782, Santiago de Compostela ou por calquera dos procedementos establecidos no artigo 16 da Lei 39/2015 de 1 de outubro, do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas

### **4.-DOCUMENTACIÓN**

Os aspirantes, para seren admitidos ao proceso selectivo, acompañaran necesariamente á súa solicitude a seguinte documentación:

- Fotocopia simple da certificación académica na que consten as cualificacións obtidas nos seus estudos
- As certificacións dos estudos realizados no estranxeiro deberán presentarse coas correspondentes traducións oficiais ao español ou galego, que deberá facerse por un tradutor xurado debidamente autorizado en España.
- Fotocopia simple da documentación xustificativa do cumprimento dos requisitos esixidos no anexo I da convocatoria.
- Fotocopia simple da documentación xustificativa dos méritos alegados.
- Proxecto de investigación das actividades a realizar durante o contrato. Este proxecto debe estar asinado polo solicitante e ter a aceptación asinada do titor da actividade. A lonxitude máxima será de dúas páxinas en Din A4 con letra a tamaño 12. Ditas actividades deben formar parte das liñas de investigación descritas no Anexo IV. A titorización deberá ser levada a cabo por un doutor, con adicación a tempo completo á

USC, e cuxa vinculación coa USC non remate antes da finalización prevista do contrato de investigación. Cada actividade só poderá ter un titor e cada titor só poderá titorizar unha actividade.

- Aceptación por parte do coordinador do grupo de investigación, do que o titor forma parte, e no que se desenvolvería a actividade, segundo o modelo indicado no Anexo V.
- Currículo no que se fagan constar, xunto coa correspondente documentación que os acredite, os méritos ou experiencia. Non se valorarán aqueles méritos que non estean debidamente acreditados. O modelo de Currículo pode descargarse da páxina web do Instituto de Matemáticas. <http://www.usc.es/gl/institutos/matematicas>

A documentación aportada coas solicitudes pódese recuperar no Servizo de Convocatorias e Recursos Humanos de I+D (Oficina de Investigación e Tecnoloxía, Edificio Cactus, Campus Vida), durante os 3 meses seguintes a data de publicación da Resolución de Selección. Pasado ese prazo procederase a súa destrución

## **5.-ADMISIÓN DE ASPIRANTES**

Rematado o prazo de presentación de solicitudes, o reitor da USC ditará resolución, declarando aprobada a listaxe provisional de admitidos e excluídos.

Os aspirantes excluídos, disporán dun prazo de CINCO (5) días naturais contados a partir do seguinte ao da publicación da citada resolución, para poder emendar os defectos que motivaron a súa exclusión.

Os aspirantes que, dentro do prazo sinalado, non emenden a exclusión ou aleguen a omisión, xustificando o dereito a seren incluídos na relación de admitidos, serán definitivamente excluídos.

Contra a exclusión definitiva poderase interpoñer recurso potestativo de reposición, no prazo dun mes, ante o Reitor, ou ben recurso contencioso administrativo no prazo de dous meses, contados a partir do día seguinte ao da publicación da mesma, perante o xulgado contencioso-administrativo de Santiago de Compostela.

O feito de figurar na listaxe de admitidos non prexulga que se lles recoñeza ás persoas interesadas a posesión dos requisitos esixidos, que terán que acreditarse non seu momento.

## **6.-PROCESO DE SELECCIÓN**

A selección dos candidatos farase salvagardando os principios constitucionais de igualdade, mérito e capacidade.

A Comisión de selección encargada de resolver esta convocatoria estará composta por:

- Presidente: Alberto Cabada Fernández
- Secretaria: María Elena Vázquez Cendón

Vogais:

- Alfredo Bermúdez de Castro López-Varela
- José María Alonso Mejjide
- Antonio Mariano Gómez Tato

Os membros da comisión deberán de absterse de intervir, notificándollos ao reitor da Universidade, cando concorran neles circunstancias previstas no artigo 23 da Lei 40/2015, do 1 de outubro, de réxime xurídico do sector público ou se realizasen tarefas de preparación de aspirantes a probas selectivas nos cinco anos anteriores á publicación deste proceso selectivo.

Así mesmo os aspirantes poderán recusar aos membros da comisión cando concorran algunha das circunstancias antes citadas.

Logo da convocatoria do presidente, constituirase a comisión, coa asistencia, como mínimo, do presidente, secretario e un dos restantes membros. Na dita sesión, a comisión acordará todas as decisións que lle correspondan para o correcto desenvolvemento do proceso .

A partir da súa constitución a comisión, para actuar validamente, requirirá a presenza, como mínimo, do presidente, secretario e un dos restantes membros.

A comisión resolverá todas as dúbidas que puidesen xurdir na aplicación destas normas así como o que se deberá facer nos casos non previstos.

A comisión de selección tendo en conta os criterios de baremación publicados valorará os méritos alegados polos aspirantes. Soamente poderán ser considerados aqueles méritos obtidos ata a data en que finalice o prazo de presentación de solicitudes.

A comisión, para elaborar a proposta de adxudicación ordeará as solicitudes de maior a menor, correspondendo a proposta de adxudicación ao aspirante con maior puntuación. Asemade tamén fará unha proposta de lista de agarda para cada praza. Sempre que sexa posible, destinarase un máximo de dous contratos por grupo de investigación ao que se adscribe a actividade. Dita proposta elevarase ao Reitor da USC, para a súa adxudicación.

A Comisión de selección en caso de evidenciarse a inadecuación dos méritos dos aspirantes ao perfil obxecto da convocatoria poderá declarar motivadamente a non adxudicación do posto convocado.

## **7.-CARACTERÍSTICAS DOS CONTRATOS**

As características dos contratos son as establecidas, para cada caso concreto, no anexo I desta convocatoria.

## **8.-NATUREZA DOS CONTRATOS**

A contratación non implica ningún compromiso en canto á posterior incorporación ao cadro de persoal da Universidade de Santiago de Compostela.

## **9.-RESPONSABILIDADES SUBSIDIARIAS**

As persoas contratadas deberán manter a confidencialidade da actividade que realicen, así como gardar sixilo de todas as cuestións e asuntos inherentes á mesma e das que sexa coñecedor.

## **10.-CRITERIOS DE BAREMACIÓN**

Os criterios de baremación que se terán en conta serán os figuran, para cada praza en concreto, no anexo III desta convocatoria.

## **11.-NOTIFICACIÓN AOS ASPIRANTES**

De acordo co artigo 45.1.b) da Lei 39/2015 do 1 de outubro, do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas, as publicacións detalladas nestas bases, así como a información doutros actos que dela se deriven que requiran publicación, a efectos de notificación realizaranse no taboleiro de anuncios da Reitoría, única notificación válida, a efectos do artigo antes mencionado.

Así mesmo serán publicadas no taboleiro de anuncios da Vicerreitoría de Coordinación do Campus de Lugo e no taboleiro de anuncios da Oficina de Investigación e Tecnoloxía e na páxina web da Vicerreitoría de Investigación <http://imaisd.usc.es/seccion.asp?i=gl&s=-2-26-128-129>

Contra a presente resolución que esgota a vía administrativa, poderá interpoñerse recurso contencioso-administrativo perante a Sala do Contencioso-Administrativo do Tribunal Superior de Xustiza de Galicia no prazo de dous meses contados a partir do día seguinte ao da súa publicación de conformidade cos artigos 46 e 8 da Lei da Xurisdición contencioso- administrativa, aprobada por Lei 29/1998, do 13 de xullo.

Non obstante os interesados poderán interpoñer recurso potestativo de reposición no prazo dun mes perante o órgano que o ditou. Neste caso non se poderá interpoñer recurso contencioso- administrativo anteriormente indicado en tanto non recaia resolución expresa ou presunta do recurso administrativo de reposición, ao abeiro dos artigos 123 e 124 da Lei 39/2015, do 1 de outubro do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas

Santiago de Compostela, 10 de xullo de 2017  
Por delegación do Reitor

(Resolución do 22/09/2015, DOG 05/10/2015)



VICERREITORÍA DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN  
Oficina de Investigación e Tecnoloxía  
Servizo de Convocatorias e Recursos Humanos de I+D  
Edificio CACTUS – Campus Vida  
15782 Santiago de Compostela  
Tel. 881816201  
Correo electrónico: [ctiinfo@usc.es](mailto:ctiinfo@usc.es)

A Vicerreitora de Investigación e Innovación,

Isabel Rodríguez-Moldes Rey





## ANEXO I

**REFERENCIA DA PRAZA: 2017/AD005**

<b>DATOS DA ACTIVIDADE/PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA O QUE PRESTARÁ SERVIZOS</b>	
<b>Denominación</b>	<b>PROGRAMA DE INICIACIÓN Á INVESTIGACIÓN NAS CIENCIAS MATEMÁTICAS E AS SUAS APLICACIÓNS</b>
<b>Centro de Traballo</b>	Instituto de Matemáticas
<b>Investigador principal</b>	Alberto Cabada Fernández

<b>CARACTERÍSTICAS DOS CONTRATOS</b>	
<b>Número de prazas</b>	<b>8</b>
<b>Traballo a realizar</b>	Será levar a cabo as actividades descritas na memoria de investigación
<b>Retribución bruta mensual</b>	511 €
<b>Duración do contrato*</b>	<b>16-10-2017 ata 30-06-2018</b>
<b>Data de inicio prevista*</b>	<b>A partir do día seguinte á data da resolución reitoral de selección</b>
<b>Xornada laboral</b>	Luns a xoves 10-14 horas (16 h. Semanais)
<b>Categoría laboral</b>	Investigador en Formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

<b>TITULACIÓN REQUIRIDA</b>
<p>Licenciado/Grao en matemáticas e estar matriculado na USC durante o curso 2017-2018 nalgún dos seguintes programas:</p> <p>Doutoramento en Estatística e Investigación Operativa</p> <p>Doutoramento en Matemáticas</p> <p>Doutoramento en Métodos Matemáticos e Simulación Numérica en Enxeñaría e Ciencias Aplicadas</p> <p>Ademáis deberá ter unha nota de expediente non inferior a 7 puntos sobre 10 calculada dacordo ó establecido no Anexo III.</p>
<b>MÉRITOS A VALORAR</b>

Valoración da memoria de investigación 25 puntos

Expediente académico 50 puntos

Outros méritos 25 puntos

\*A duración do contrato pode sufrir modificación en función da data de resolución de adxudicación do contrato e da duración da actividade/proxecto de investigación.

\* A data de inicio prevista pode sufrir modificacións en función da data de resolución de adxudicación do contrato.



ANEXO II

SOLICITUDE PARA PARTICIPAR NA CONVOCATORIA PÚBLICA 13/2017 DE  
CONTRATACIÓN DE PERSOAL PARA COLABORAR EN ACTIVIDADES DE  
INVESTIGACIÓN MEDIANTE CONTRATO EN RÉXIME TEMPORAL

REFERENCIA DA PRAZA PARA A QUE PRESENTA A SOLICITUDE\*:

DATOS PERSOAIS

Nome:	Apelidos:
NIF:	

DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN

Rúa, número, planta, porta:	C.P:
Municipio, Provincia:	Teléfono:
e-mail a efectos de notificación:	

DATOS DA ACTIVIDADE/PROXECTO PARA O QUE PRESENTA A SOLICITUDE

Título da actividade:		
Referencia Praza:	Investigador Principal:	
Centro de traballo:		
Indicar si está matriculado na tese de doutoramento. No caso de estar matriculado achegar copia da matrícula.	SI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
Indicar si vai compatibilizar este posto de traballo con outro (no ámbito público ou privado)	SI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>
<b>Solicita</b> participar no proceso selectivo da praza coa referencia indicada arriba		

Santiago/Lugo de de

Sinatura

\*Deberá presentar unha solicitude por praza

**Documentación a presentar:** **Fotocopia** da certificación académica persoal que deberá reflectir a nota media. **Fotocopia** do título . **Fotocopia** dos méritos alegados.

SR. REITOR DA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

### ANEXO III

A valoración, tanto do expediente académico como de cada actividade, farase en relación coa súa proximidade ás Matemáticas.

A valoración do currículo farase en relación coa súa proximidade ás Matemáticas.

Valoración memoria: 0-25 puntos

Teráse en conta a súa novidade e adecuación ás liñas de investigación propostas no Anexo II, así como a súa verosimilitude.

Expediente académico: 0-50 puntos

Computarase o resultado de multiplicar por 5 a nota media do expediente académico.

A nota media coa que se concorre a esta convocatoria, realizarase de acordo coa seguinte fórmula:

$$(X \cdot C1 + M \cdot C2) / (C1 + C2)$$

Onde:

X: Nota media obtida no grao ou licenciatura.

M : Nota media obtida no master ou equivalente.

C1: Créditos superados no grao ou licenciatura.

C2: Créditos superados no master ou equivalente.

A nota media do expediente académico para estudos cursados no estranxeiro debe calcularse de acordo co disposto nas Resolucions do 20 de xuño e do 21 de xullo de 2016 da Dirección Xeral de Política Universitaria do Ministerio de Educación, Cultura e Deporte

<http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/203615/ficha.html>

A persoa candidata terá que tramitar a declaración de equivalencia da nota media de acordo con este procedemento e achegarlla á universidade na que esta matriculada no programa de doutoramento para o cálculo da nota coa que se concorre a convocatoria. A verificación da declaración de equivalencia correspóndelle á universidade, que deberá revisar que os datos consignados nela coinciden cos do certificado presentado para darlle validez a esta, polo que só será válida se está acompañada do certificado académico oficial orixinal, ou fotocopia compulsada e, no seu caso, da tradución correspondente.

En todos os casos a nota coa que se concorre á convocatoria ten que estar adecuada ao Real decreto 1125/2003, do 5 de setembro, e tendo en conta os criterios sinalados no Protocolo de colaboración suscrito entre a Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria e as tres universidades galegas para a valoración de expedientes académicos.

Valoración de outros méritos: 0-25 puntos

Bolsas Colaboración: 1,25

Participación en programas de mobilidade: 0,75 por curso completo e 0,375 por cuatrimestre.

Realización de prácticas en empresas: ata 0,75 por práctica en función da súa duración.

Programa de titores: ata 0,75 por programa

Programas de voluntariado: ata 0,75 por programa

Premio extraordinario de grao: 2,25

Premio extraordinario de máster: 2,25

Coñecemento de idiomas:

B1 (distinto do usado para titular no grao) 0,75

B2 1,25

C1 1,75

C2 2,25

Estadías en centros de investigación: ata 0,75 por mes

Participación en congresos: ata 0,75 por comunicación en congreso nacional, ata 1,5 por comunicación en congreso internacional

Participación en proxectos de investigación como investigador: 1,25 por proxecto/ano.

Participación en proxectos de investigación como membro do grupo de traballo: 0,75 por proxecto/ano.

Bolseiro ou contratado con cargo a proxectos de investigación ou convenio con empresa: 1,25 por proxecto-convenio/ano

Publicacións

Non JCR : Ata 0,5 puntos

Q4: Ata 1,25 puntos

Q3: Ata 2,5 puntos

Q2: Ata 3,75 puntos

Q1: Ata 5 puntos

Experiencia Laboral: ata 0,75 por mes

A asistencia presencial a cursos ou seminarios: ata nº de horas x 1/200

Outros méritos: Ata 5 puntos.

Caso de que algún aspirante supere a nota máxima no apartado de outros méritos, asignarase a maior puntuación nese apartado ó aspirante con maior puntuación e normalizarase a nota do resto de aspirantes dacordo coa seguinte fórmula:

$$X=N1 * 25/NC$$

Onde:

NC: Nota máxima obtida por algún candidato nese apartado

N1: Nota obtida polo aspirante antes de normalizar

X: Nota que contabiliza nese apartado

## ANEXO IV

Liñas de investigación nas que se deben enmarcar os proxectos de investigación:

Metodoloxía estadística sobre obxectos.

Métodos matemáticos en astronomía.

Modelización matemática e simulación numérica.

Técnicas alxébricas, topolóxicas e computacionais.

Xeometría Riemanniana e teoría de foliacións

Xestión eficiente de recursos: optimización matemática e asignación de costes.

**ANEXO V**

**ACEPTACIÓN DO COORDINADOR DO GRUPO DE INVESTIGACIÓN NO QUE SE  
DESENVOLVERÍA A ACTIVIDADE**

DATOS DO COORDINADOR			
Primeiro apelido:	Segundo apelido:	Nome:	NIF / Núm. Pasaporte
Teléfono:		e-mail:	
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DO QUE É COORDINADOR			

**DOU A MIÑA CONFORMIDADE A QUE**

NOME

PRIMEIRO APELIDO

SEGUNDO APELIDO

NIF

persoa candidata para ser destinataria dun contrato ao abeiro da convocatoria de contratos predoutorais de investigación en matemáticas 2017-2019, se integre neste grupo de investigación no caso de resultar seleccionada.

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

Sinatura \_\_\_\_\_

SR DIRECTOR DO IMAT