

[Versión en ESPAÑOL](#)[ENGLISH version](#)

Resolución reitoral do 13 de maio de 2022, da Universidade de Santiago de Compostela, pola que se establecen as bases reguladoras e se convocan bolsas de verán para a iniciación á investigación nos Centros de Investigación CiMUS, CiQUS, CiTIUS e IGFAE.

A Universidade de Santiago de Compostela ten entre as súas finalidades a creación, desenvolvemento, transmisión e crítica do coñecemento científico, técnico, artístico e humanístico, tal e como dispón o artigo 4 dos seus Estatutos.

O Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular e Enfermidades Crónicas (CiMUS), o Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes (CiTIUS), o Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CiQUS) da Universidade de Santiago de Compostela e o Instituto Galego de Física de Altas Enerxías (IGFAE), centro mixto da Xunta de Galicia e a Universidade de Santiago de Compostela, ofertan bolsas de verán co obxecto de fomentar a iniciación á investigación e atraer a estudantes de alto nivel interesados en realizar unhas prácticas formativas extracurriculares no marco dun proxecto de investigación.

Con esta finalidade, establécense as bases reguladoras e a convocatoria de bolsas obxecto desta resolución, de conformidade coa Lei 38/2003, do 17 de novembro, xeral de subvencións e co Real decreto 887/2006, do 21 de xullo, polo que se aproba o seu Regulamento.

Esta Reitoría, no uso das atribucións que ten conferidas resolve:

BASES E CONVOCATORIA

PRIMEIRA. Obxecto

O obxecto das bolsas será o de fomentar a iniciación á investigación mediante a atracción de estudantes de alto nivel interesados en realizar unhas prácticas formativas extracurriculares no marco dun proxecto de investigación.

As persoas beneficiarias terán asignado un proxecto de investigación nunha das áreas de investigación dos membros da Rede de Centros Singulares de Investigación da USC que contan coa acreditación de Centros de Investigación do SUG 2019-2022 que ofertan as bolsas, baixo a supervisión dun/ha investigador/a principal. O alumnado adquirirá coñecementos e destrezas na área temática do seu proxecto de investigación e, así mesmo, participará nas actividades científicas do centro correspondente

SEGUNDA. Réxime xeral

A Universidade de Santiago de Compostela convoca, en réxime de concorrencia competitiva, o número de bolsas que se establece para cada centro nos anexos I, II, III e IV. Así mesmo, a súa distribución por cada centro, as partidas orzamentarias e a contía máxima establecida son as indicadas nos Anexos mencionados

Poderase reservar un número de bolsas para alumnado da Universidade de Santiago de Compostela.

TERCEIRA. Características das bolsas

As prácticas formativas extracurriculares que son obxecto destas bolsas terán unha duración dun mes e desenvolveranse nos períodos establecidos por cada Centro Singular nos Anexos I, II, III e IV. As bolsas terán dous compoñentes:

Unha axuda xeral correspondente a un mes de prácticas formativas extracurriculares, coa contía establecida nos anexos I, II, III e IV. No caso de que o período de estancia sexa menor, aboarase a parte proporcional.

Unha axuda para os gastos de desprazamento no caso de alumnado residente fóra de Santiago coas condicións e contías establecidas nos anexos I; II, III e IV.

CUARTA. Requisitos dos beneficiarios

1. Poderán acceder á consideración de beneficiarios as persoas físicas nas que concorran as circunstancias previstas na convocatoria, e que cumpran os requisitos establecidos na Lei 38/2003, do 17 de novembro, xeral de subvencións.
2. Poderán acceder a estas bolsas os e as estudantes que cumpran os seguintes requisitos académicos:
 - Requisitos de titulación establecidos nos anexos I, II, III ou IV.
 - A nota media do seu expediente académico debe ser igual ou superior a 8 puntos sobre base 10, debendo ter superado polo menos o 55 % dos créditos da titulación.

QUINTA. Incompatibilidades

Ademais das incompatibilidades xerais establecidas na Lei xeral de subvencións e demais normativa aplicable, a percepción da bolsa será incompatible con calquera outra axuda ou subvención para a mesma finalidade, así como con calquera remuneración en concepto de salario.

SEXTA. Criterios de selección e adxudicación das bolsas

A ordenación das solicitudes farase de acordo cos seguintes criterios, sobre unha puntuación máxima de 10 puntos:

- a) Os expedientes académicos das persoas solicitantes, que suporán o 70% da valoración obtida.
- b) O currículo vitae presentando, no que se terán en conta as publicacións, premios e a formación relacionada co obxecto das bolsas, entre outros aspectos. Este apartado suporá o 20% da valoración obtida.
- c) A expresión de interese das persoas aspirantes formulada na carta de presentación, que suporá o 10% da valoración obtida.

SÉTIMA. Presentación de solicitudes

A presentación de solicitudes farase a través da Sede Electrónica da Universidade de Santiago de Compostela, empregando o formulario de solicitude dispoñible no seguinte enderezo: <https://sede.usc.es/formularios/solicitudes/InvestigacionBolsasVeran.htm> dirixido á Subárea de Convocatorias e de RRHH da Área de Xestión da Investigación ou por calquera dos medios establecidos no artigo 16 da Lei 39/2015 do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas, achegando a seguinte documentación:

- a) Copia do expediente académico do grao ou título equivalente no que consten as cualificacións obtidas e con expresión da nota media en base 10 obtida nos estudos oficiais que estea cursando ou cursara a persoa solicitante. No suposto de ter realizado estudos no estranxeiro nun idioma diferente ao inglés, a certificación deberá presentarse coa tradución oficial ao español ou galego.
- b) Copia do xustificante de matrícula correspondente ao curso 2021/2022 ou documento acreditativo expedido pola universidade correspondente.
- c) Currículo vitae da persoa solicitante.
- d) Carta de motivación coa expresión do interese na obtención da bolsa.

Coa presentación da solicitude as persoas solicitantes asinarán unha declaración responsable manifestando que a documentación achegada e a información declarada é veraz e comprometéndose a achegar a documentación orixinal no caso de que lles fose requirida en calquera momento do proceso de selección ou durante o goce da bolsa.

O incumprimento do requirimento dará lugar á exclusión da solicitude durante o proceso de selección ou ao reintegro da bolsa no caso de que a persoa resultase beneficiaria.

OITAVA. Publicidade e prazo de presentación de solicitudes

As bases e a convocatoria publicaranse no [Taboleiro Electrónico](#) da Universidade de Santiago de

Compostela. O prazo de presentación de solicitudes comezará ao día seguinte da publicación no Taboleiro Electrónico e rematará aos 7 días naturais a partir do día seguinte ao da súa publicación.

NOVENA. Instrución e tramitación do procedemento

O órgano competente para a instrución do procedemento será á Subárea de Convocatorias e de RRHH da Área de Xestión da Investigación da Universidade de Santiago de Compostela.

Á vista das solicitudes presentadas, o órgano instrutor realizará de oficio as actuacións que estime necesarias para a determinación dos datos en virtude dos que debe formularse a proposta de resolución. No caso de advertir que a documentación presentada é incompleta concederá un prazo de emenda de 3 días hábiles ás persoas solicitantes. De non emendar os defectos nese prazo, procederá ao arquivo da solicitude.

Unha vez emendadas as deficiencias que se aprecien nas solicitudes, a Subárea elevará a relación nominal de solicitantes xunto coa documentación á Comisión de Selección.

DÉCIMA. Órganos de selección

As Comisións de Selección serán as encargadas de avaliar as diferentes solicitudes e de emitir un informe no que se concrete o resultado da avaliación, tendo en conta os requisitos xerais establecidos e os criterios de selección e adxudicación previstos na base Sexta. O informe será remitido á Subárea de Convocatorias e de RRHH da Área de Xestión da Investigación e recollerá a ordenación de todas as solicitudes presentadas.

Constituirase unha Comisión de Selección por centro que estará formada polo/a Director/a do Centro, que a presidirá, ou persoa en quen delegue e como mínimo dous investigadores/as adscritos ao centro con vinculación permanente, dos que un deles actuará como secretario/a por designación do/a Presidente/a, e un máximo de seis membros.

UNDÉCIMA. Proposta de resolución

Á subárea á vista do informe da Comisión de Selección, formulará a proposta de resolución que se publicará no [Taboleiro Electrónico](#) da Universidade de Santiago de Compostela e na páxina web da Subárea.

Por tratarse dunha convocatoria en réxime de concorrencia competitiva, a Subárea poderá acordar a publicación da relación de solicitantes que constituirán a lista de agarda para o caso de que existan renuncias das persoas beneficiarias.

No prazo de 3 días hábiles desde a publicación da proposta de resolución, as persoas adxudicatarias deberán comunicar a súa aceptación mediante correo electrónico dirixido á Subárea de Convocatorias e de RRHH da Área de Xestión da Investigación (recursoshumanos.programas@usc.es), achegando o modelo establecido no Anexo V.

DUODÉCIMA. Resolución, notificación e réxime de recursos.

A Subárea de Convocatorias e de RRHH da Área de Xestión da Investigación elevará a proposta de resolución definitiva á Reitoría da Universidade, que ditará a resolución que poña fin ao procedemento.

A falta de resolución e notificación no prazo sinalado dará lugar a que se entendan desestimadas as correspondentes solicitudes.

A proposta de resolución contemplada na base undécima non xera dereitos a favor do beneficiario proposto mentres non se notifique a resolución de concesión.

A resolución de concesión ou denegación definitiva adoptarase no prazo máximo dun mes contado desde a finalización do prazo de presentación de solicitudes, e comunicarase de acordo co establecido no artigo 45 da Lei 39/2015 do 1 de outubro, mediante a súa publicación no Taboleiro Electrónico da Universidade de Santiago de Compostela.

De conformidade cos artigos 123 e 124 da Lei 39/2015 do 1 de outubro, contra a resolución de concesión ou denegación que pon fin á vía administrativa, cabe interpoñer recurso potestativo de reposición.

DÉCIMOTERCEIRA. Entrega de documentación

As persoas beneficiarias das bolsas de acordo coa resolución definitiva, deberán entregar na Subárea de Convocatorias e de RRHH da Área de Xestión da Investigación con carácter previo ao inicio das prácticas formativas extracurriculares, a seguinte documentación:

- a) Copia do documento de identidade ou pasaporte.
- b) Número da Seguridade Social, que deberán solicitar no Instituto Nacional da Seguridade Social (INSS) no caso de non dispoñer del.
- c) Modelo 145 da Axencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT) que se pode descargar no seguinte enderezo: [Modelo 145](#).
- d) Código Conta Cliente da entidade bancaria onde queiran percibir a axuda.

DÉCIMOCUARTA. Obrigas das persoas beneficiarias

As persoas beneficiarias das bolsas están obrigadas a asistir ás prácticas formativas extracurriculares para as que se concede a bolsa, sendo necesario que o centro de acollida expida un documento acreditativo que xustifique o adecuado seguimento da práctica formativa asociada a bolsa. O incumprimento desta obrigación será causa de reintegro da bolsa.

O documento xustificativo será remitido polos centros á Subárea de Convocatorias e de RRHH da Área de Xestión da Investigación, que o arquivará xunto co resto do expediente.

Os beneficiarios das bolsas deberán entregar unha memoria de máximo dúas páxinas ao rematar as prácticas.

A Universidade de Santiago de Compostela resérvase o dereito a requirirlle ás persoas beneficiarias a documentación orixinal que deu lugar á obtención da bolsa de verán. O incumprimento desta obriga, ou a constatación por parte da Universidade da falsidade ou inexactitude dos datos que deron lugar á concesión da bolsa, serán causa de reintegro.

DÉCIMOQUINTA. Disposición derradeira

Contra a presente resolución, que esgota a vía administrativa, poderase interpoñer un recurso contencioso-administrativo ante o Xulgado do Contencioso-Administrativo de Santiago de Compostela, no prazo de dous meses contados desde o día seguinte ao da súa publicación, de conformidade co disposto na Lei 29/1998, do 13 de xullo, reguladora da xurisdición contencioso-administrativa.

Non obstante, as persoas interesadas poderán interpoñer un recurso potestativo de reposición no prazo de un mes perante o órgano que a ditou. Neste caso non se poderá interpoñer o recurso contencioso-administrativo antedito mentres non recaia resolución expresa ou presunta do recurso administrativo de reposición, ao abeiro dos artigos 123 e seguintes da Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas.

Santiago de Compostela, 13 de maio de 2022

O reitor

Antonio López Díaz

ANEXO I

Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular e Enfermidades Crónicas (CiMUS)

1. Réxime xeral

Convócanse un máximo de 14 bolsas coa finalidade descrita das que 8, como mínimo, estarán reservadas para o alumnado da USC.

O financiamento imputarase á partida orzamentaria **2003-271U-64100** correspondente ao exercicio 2022. A contía máxima para estas axudas ascende a 14.000 euros.

Estas axudas están cofinanciadas pola Consellería de Cultura, Educación y Universidad de la Xunta de Galicia.

2. Período de realización da bolsa

Realizarase durante o mes de xullo de 2022

3. Contía da axuda xeral

As bolsas terán dous compoñentes:

- a) Unha axuda xeral que terá unha contía máxima de 750 euros (brutos) ou a parte proporcional no caso de que a estancia sexa inferior. A este importe se lle aplicarán as retencións correspondentes a conta do Imposto sobre a Renda das Persoas Físicas (IRPF), conforme ao previsto na norma reguladora dese imposto. Así mesmo, descontarase deste importe a cotización da Seguridade Social correspondente á persoa adxudicataria, segundo o disposto no Real 1493/2011, do 24 de outubro, polo que se regulan os termos e condición de inclusión no Réxime da Seguridade Social das persoas que participan en programas de formación.
- b) Unha axuda para os gastos de desprazamento no caso de alumnado residente fóra de Santiago, a xustificar mediante a presentación de documentación, coas seguintes condicións:
 - Alumnado de Galicia: ata un máximo de 80 euros
 - Alumnado de fóra de Galicia: ata un máximo de 200 euros.

4. Requisitos das persoas aspirantes

Estar cursando o último ou penúltimo curso dos graos en Bioloxía, Farmacia, Medicina, Química ou de outra titulación relacionada, de calquera universidade.

O alumnado que se atope no penúltimo curso, debe ter superados os créditos da titulación indicados na base Cuarta.

5. Selección

En función da puntuación obtida na selección adscribíranse as persoas beneficiarias aos diferentes grupos de investigación de acordo á súa orde de preferencia, podendo haber como máximo unha persoa bolsreira en cada grupo. Os solicitantes deben indicar por orde de preferencia polo menos 5 dos grupos de investigación de CiMUS elixibles, indicados a continuación, no seu formulario de solicitude:

Listaxe de grupos elixibles do CiMUS:

GRUPOS ELIXIBLES DO CIMUS
Cardiovascular Area.
DNA Repair and Genome Integrity
Epitranscriptomics & Ageing
Gene Regulatory Control in Disease
Genomics and Bioinformatics
Metabolic Homeostasis and Vascular Calcification
Molecular Imaging Biomarkers and Pharmacokinetic Modelling
Molecular Metabolism
Molecular Pathology of Rare Diseases: Lipodystrophies lab
Molecular Pathology of Rare Diseases: Prion Lab
Molecular Pharmacology of G protein-coupled receptors
Platelet Proteomics
Stem Cells and Human Diseases
Virus & Cancer

ANEXO II

Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CiQUS).

1. Número de bolsas

Convócanse un máximo de 15 bolsas coa finalidade descrita das que 5, como mínimo, estarán reservadas para o alumnado da USC.

O financiamento imputarase á partida orzamentaria 2002.27IT.64100 correspondente ao exercicio 2022. A contía máxima para estas axudas ascende a 14.000 euros.

Estas axudas están cofinanciadas pola Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia.

2. Período

Realizarase durante o mes de xullo de 2022.

3. Contía

As bolsas terán dous compoñentes:

- a) Unha axuda xeral que terá unha contía máxima de 750 euros (brutos) ou a parte proporcional no caso de que a estancia sexa inferior. A este importe se lle aplicarán as retencións correspondentes a conta do Imposto sobre a Renda das Persoas Físicas (IRPF), conforme ao previsto na norma reguladora dese imposto. Así mesmo, descontarase deste importe a cotización da Seguridade Social correspondente á persoa adxudicataria, segundo o disposto no Real 1493/2011, do 24 de outubro, polo que se regulan os termos e condición de inclusión no Réxime da Seguridade Social das persoas que participan en programas de formación.
- b) Unha axuda para os gastos de desprazamento no caso de alumnado residente fóra de Santiago, a xustificar mediante a presentación de documentación, coas seguintes condicións:
 - Alumnado de Galicia: ata un máximo de 80 euros
 - Alumnado de fóra de Galicia: ata un máximo de 250 euros.

4. Requisitos:

Estar cursando estudos correspondentes ao último ou penúltimo curso do grao en Química ou titulacións relacionadas (Bioloxía, Biotecnoloxía, Farmacia, Física etc...), debendo ter superados os créditos da titulación indicados na base Cuarta.

5. Selección:

En función da puntuación obtida na selección adscribiranse as persoas beneficiarias aos

diferentes grupos de investigación de acordo á súa orde de preferencia. Os solicitantes deben indicar o seu orde de preferencia das seguintes liñas de investigación elixibles do CiQUS, indicadas a continuación, no seu formulario de solicitude:

Listaxe de grupos elixibles do CiQUS:

LIÑAS DE INVESTIGACIÓN ELEXIBLES DO CIQUS
<p>Antibióticos adyuvantes contra as superbacterias: desde a síntese de ligandos ata as simulación de biomacromoléculas <i>Supervisora: Prof. C. González-Bello (máis info)</i></p>
<p>Catálise bioortogonal en medios biolóxicos <i>Supervisores: Prof. J.L. Mascareñas, Dr. F. López, Prof. M. Gulías (máis info)</i></p>
<p>Catálise metálica baseada na activación de enlaces inertes <i>Supervisores: Prof. J.L. Mascareñas, Dr. F. López, Prof. M. Gulías (máis info)</i></p>
<p>Descifrando o efecto inmunosupresor da Adenosina no microambiente tumoral <i>Supervisor: Prof. E. Sotelo (máis info)</i></p>
<p>Deseño de procesos catalíticos: aproveitamento e transformación sostible de materias primas <i>Supervisor: Prof. M. Fañanás (máis info)</i></p>
<p>Electrocatalizadores para a produción de hidróxeno verde e baterías metal-aire <i>Supervisora: Dra. M. Giménez-López (máis info)</i></p>
<p>Hidroxelos transportadores para a administración de fármacos <i>Supervisores: Prof. R. Estévez, Prof. J. C. Estévez (máis info)</i></p>
<p>Materiais intelixentes: Química Supramolecular vs Química do Enlace <i>Supervisores: Prof. E. Quiñoá, Prof. F. Freire (máis info)</i></p>
<p>Medidas de condutividade térmica en nanoestructuras <i>Supervisor: Prof. F. Rivadulla (máis info)</i></p>
<p>Novas oportunidades sintéticas en catálise organometálica <i>Supervisores: Prof. C. Saá, Prof. J.A. Varela (máis info)</i></p>
<p>Novos péptidos condutores autoensablados para aplicacións na electrónica verde <i>Supervisor: Prof. E. Vázquez (máis info)</i></p>
<p>Preparación de nanografenos estruturalmente definidos mediante síntese orgánica <i>Supervisores: Prof. E. Guitián, Prof. D. Pérez, Prof. D. Peña (máis info)</i></p>
<p>Simulación computacional de biomoléculas en cancro, infección e envellecemento <i>Supervisora: Dra. R. García-Fandiño (máis info)</i></p>
<p>Simulación teórica de reaccións químicas de interese en combustión <i>Supervisor: Prof. A. Fernández-Ramos (máis info)</i></p>
<p>Síntese da Nova Xeración de vehículos para a entrega selectiva de RNA mensaxeiro terapéutico <i>Supervisor: Prof. J. Montenegro (máis info)</i></p>
<p>Síntese de péptidos cíclicos con propiedades supramoleculares <i>Supervisor: Prof. J.R. Granja (máis info)</i></p>
<p>Uso de la metodoloxía IC-Tagging para a produción de vacinas e estabilización de proteínas <i>Supervisor: Prof. J.M. Martínez-Costas (máis info)</i></p>

ANEXO III

Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes (CiTIUS)

1. Número de bolsas

Convócanse un máximo de 14 bolsas coa finalidade descrita, cuxo financiamento se imputará ás partidas orzamentarias 2005.271V.64100 correspondentes ao exercicio 2022. A contía máxima para estas axudas ascende a 14.000 euros.

Estas axudas están cofinanciadas pola Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia.

2. Período de realización da bolsa

Preferentemente realizarase durante o mes de xullo de 2022.

3. Contía da axuda xeral

As bolsas terán dous compoñentes:

- a) Unha axuda xeral que terá unha contía máxima de 750 euros (brutos) ou a parte proporcional no caso de que a estancia sexa inferior. A este importe se lle aplicarán as retencións correspondentes a conta do Imposto sobre a Renda das Persoas Físicas (IRPF), conforme ao previsto na norma reguladora dese imposto. Así mesmo, descontarase deste importe a cotización da Seguridade Social correspondente á persoa adxudicataria, segundo o disposto no Real 1493/2011, do 24 de outubro, polo que se regulan os termos e condición de inclusión no Réxime da Seguridade Social das persoas que participan en programas de formación.
- b) Unha axuda para os gastos de desprazamento no caso de alumnado residente fóra de Santiago, a xustificar mediante a presentación de documentación, coas seguintes condicións:
 - Alumnado de Galicia: ata un máximo de 80 euros
 - Alumnado de fóra de Galicia: ata un máximo de 300 euros.

4. Requisitos das persoas aspirantes

Estar cursando estudos dos graos en Enxeñaría Informática, Enxeñaría de Telecomunicación, Física, Matemáticas ou disciplinas afíns, debendo ter superados os créditos da titulación indicados na base Cuarta.

ANEXO IV

Instituto Galego de Física de Altas Enerxías (IGFAE)

1. Número de bolsas.

Convocase un mínimo de 10 bolsas. O gasto imputarase á partida orzamentaria 2010.271W.64100. Para esta actividade comprométese un mínimo de 10.000 euros podéndose incrementar o número de bolsas en función da dispoñibilidade orzamentaria.

Estas axudas están financiadas pola Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional da Xunta de Galicia.

2. Período de realización da bolsa.

Preferentemente, entre o 1 de xullo e o 31 de xullo de 2022.

3. Contía das axudas.

A bolsa terá dúas compoñentes:

- a) A axuda xeral terá unha contía de 750€ (brutos) ou a parte proporcional no caso de que a estancia sexa inferior a un mes. A este importe se lle aplicarán as retencións correspondentes a conta do Imposto sobre a Renda das Persoas Físicas (IRPF), conforme ao previsto na norma reguladora dese imposto. Así mesmo, descontarase deste importe a cotización da Seguridade Social correspondente á persoa adxudicataria, segundo o disposto no Real 1493/2011, do 24 de outubro, polo que se regulan os termos e condición de inclusión no Réxime da Seguridade Social das persoas que participan en programas de formación.
- b) Axuda para os gastos de desprazamento para o alumnado que resida fóra de Santiago de Compostela, suxeita ás seguintes condicións:
 - Alumnado procedente de Galicia: ata un máximo de 80 €; serán xustificadas con documentos que demostren o gastos.
 - Alumnado de fora de Galicia: ata un máximo de 500 €; serán xustificadas con documentos que demostren o gastos.
 - Todos os gastos de viaxe terán que ser previamente aprobados pola dirección do IGFAE.

4. Requisitos das persoas aspirantes.

Deberán:

1. Estar cursando un dos dous últimos anos de calquera grao na Área Europea de Ensino Superior ou calquera outro sistema universitario. Se reservan 8 bolsas para o alumnado dos graos en Física, Matemáticas, dobre grao Matemáticas-Física, ou graos equivalentes.
2. Cumprir os requisitos da base Cuarta da convocatoria.

ANEXO V

ACEPTACIÓN DA BOLSA DE VERÁN

Don/Dona....., con NIF/NIE/Pasaporte.
núm....., en virtude da solicitude presentada de conformidade coa Resolución
reitoral do 13 de maio de 2022, pola que se establecen as bases reguladoras e se convocan bolsas
de verán para a iniciación á investigación nos Centros Singulares de Investigación, publicada o ___
de maio de 2022 no Taboleiro Electrónico da Universidade de Santiago de Compostela, manifesta
a ACEPTACIÓN da subvención proposta e das condicións establecidas na referida resolución.

En....., a....de... de 2022

Asdo.- Don/Dona

[Versión en GALEGO](#)

[ENGLISH version](#)

Resolución rectoral de 13 de maio de 2022, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se establecen las bases reguladoras y se convocan becas de verano para la iniciación a la investigación en los Centros de Investigación CiMUS, CiQUS, CiTIUS e IGFAE.

La Universidad de Santiago de Compostela tiene entre sus finalidades la creación, desarrollo, transmisión y crítica del conocimiento científico, técnico, artístico y humanístico, tal y como dispone el artículo 4 de sus Estatutos.

El Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CiMUS), el Centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CiQUS), el Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes (CiTIUS), y el Instituto Gallego de Física de Altas Energías (IGFAE) de la Universidad de Santiago de Compostela ofertan becas de verano con el objeto de fomentar la iniciación a la investigación y atraer la estudiantes de alto nivel interesados en realizar unas prácticas formativas extracurriculares en el marco de un proyecto de investigación.

Con esta finalidad, se establecen las bases reguladoras y la convocatoria de becas objeto de esta resolución, de conformidad con la Ley 38/2003, del 17 de noviembre, general de subvenciones y con el Real decreto 887/2006, del 21 de julio, por lo que se aprueba su Reglamento.

Este Rectorado, en el uso de las atribuciones que tiene conferidas resuelve:

BASES Y CONVOCATORIA

PRIMERA. Objeto

El objeto de las becas será fomentar la iniciación a la investigación mediante la atracción de estudiantes de alto nivel interesados en realizar unas prácticas formativas extracurriculares en el marco de un proyecto de investigación.

Las personas beneficiarias tendrán asignado un proyecto de investigación en una de las áreas de investigación de los miembros de la Red de Centros Singulares de Investigación de la USC que cuentan con la acreditación de Centros de Investigación del SUG 2019-2022 que ofertan las becas, bajo la supervisión de un/a investigador/a principal. El alumnado adquirirá conocimientos y destrezas en el área temática de su proyecto de investigación y, asimismo, participará en las actividades científicas del centro correspondiente.

SEGUNDA. Régimen general

La Universidad de Santiago de Compostela convoca, en régimen de concurrencia competitiva, el número de becas que se establece para cada centro nos anexos I, II, III y IV. Asimismo, su distribución por cada centro, las partidas presupuestarias y la cuantía máxima establecida son las

indicadas nos Anexos mencionados.

Se podrá reservar un número de becas para alumnado de la Universidad de Santiago de Compostela.

TERCERA. Características de las becas

Las prácticas formativas extracurriculares que son objeto de estas becas tendrán una duración de un mes y se desarrollarán en los períodos establecidos por cada centro nos Anexos I, II, III y IV. Las becas tendrán dos componentes:

Ayuda general correspondiente a un mes de prácticas formativas extracurriculares, con la cuantía establecida en los anexos I, II, III y IV. En caso de que el período de estancia sea menor, se abonará la parte proporcional.

Ayuda para los gastos de desplazamiento en el caso de alumnado residente fuera de Santiago, con las condiciones y cuantías establecidas en los anexos I, II, III y IV.

CUARTA. Requisitos de los beneficiarios

1. Podrán acceder a la consideración de beneficiarios las personas físicas en las que concurren las circunstancias previstas en la convocatoria, y que cumplan los requisitos establecidos en la Ley 38/2003, del 17 de noviembre, general de subvenciones.
2. Podrán acceder a estas becas los y las estudiantes que cumplan los siguientes requisitos académicos:
 - Requisitos de titulación establecidos nos anexos I, II, III o IV.
 - La nota media de su expediente académico debe ser igual o superior a 8 puntos sobre base 10, debiendo haber superado por lo menos el 55 % de los créditos de la titulación.

QUINTA. Incompatibilidades

Además de las incompatibilidades generales establecidas en la Ley General de Subvenciones y demás normativa aplicable, la percepción de la beca será incompatible con cualquiera otra ayuda o subvención para la misma finalidad, así como cualquier remuneración en concepto de salario.

SEXTA. Criterios de selección y adjudicación de las becas

La ordenación de las solicitudes se hará de acuerdo con los siguientes criterios, sobre una puntuación máxima de 10 puntos:

- a) Los expedientes académicos de las personas solicitantes, que supondrán el 70% de la valoración obtenida.
- b) El currículum vitae presentando, en el que se tendrán en cuenta las publicaciones, premios y la formación relacionada con el objeto de las becas, entre otros aspectos. Este apartado supondrá

el 20% de la valoración obtenida.

- c) La expresión de interés de las personas aspirantes formulada en la carta de presentación, que supondrá el 10% de la valoración obtenida.

SÉPTIMA. Presentación de solicitudes

La presentación de solicitudes se hará a través de la Sede Electrónica de la Universidad de Santiago de Compostela, empleando el formulario de solicitud disponible en la siguiente dirección: <https://sede.usc.es/formularios/solicitudes/InvestigacionBolsasVeran.htm> dirigido al Subárea de Convocatorias y de RRHH del Área de Gestión de la Investigación o por cualquiera de los medios establecidos en el artículo 16 de la Ley 39/2015 del 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, acercando la siguiente documentación:

- a) Copia del expediente académico del grado o título equivalente en el que consten las calificaciones obtenidas y con expresión de la nota media en base 10 obtenida en los estudios oficiales que esté cursando o había cursado la persona solicitante. En el supuesto de haber realizado estudios en el extranjero en un idioma diferente al inglés, la certificación deberá presentarse con la traducción oficial al español o gallego.
- b) Copia del justificante de matrícula correspondiente al curso 2021/2022 o documento acreditativo expedido por la universidad correspondiente.
- c) Currículo vitae de la persona solicitante.
- d) Carta de motivación con la expresión del interés en la obtención de la beca.

Con la presentación de la solicitud, las personas solicitantes firmarán una declaración responsable manifestando que la documentación adjunta y la información declarada es veraz y comprometiéndose a entregar la documentación original en caso de que les fuera requerida en cualquier momento del proceso de selección o durante el disfrute de la beca.

El incumplimiento del requerimiento dará lugar a la exclusión de la solicitud durante el proceso de selección o al reintegro de la beca en caso de que la persona resultara beneficiaria.

OCTAVA. Publicidad y plazo de presentación de solicitudes

Las bases y la convocatoria se publicarán en el [Tablón Electrónico](#) de la Universidad de Santiago de Compostela. El plazo de presentación de solicitudes comenzará al día siguiente de la publicación en el Tablón Electrónico y finalizará a los 7 días naturales siguientes al del día de dicha publicación.

NOVENA. Instrucción y tramitación del procedimiento

El órgano competente para la instrucción del procedimiento será el Subárea de Convocatorias y de RRHH del Área de Gestión de la Investigación de la Universidad de Santiago de Compostela.

A la vista de las solicitudes presentadas, el órgano instructor realizará de oficio las actuaciones que estime necesarias para la determinación de los datos en virtud de los que debe formularse la propuesta de resolución. En el caso de advertir que la documentación presentada es incompleta se concederá un plazo de subsanación de 3 días hábiles a las personas solicitantes. De no subsanar los defectos en dicho plazo, se procederá al archivo de la solicitud.

Una vez subsanadas las deficiencias que se aprecien en las solicitudes, la Subárea de Convocatorias y de RRHH elevará la relación nominal de solicitantes junto con la documentación a la Comisión de Selección.

DÉCIMA. Órganos de selección

Las Comisiones de Selección serán las encargadas de evaluar las diferentes solicitudes y de emitir un informe en el que se concrete el resultado de la evaluación, teniendo en cuenta los requisitos generales establecidos y los criterios de selección y adjudicación previstos en la base Sexta. El informe será remitido al Subárea de Convocatorias y de RRHH del Área de Gestión de la Investigación e incluirá la ordenación de todas las solicitudes presentadas. Se constituirá una Comisión de Selección por centro que estará formada por el/a Director/la del Centro, que la presidirá, o persona en quien delegue y como mínimo dos investigadores/las adscritos al centro con vinculación permanente, de los que uno de ellos actuará como secretario/la por designación del/a Presidente/la, y un máximo de seis miembros.

UNDÉCIMA. Propuesta de resolución

La Subárea de Convocatorias y de RRHH del Área de Gestión de la Investigación a la vista del informe de la Comisión de Selección, formulará la propuesta de resolución que se publicará en el [Tablón Electrónico](#) de la Universidad de Santiago de Compostela y en la página web del Servicio.

Por tratarse de una convocatoria en régimen de concurrencia competitiva, la Subárea podrá acordar la publicación de la relación de solicitantes que constituirán la lista de espera para el caso de que existan renunciaciones de las personas beneficiarias.

En el plazo de 3 días hábiles desde la publicación de la propuesta de resolución, las personas adjudicatarias deberán comunicar su aceptación mediante correo electrónico dirigido a la Subárea de Convocatorias y de RRHH (recursoshumanos.programas@usc.es), adjuntando el modelo establecido en el Anexo V.

DUODÉCIMA. Resolución, notificación y régimen de recursos.

La Subárea de Convocatorias y de RRHH del Área de Gestión de la Investigación elevará la propuesta de resolución definitiva al Rectorado de la Universidad, que dictará la resolución que ponga fin al procedimiento.

La falta de resolución y notificación en el plazo señalado dará lugar a que se entiendan desestimadas las correspondientes solicitudes.

La propuesta de resolución, contemplada en la base Undécima, no genera derechos a favor del beneficiario propuesto mientras no se notifique la resolución de concesión.

La resolución de concesión o denegación definitiva se adoptará en el plazo máximo de un mes contado desde la finalización del plazo de presentación de solicitudes, y se comunicará de acuerdo con el establecido en el artículo 45 de la Ley 39/2015 del 1 de octubre, mediante su publicación en el Tablón Electrónico de la Universidad de Santiago de Compostela.

De conformidad con los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015 del 1 de octubre, contra la resolución de concesión o denegación que ponen fin a la vía administrativa, cabe interponer recurso potestativo de reposición.

DÉCIMOTERCEIRA. Entrega de documentación

Las personas beneficiarias de las becas de acuerdo con la resolución definitiva, deberán entregar en el Subárea de Convocatorias y de RRHH del Área de Gestión de la Investigación con carácter previo al inicio de las prácticas formativas extracurriculares, la siguiente documentación:

- a) Copia del documento de identidad o pasaporte
- b) Número de la Seguridad Social, que deberán solicitar en el Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS) en el caso de no disponer de él.
- c) Modelo 145 de la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT) que se puede descargar en la siguiente dirección: [Modelo 145](#).
- d) Código Cuenta Cliente de la entidad bancaria donde quieran percibir la ayuda.

DÉCIMOCUARTA. Deberes de las personas beneficiarias

Las personas beneficiarias de las becas están obligadas a asistir a las prácticas formativas extracurriculares para las que se concede la beca, siendo necesario que el centro de acogida expida un documento acreditativo que justifique el adecuado seguimiento de la práctica formativa asociada la beca. El incumplimiento de esta obligación será causa de reintegro de la beca.

El documento justificativo será remitido por el centro al Subárea de Convocatorias y de RRHH del Área de Gestión de la Investigación, que lo archivará junto con el resto del expediente.

Los beneficiarios de las becas deberán entregar una memoria de máximo dos páginas al finalizar las prácticas.

La Universidad de Santiago de Compostela se reserva el derecho a requerirle a las personas beneficiarias la documentación original que dio lugar a la obtención de la beca de verano. El incumplimiento de este deber, o la constatación por parte de la Universidad de la falsedad o inexactitud de los datos que dieron lugar a la concesión de la beca, serán causa de reintegro.

DÉCIMOQUINTA. Disposición última

Contra la presente resolución, que agota la vía administrativa, se podrá interponer un recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Santiago de Compostela, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de su publicación, de conformidad con el dispuesto en la Ley 29/1998, del 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso-administrativa.

No obstante, las personas interesadas podrán interponer un recurso potestativo de reposición en el plazo de un mes ante el órgano que la dictó. En este caso no se podrá interponer el recurso contencioso-administrativo citado mientras no recaiga resolución expresa o presunta del recurso administrativo de reposición, al amparo de los artículos 123 y siguientes de la Ley 39/2015, del 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas.

Santiago de Compostela, 13 de maio de 2022

El rector

Antonio López Díaz

ANEXO I

Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CiMUS)

1. Régimen general

Se convocan un máximo de 14 becas con la finalidad descrita de las que 8, como mínimo, estarán reservadas para el alumnado de la USC.

La financiación se imputará a la partida presupuestaria 2003.271U.64100 correspondiente al ejercicio 2022. La cuantía máxima para estas ayudas asciende a 14.000 euros.

Estas ayudas están cofinanciadas por la Consellería de Cultura, Educación y Universidad de la Xunta de Galicia.

2. Período de realización de la beca

Se realizará durante el mes julio de 2022

3. Cuantía de la ayuda

Las becas tendrán dos componentes:

- a) Una ayuda general que tendrá una cuantía máxima de 750 euros (brutos) o la parte proporcional en caso de que la estancia sea inferior. A este importe se le aplicarán las retenciones correspondientes a la cuenta del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF), conforme a lo previsto en la norma reguladora de ese impuesto. Así mismo, se descontará de este importe la cotización de la Seguridad Social correspondiente a la persona adjudicataria, según lo dispuesto en el Real Decreto 1493/2011, del 24 de octubre, por el que se regulan los términos y condiciones de inclusión en el Régimen de la Seguridad Social de las personas que participan en programas de formación.
- b) Una ayuda para los gastos de desplazamiento en el caso de alumnado residente fuera de Santiago, a justificar mediante la presentación de documentación, con las siguientes condiciones:
 - Alumnado de Galicia: hasta un máximo de 80 euros.
 - Alumnado de fuera de Galicia: hasta un máximo de 200 euros.

4. Requisitos de las personas aspirantes

Estar cursando el último o penúltimo curso de los grados en Biología, Farmacia, Medicina, Química o de otra titulación relacionada, de cualquier universidad.

El alumnado que se encuentre en el penúltimo curso debe tener superados los créditos de la titulación indicados en la base Cuarta.

5. Selección

En función de la puntuación obtenida en la selección se adscribirán las personas beneficiarias a los diferentes grupos de investigación de acuerdo a su orden de preferencia, pudiendo haber como máximo una persona becaria en cada grupo. Los solicitantes deben indicar por orden de preferencia por lo menos 5 de los grupos de investigación de CiMUS elegibles, indicados a continuación, en su formulario de solicitud:

Listado de grupos elegibles del CiMUS

GRUPOS ELIXIBLES DO CIMUS
Cardiovascular Area.
DNA Repair and Genome Integrity
Epitranscriptomics & Ageing
Gene Regulatory Control in Disease
Genomics and Bioinformatics
Metabolic Homeostasis and Vascular Calcification
Molecular Imaging Biomarkers and Pharmacokinetic Modelling
Molecular Metabolism
Molecular Pathology of Rare Diseases: Lipodystrophies lab
Molecular Pathology of Rare Diseases: Prion Lab
Molecular Pharmacology of G protein-coupled receptors
Platelet Proteomics
Stem Cells and Human Diseases
Virus & Cancer

ANEXO II

Centro Singular de Investigación en Química Biológica y Materiales Moleculares (CiQUS)

1. Número de becas

Se convocan un máximo de 15 becas con la finalidad descrita de las que 5, como mínimo, estarán reservadas para el alumnado de la USC. La financiación se imputará a la partida presupuestaria 2002.27IT.64100 correspondiente al ejercicio 2022. La cuantía máxima para estas ayudas asciende a 14.000 euros.

Estas ayudas están cofinanciadas por la Consellería de Cultura, Educación y Universidad de la Xunta de Galicia.

2. Período

Se realizará durante el mes de julio de 2022.

3. Cuantía

Las becas tendrán dos componentes:

- a) Una ayuda general que tendrá una cuantía máxima de 750 euros (brutos) o la parte proporcional en caso de que la estancia sea inferior. A este importe se le aplicarán las retenciones correspondientes a la cuenta del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF), conforme a lo previsto en la norma reguladora de ese impuesto. Así mismo, se descontará de este importe la cotización de la Seguridad Social correspondiente a la persona adjudicataria, según lo dispuesto en el Real Decreto 1493/2011, del 24 de octubre, por el que se regulan los términos y condiciones de inclusión en el Régimen de la Seguridad Social de las personas que participen en programas de formación.
- b) Una ayuda para los gastos de desplazamiento en el caso de alumnado residente fuera de Santiago, a justificar mediante la presentación de documentación, con las siguientes condiciones:
 - Alumnado de Galicia: hasta un máximo de 80 euros.
 - Alumnado de fuera de Galicia: hasta un máximo de 250 euros.

4. Requisitos

Estar cursando estudios correspondientes al último o penúltimo curso del grado en Química o titulaciones relacionadas (biología, biotecnología, farmacia, física, etc), debiendo tener superados los créditos de la titulación indicados en la base Cuarta.

5. Selección

En función de la puntuación obtenida en la selección se adscribirán las personas beneficiarias a los diferentes grupos de investigación de acuerdo a su orden de preferencia. Los solicitantes

deben indicar el orden de preferencia de las siguientes líneas de investigación elegibles del CiQUS, indicadas a continuación, en su formulario de solicitud.

Listado de grupos elegibles del CiQUS

LIÑAS DE INVESTIGACIÓN ELEXIBLES DO CIQUS
<p>Antibióticos adyuvantes contra as superbacterias: desde a síntese de ligandos ata as simulación de biomacromoléculas</p> <p>Supervisora: Prof. C. González-Bello (máis info)</p>
<p>Catálise bioortogonal en medios biolóxicos</p> <p>Supervisores: Prof. J.L. Mascareñas, Dr. F. López, Prof. M. Gulías (máis info)</p>
<p>Catálise metálica baseada na activación de enlaces inertes</p> <p>Supervisores: Prof. J.L. Mascareñas, Dr. F. López, Prof. M. Gulías (máis info)</p>
<p>Descifrando o efecto inmunosupresor da Adenosina no microambiente tumoral</p> <p>Supervisor: Prof. E. Sotelo (máis info)</p>
<p>Deseño de procesos catalíticos: aproveitamento e transformación sostible de materias primas</p> <p>Supervisor: Prof. M. Fañanás (máis info)</p>
<p>Electrocatalizadores para a produción de hidróxeno verde e baterías metal-aire</p> <p>Supervisora: Dra. M. Giménez-López (máis info)</p>
<p>Hidroxeles transportadores para a administración de fármacos</p> <p>Supervisores: Prof. R. Estévez, Prof. J. C. Estévez (máis info)</p>
<p>Materiais intelixentes: Química Supramolecular vs Química do Enlace</p> <p>Supervisores: Prof. E. Quiñoá, Prof. F. Freire (máis info)</p>
<p>Medidas de condutividade térmica en nanoestructuras</p> <p>Supervisor: Prof. F. Rivadulla (máis info)</p>
<p>Novas oportunidades sintéticas en catálise organometálica</p> <p>Supervisores: Prof. C. Saá, Prof. J.A. Varela (máis info)</p>
<p>Novos péptidos condutores autoensamblados para aplicacións na electrónica verde</p> <p>Supervisor: Prof. E. Vázquez (máis info)</p>
<p>Preparación de nanografenos estruturalmente definidos mediante síntese orgánica</p> <p>Supervisores: Prof. E. Guitián, Prof. D. Pérez, Prof. D. Peña (máis info)</p>
<p>Simulación computacional de biomoléculas en cancro, infección e envellecemento</p> <p>Supervisora: Dra. R. García-Fandiño (máis info)</p>
<p>Simulación teórica de reaccións químicas de interese en combustión</p> <p>Supervisor: Prof. A. Fernández-Ramos (máis info)</p>
<p>Síntese da Nova Xeración de vehículos para a entrega selectiva de RNA mensaxeiro terapéutico</p> <p>Supervisor: Prof. J. Montenegro (máis info)</p>
<p>Síntese de péptidos cíclicos con propiedades supramoleculares</p> <p>Supervisor: Prof. J.R. Granja (máis info)</p>
<p>Uso de la metodoloxía IC-Tagging para a produción de vacinas e estabilización de proteínas</p> <p>Supervisor: Prof. J.M. Martínez-Costas (máis info)</p>

ANEXO III

Centro Singular de Investigación en Tecnologías Inteligentes (CiTIUS)

1. Número de becas

Se convocan un máximo de 14 becas con la finalidad descrita, cuya financiación se imputará a las partidas presupuestarias 2005.271V.64100 correspondientes al ejercicio 2022. La cuantía máxima para estas ayudas asciende a 14.000 euros.

Estas ayudas están cofinanciadas por la Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia.

2. Período de realización de la beca

Preferentemente se realizará durante el mes de julio de 2022.

3. Cuantía de la ayuda general

Las becas tendrán dos componentes:

- a) Una ayuda general que tendrá una cuantía máxima de 750 euros (brutos) o la parte proporcional en caso de que la estancia sea inferior. A este importe se le aplicarán las retenciones correspondientes a la cuenta del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF), conforme a lo previsto en la norma reguladora de ese impuesto. Así mismo, se descontará de este importe la cotización de la Seguridad Social correspondiente a la persona adjudicataria, según lo dispuesto en el Real Decreto 1493/2011, del 24 de octubre, por el que se regulan los términos y condiciones de inclusión en el Régimen de la Seguridad Social de las personas que participan en programas de formación.
- b) Una ayuda para los gastos de desplazamiento en el caso de alumnado residente fuera de Santiago, a justificar mediante la presentación de documentación, con las siguientes condiciones:
 - Alumnado de Galicia: hasta un máximo de 80 euros
 - Alumnado de fuera de Galicia: hasta un máximo de 300 euros.

4. Requisitos de las personas aspirantes

Estar cursando estudios de los grados en Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicación, Física, Matemáticas o disciplinas afines, debiendo tener superados los créditos de la titulación indicados en la base Cuarta.

ANEXO IV

Instituto Galego de Física de Altas Enerxías (IGFAE)

1. Número de becas.

Se convocan un mínimo de 10 becas. El gasto se imputará a la partida presupuestaria 2010.271W.64100. Para esta actividad se comprometen un mínimo de 10.000 euros pudiéndose incrementar el número de becas en función de la disponibilidad presupuestaria.

Estas ayudas están financiadas por la Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional de la Xunta de Galicia.

2. Período de realización de la beca.

Preferentemente, entre el 1 de julio e o 31 de julio de 2022.

3. Cuantía de las ayudas.

La beca tendrá dos componentes:

- a) La ayuda general tendrá una cuantía de 750€ (brutos) o la parte proporcional en el caso de que la estancia sea inferior a un mes. A este importe se le aplicarán las retenciones correspondientes a la cuenta del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF), conforme a lo previsto en la norma reguladora de ese impuesto. Así mismo, se descontará de este importe la cotización de la Seguridad Social correspondiente a la persona adjudicataria, según lo dispuesto en el Real Decreto 1493/2011, del 24 de octubre, por el que se regulan los términos y condiciones de inclusión en el Régimen de la Seguridad Social de las personas que participen en programas de formación.
- b) Ayuda para los gastos de desplazamiento para el alumnado que resida fuera de Santiago de Compostela, sujeta a las siguientes condiciones:
 - Alumnado procedente de Galicia: hasta un máximo de 80€; serán justificados con documentos que demuestren los gastos.
 - Alumnado de fuera de Galicia: hasta un máximo de 500€; serán justificados con documentos que demuestren los gastos.
 - Todos los gastos de viaje tendrán que ser previamente aprobados por la dirección del IGFAE.

4. Requisitos de las personas aspirantes.

Deberán:

1. Estar cursando alguno de los dos últimos años de cualquier grado en el Área Europea de Enseñanza Superior o cualquier otro sistema universitario. Se reservan 8 becas para el alumnado de los grados en Física, Matemáticas, doble grado Matemáticas-Física, o grados equivalentes.
2. Cumplir los requisitos de la base Cuarta de la convocatoria.

ANEXO V

ACEPTACIÓN DE LA BECA DE VERANO

Don/Doña....., con NIF/NIE/Pasaporte.
núm....., en virtud de la solicitud presentada de conformidad con
la Resolución rectoral del 13 de maio de 2022, por la que se establecen las bases reguladoras y se
convocan becas de verano para la iniciación a la investigación en los Centros Singulares de
Investigación, publicada el X de mayo de 2022 en el Tablón Electrónico de la Universidad de
Santiago de Compostela, manifiesta la ACEPTACIÓN de la subvención propuesta y de las
condiciones establecidas en la referida resolución.

En....., a....de... de 2022

Asdo.- Don/Doña.

[Versión en ESPAÑOL](#)

[Version en GALEGO](#)

Ruling of the May 13, 2022 of the University of Santiago de Compostela, in which summer fellowships for research initiation internships at the research centers CiMUS, CiQUS, CiTIUS and IGFAE.

The University of Santiago de Compostela has among its objectives the creation, development, transmission and criticism of the scientific, technical, artistic and humanistic knowledge, as described in article 4 of its Statutes.

The Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular e Enfermidades Crónicas (CiMUS), the Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes (CiTIUS), the Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CiQUS) and the Galician Institute of High Energy Physics (IGFAE) from the University of Santiago de Compostela offer summer fellowships aimed to foster research initiation and to attract outstanding students interested in a hands-on extracurricular internship related to a research project.

To this end the legal basis and the fellowship call are set, under the provisions of the Lei xeral de subvencións 38/2003 of the 17 November and with the Real decreto 887/2006 of the 21 July.

This rectorship, exercising the powers conferred, resolves:

TERMS AND CALL

FIRST. Purpose

The purpose of the fellowships is to foster research initiation and to attract outstanding students interested in a hands-on extracurricular internship related to a research project.

Accepted applicants will be assigned a research project belonging to one of the research fields of the participant members the USC Singular Research Centers Network holding the accreditation of Research Centres of SUG 2019-2022, and will be supervised by a senior researcher. The student will gain knowledge and know-how in the thematic area of its research and will also attend all scientific events that take place in the corresponding research center.

SECOND. General terms

The University of Santiago de Compostela calls, by means of a competitive award procedure, the number of fellowships established for each one of the Singular Centers in Annexes I, II, III and IV. The number of fellowships per Center, their budget lines and their maximum amount are also indicated in the aforementioned annexes.

A certain amount of the fellowships can be set apart for students belonging to the University of Santiago de Compostela.

THIRD. Fellowship characteristics

The hands-on extracurricular internships will have a duration of one month within a period set by each of the centers and specified in Annexes I, II, III and IV. The fellowships will have two components:

A general financial assistance for one month of internship, with its amount established in Annexes I, II, III and IV. If the duration is shorter, then the amount will be reduced proportionally.

A specific financial assistance to cover for travel expenses for students living outside Santiago de Compostela, with the conditions and amount established in Annexes I, II, III and IV.

FOURTH. Beneficiary requirements

1. Any natural person who meets the criteria set in the call and also the requirements established in the 17th of November's Lei xeral de subvencións 38/2003 can be considered to become a beneficiary.
2. To be considered for the financial assistance students must meet the following academic requirements:
 - Degree requirements as specified in Annexes I, II, III or IV.
 - Average grade in their academic record must be equal or greater than 8 points in a 10 points scale and must have passed at least 55% of the credits of their degree.

FIFTH. Incompatibilities

Apart from the general incompatibilities established in the Lei xeral de subvencións and other applicable regulation, to be a beneficiary of the fellowship is incompatible with any other aid or grant for the same purpose, as well as any other remuneration in concept of salary.

SIXTH. Selection and award criteria of the fellowships

Applications will be evaluated according to the following criteria, with a maximum score of 10 points:

- a) Academic record of the applicants, up to the 70% of the total score.
- b) Curriculum Vitae, including publications, awards and training related to the purpose of the fellowships, among others. Up to 20% of the total score.
- c) The expression of interest of the applicants in the motivation letter. Up to 10% of the total score.

SEVENTH. Application procedure

Applications can only be submitted electronically via the University of Santiago de Compostela website using the application form found in the following address: <https://sede.usc.es/formularios/solicitudes/InvestigacionBolsasVeran.htm>. The application should be addressed to the Division of Call Service and Human Resources R+D of the Unit Investigation Research or by any of the means established in the article 16 of the Lei 39/2015 of 1st of October, of the common administrative procedure for public administrations, providing the following

documentation:

- a) Copy of the academic transcript including the marks for all the subjects or modules and the average mark in a 10 points scale of the official bachelor's degree or equivalent. In the case of having studied abroad in a language other than English, the certification must be submitted with the official translation into Spanish or Galician.
- b) Enrolment certificate issued by the University or copy of the enrolment fees for the 2021/2022 academic year.
- c) academic year.
- d) Curriculum Vitae of the applicant.
- e) Motivation letter with an expression of interest in obtaining the fellowship.

With the submission of the application, the candidates will sign a statutory declaration stating that the documentation provided and the information declared is true. Candidates must provide the original documentation if required at any time during the selection process or during the fellowship.

Not presenting the documentation when required will make the candidate not eligible and will exclude him/her from the selection process or the refund of the fellowship in case of having been beneficiary of the fellowship

EIGHTH. Advertising and submission deadline

The call and its requirements will be published in the [electronic noticeboard](#) of the University of Santiago de Compostela. The period for application submittal will begin the day after the publication.

NINTH. Procedure of admission

The body responsible for the procedure will be the Division of Call Service and Human Resources R+D of the Unit Investigation Research of the University of Santiago de Compostela.

According to submitted applications, the body responsible will perform ex officio whatever action it deems necessary to ascertain the veracity of the data under which the proposal for a resolution will be decided. If the submitted documentation is incomplete, applicants will have a period of 3 calendar days in order to amend the errors. Applicants who, within the prescribed period, do not amend the reason for exclusion will be excluded definitively.

Once the errors have been amended, the Service will send the list of applicants and the corresponding documentation to the Selection Committee.

TENTH. Selection Committee

The Selection Committees will be responsible for assessing the applications and submitting a report including the evaluation result, taking into account the general requirements and the selection and award criteria set out in sixth section. The report will be sent to the Division of Call Service and

Human Resources R+D of the Unit Investigation Research and will include a priority sorted list of the applications submitted.

There will be one Selection Committee for each center, each one composed of a President (who will be the Center Director or the person in whom he/she delegates to) and between a minimum of two and a maximum of six researchers affiliated to the center with a permanent position, one of which will be appointed Secretary by the President.

ELEVENTH. Proposal of Ruling

Taking into account the report of the Selection Committee, the Division of Call Service and Human Resources R+D of the Unit Investigation Research shall submit a proposal of ruling which will be available on the [electronic noticeboard](#) of the University of Santiago de Compostela and in its own website.

As the call follows a regulation of competitive concurrence, the Service could decide the publication of the list of applicants which will constitute the waiting list in case of resignation of some of the beneficiaries.

In a period of THREE (3) calendar days from the day after the publication of the aforementioned ruling, beneficiaries shall communicate their acceptance by means of an e-mail delivered to the Division of Call Service and Human Resources R+D of the Unit Investigation Research (recursoshumanos.programas@usc.es), attaching the form in Annex V.

TWELFTH. Ruling, notification and liability regime

The Division of Call Service and Human Resources R+D of the Unit Investigation Research will submit the definitive proposal of ruling to the Rectorship of the University, which will issue the final ruling finishing the procedure.

Lack of ruling and notification within the prescribed period will result in the dismiss of the corresponding applications.

The proposal of ruling described in the eleventh section will not confer any right to the proposed beneficiaries whilst the ruling is not yet notified.

The granting ruling or its definitive rejection will be adopted within the maximum period of one month since the deadline of the submission of applications, and it will be notified in accordance with article 45 of the Ley 39/2015 of 1 October, by means of its publication in the electronic noticeboard of the University of Santiago de Compostela.

In accordance with articles 123 and 124 of the Ley 39/2015 of 1 October against the granting or rejection ruling which ends the common administrative procedure, an optional administrative reconsideration appeal may be filed.

THIRTEENTH. Submission of documentation

Fellowship beneficiaries, in accordance with the final ruling, shall submit at the Division of Call Service and Human Resources R+D of the Unit Investigation Research before the beginning of the training extracurricular internship, the following documentation:

- a) Copy of the National Identification Number or Passport.
- b) Social Security Number, which should be requested at the Spanish Social Security Institute (INSS) in case it will not be possessed.
- c) 145 Model of the Spanish Tax Agency (AEAT) which can be downloaded in the following address: Modelo 145 [Modelo 145](#)
- d) Bank account details.

FOURTEENTH. Obligations of the beneficiaries

Fellowship beneficiaries are obliged to assist to the extracurricular training activities awarded by the grant, being necessary that the Singular Research Center hosting the grantee will issue a supporting document justifying the appropriate follow-up of the internship activities corresponding to the grant. Non-compliance with obligations will be sufficient cause for the reimbursement of the grant.

The supporting document will be delivered by the Singular Research Centers to the Division of Call Service and Human Resources R+D of the Unit Investigation Research, which will archive it with the rest of the file.

Fellowship beneficiaries must present a memory limited to two pages when they finish the internship.

The University of Santiago de Compostela reserves the right to require to the beneficiaries the original documentation which was presented with the application. Non-compliance with this obligation, or the confirmation by the University of the falseness or inaccuracy of the data which gave rise to the awarding of the fellowship, will be cause of reimbursement.

FIFTEENTH. Last provision

Against this resolution, exhausting the administrative procedure, a contentious-administrative appeal may be filed through the Contentious-Administrative Chamber of Santiago de Compostela/Lugo, within a period of two months from the day following its reception, in accordance with the approved by Ley 29/1998, of 13 July, established in the procedure of contentious-administrative jurisdiction.

However, interested parties may lodge an optional administrative reconsideration appeal, within a period of one month, by means of the issuing body. In this case, the abovementioned contentious-administrative appeal cannot be filed, until the administrative reconsideration appeal has been expressly or implicitly resolved, under the protection of articles 123 and 124 of the Ley 39/2015, of 1 October, on common administrative procedure of public administrations.

Santiago de Compostela, May, 13, 2022

The Rector
Antonio López Díaz

ANNEX I

Singular Research Center in Molecular Medicine and Chronic Diseases (CiMUS)

1. Number of fellowships

A maximum of 14 fellowships are offered for the described purpose, out of which a minimum of 8 will be reserved for USC students.

The funding will be charged to the budget item 2003.271U.64100 corresponding to the financial year 2022. The maximum budget for these fellowships amounts to 14.000 euros.

These fellowships are co-financed by the Consellería de Cultura, Educación y Universidad de la Xunta de Galicia.

2. Period to carry out the fellowship

It will be conducted during July, 2022.

3. Amount of the fellowship

The fellowships will have two components:

- a) A maximum amount of the fellowship will be 750 euros (gross salary) or the proportional part if the internship duration is shorter. The withholdings corresponding to the Personal Income Tax (IRPF) will be applied to this amount, in accordance with the provisions of the regulation governing this tax. Likewise, the Social Security contribution corresponding to the fellow will be deducted from this amount, in accordance with the provisions of Royal Decree 1493/2011, of 24 October, which regulates the terms and conditions of inclusion in the Social Security System of persons participating in training programmes.
- b) A Specific financial assistance to cover for travel expenses for students living outside Santiago de Compostela, to be justified by submission of proof of expense documentation, subject to the following conditions:
 - Students coming from Galicia: 80€ maximum.
 - Students coming from outside Galicia: 200€ maximum.

4. Applicant's requirements

To be enrolled in the last or second last course of the degrees in Biology, Pharmacy, Medicine, Chemistry or another related degree, from any university.

Students in the second last course must have passed the credits of their degree indicated in the Fourth section.

5. Selection process

Depending on the score obtained in the selection process, the shortlisted applicants will be assigned to the different research groups according to their order of preference, with a maximum of one fellowship holder per host group. The applicants must rank in order of preference at least 5 of the eligible CiMUS research groups listed below in their application form:

Eligible CiMUS research groups:

CiMUS research groups
Cardiovascular Area.
DNA Repair and Genome Integrity
Epitranscriptomics & Ageing
Gene Regulatory Control in Disease
Genomics and Bioinformatics
Metabolic Homeostasis and Vascular Calcification
Molecular Imaging Biomarkers and Pharmacokinetic Modelling
Molecular Metabolism
Molecular Pathology of Rare Diseases: Lipodystrophies lab
Molecular Pathology of Rare Diseases: Prion Lab
Molecular Pharmacology of G protein-coupled receptors
Platelet Proteomics
Stem Cells and Human Diseases
Virus & Cancer

ANEXO II

Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CiQUS)

1. Number of fellowships

A maximum of 15 fellowships are offered for the described purpose, out of which a minimum of 5 will be reserved for the USC students.

The funding will be charged to the budget item 2002.27IT.64100 corresponding to the financial year 2022. The maximum budget for these fellowships amounts to 14.000 euros.

These fellowships are co-financed by the Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia.

2. Period

It will be conducted during July, 2022.

3. Amount of the fellowship

The fellowships will have two components:

- a) A maximum amount of the fellowship will be 750 euros (gross salary) or the proportional part if the internship duration is shorter. The withholdings corresponding to the Personal Income Tax (IRPF) will be applied to this amount, in accordance with the provisions of the regulation governing this tax. Likewise, the Social Security contribution corresponding to the fellow will be deducted from this amount, in accordance with the provisions of Royal Decree 1493/2011, of 24 October, which regulates the terms and conditions of inclusion in the Social Security System of persons participating in training programmes.
- b) A Specific financial assistance to cover for travel expenses for students living outside Santiago de Compostela, to be justified by submission of proof of expense documentation, subject to the following conditions:
 - Students coming from Galicia: 80€ maximum.
 - Students coming from outside Galicia: 250€ maximum.

4. Applicant's requirements

To be enrolled in the last or second last course of the degrees in Chemistry or another related degree (Biology, Biotechnology, Pharmacy, Physics, etc).. Students must have passed the credits of the degree indicated in the Fourth section.

5. Selection process

Depending on the score obtained in the selection process, the shortlisted applicants will be assigned to the different research groups according to their order of preference. The applicants must rank in

order of preference the following eligible CiQUS research lines, that are listed below, in their application form:

Eligible CiQUS research groups are as follows:

LIÑAS DE INVESTIGACIÓN ELEXIBLES DO CIQUS
<p>Antibióticos adyuvantes contra as superbacterias: desde a síntese de ligandos ata as simulación de biomacromoléculas</p> <p>Supervisora: Prof. C. González-Bello (máis info)</p>
<p>Catálise bioortogonal en medios biolóxicos</p> <p>Supervisores: Prof. J.L. Mascareñas, Dr. F. López, Prof. M. Gulías (máis info)</p>
<p>Catálise metálica baseada na activación de enlaces inertes</p> <p>Supervisores: Prof. J.L. Mascareñas, Dr. F. López, Prof. M. Gulías (máis info)</p>
<p>Descifrando o efecto inmunosupresor da Adenosina no microambiente tumoral</p> <p>Supervisor: Prof. E. Sotelo (máis info)</p>
<p>Deseño de procesos catalíticos: aproveitamento e transformación sostible de materias primas</p> <p>Supervisor: Prof. M. Fañanás (máis info)</p>
<p>Electrocatalizadores para a produción de hidróxeno verde e baterías metal-aire</p> <p>Supervisora: Dra. M. Giménez-López (máis info)</p>
<p>Hidroxelos transportadores para a administración de fármacos</p> <p>Supervisores: Prof. R. Estévez, Prof. J. C. Estévez (máis info)</p>
<p>Materiais intelixentes: Química Supramolecular vs Química do Enlace</p> <p>Supervisores: Prof. E. Quiñoá, Prof. F. Freire (máis info)</p>
<p>Medidas de condutividade térmica en nanoestructuras</p> <p>Supervisor: Prof. F. Rivadulla (máis info)</p>
<p>Novas oportunidades sintéticas en catálise organometálica</p> <p>Supervisores: Prof. C. Saá, Prof. J.A. Varela (máis info)</p>
<p>Novos péptidos condutores autoensamblados para aplicacións na electrónica verde</p> <p>Supervisor: Prof. E. Vázquez (máis info)</p>
<p>Preparación de nanografenos estruturalmente definidos mediante síntese orgánica</p> <p>Supervisores: Prof. E. Guitián, Prof. D. Pérez, Prof. D. Peña (máis info)</p>
<p>Simulación computacional de biomoléculas en cancro, infección e envellecemento</p> <p>Supervisora: Dra. R. García-Fandiño (máis info)</p>
<p>Simulación teórica de reaccións químicas de interese en combustión</p> <p>Supervisor: Prof. A. Fernández-Ramos (máis info)</p>
<p>Síntese da Nova Xeración de vehículos para a entrega selectiva de RNA mensaxeiro terapéutico</p> <p>Supervisor: Prof. J. Montenegro (máis info)</p>
<p>Síntese de péptidos cíclicos con propiedades supramoleculares</p> <p>Supervisor: Prof. J.R. Granja (máis info)</p>
<p>Uso de la metodoloxía IC-Tagging para a produción de vacinas e estabilización de proteínas</p>

Supervisor: Prof. J.M. Martínez-Costas ([máis info](#))

ANNEX III

Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes (CiTIUS)

1. Number of fellowships

A minimum of 14 fellowships are offered for the described purpose, whose funding will be charged to the budget items 2005.271V.64100, corresponding to the financial year 2022. The maximum budget for these fellowships amounts to 14.000 euros.

These fellowships are co-financed by the Consellería de Cultura, Educación e Universidade da Xunta de Galicia.

2. Period to carry out the fellowship

Preferably, it will be conducted during July 2022.

3. Amount of the fellowship

The fellowships will have two components:

- a) A maximum amount of the fellowship will be 750 euros (gross salary) or the proportional part if the internship duration is shorter. The withholdings corresponding to the Personal Income Tax (IRPF) will be applied to this amount, in accordance with the provisions of the regulation governing this tax. Likewise, the Social Security contribution corresponding to the fellow will be deducted from this amount, in accordance with the provisions of Royal Decree 1493/2011, of 24 October, which regulates the terms and conditions of inclusion in the Social Security System of persons participating in training programmes.
- b) A Specific financial assistance to cover for travel expenses for students living outside Santiago de Compostela, to be justified by submission of proof of expense documentation, subject to the following conditions:
 - Students coming from Galicia: 80€ maximum.
 - Students coming from outside Galicia: 300€ maximum.

4. Applicant's requirements

To be enrolled in the Bachelor degrees in Computer Engineering, Engineering of Telecommunications, Physics, Mathematics or other related disciplines. Students must have passed the credits of the degree indicated in the Fourth section.

ANNEX IV

Instituto Galego de Física de Altas Enerxías (IGFAE)

1. Number of fellowships.

Through a competitive award procedure, the University of Santiago de Compostela calls for a minimum of 10 fellowships committing a minimum of 10,000 euros. The credit necessary for the publication of this call will be withdrawn from budget heading 2010.271W.64100. The number of fellowships may be increased depending on budget availability.

These grants are funded by the Consellería de Educación, Universidade e Formación Profesional, Xunta de Galicia.

2. Period to carry out the fellowship.

Preferably, it will be conducted from July 1st to July 31st 2022.

3. Amount of the fellowship.

The fellowships will have two components:

- a) General financial assistance for one month of internship: 750€. If the duration is shorter, this amount will be reduced proportionally. The withholdings corresponding to the Personal Income Tax (IRPF) will be applied to this amount, in accordance with the provisions of the regulation governing this tax. Likewise, the Social Security contribution corresponding to the fellow will be deducted from this amount, in accordance with the provisions of Royal Decree 1493/2011, of 24 October, which regulates the terms and conditions of inclusion in the Social Security System of persons participating in training programmes.
- b) Specific financial assistance to cover for travel expenses for students living outside Santiago de Compostela, subject to the following conditions:
 - Students coming from inside Galicia: 80€ maximum, to be justified by submission of documentation proving the expenses.
 - Students coming from outside Galicia: 500€ maximum, to be justified by submission of documentation proving the expenses.
 - Travel expenses should be authorized in advance by the direction of IGFAE.

4. Applicant's requirements.

- a) To be considered for these fellowships, students must meet the following academic requirements:
- b) To be in the one of the two last years of any degree in the European Higher Education Area or any university system. 8 scholarships are reserved for students in the degrees in Physics, Mathematics, double degree Mathematics-Physics, *engineering*, or equivalent degrees.
- c) To have passed at least 55% of the credits of their degree.

ANEXO V**SUMMER FELLOWSHIPS ACCEPTANCE**

Mr./Mrs./Ms./Miss, with National Identity Card/Passport Number, by virtue of the application submitted in accordance with the Rectoral Ruling of May XX, 2022, in which summer fellowships for initiation to research at the Singular Research Centers are called and their legal basis is set, advertised on May XX, 2022 in the electronic noticeboard of the University of Santiago de Compostela, he/she indicates ACCEPTANCE of the proposed fellowship and the conditions established in the aforementioned ruling.

(Place)....., (Date) 2022

Signed.- Mr./Mrs./Ms./Miss.

Sinatura dixital / Firma digital / Digital signature

Asinante/Firmante/Signer: ANTONIO LOPEZ DIAZ, REITOR, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA,
13/05/2022 16:57:02.

CSV: BF1A-74B3-4668-9047