

## CONVOCATORIA PÚBLICA DE CONTRATACIÓN DE PERSONAL PARA COLABORAR EN ACTIVIDADES E PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE CONTRATO EN RÉXIME TEMPORAL

A Universidade de Santiago de Compostela convoca Concurso Público **Nº 11/2014** para contratar a persoal que especificamente colabore nas actividades e proxectos de investigación que figuran nos anexos a esta Resolución Reitoral, de acordo coas seguintes bases.

### 1.-OBJECTO

O obxecto da presente convocatoria é contratar persoal para colaborar nas actividades e proxectos de investigación que figuran nos anexos I e II 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 e II desta convocatoria, deberán posuír no día de remate de presentación de solicitudes 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.
- Os estranxeiros que non estando incluídos no parágrafos anteriores se atopen con residencia legal en España.
- Ter cumpridos os 16 anos e non exceder da idade máxima de xubilación forzosa.
- Estar en posesión da titulación válida en España que se indique nos anexos I e II 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.

### 3.-SOLICITUDES

Quen desexe participar neste proceso selectivo deberá solicitalo ao reitor da USC en instancia, segundo o modelo que figura como anexo III desta convocatoria, no prazo de dez (10) días hábiles 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 38 da Lei 30/1992 de Réxime Xurídico das Administracións Públicas e do Procedemento Administrativo Común.

### 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 e II da convocatoria.
- Fotocopia simple da documentación xustificativa dos méritos alegados.

### 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 dez días hábiles, 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.

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.-COMISIÓN DE SELECCIÓN**

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

Presidente: Isabel Rodríguez-Moldes Rey , Vicerreitora de Investigación e Innovación.

Secretario: Emilio Santos Vigo, Xefe do Servizo de Convocatorias e Recursos Humanos de I+D

Vogais:

Rogelio Conde-Pumpido Tourón, Director da Área de Xestión e Valorización de I+D

Dolores Pérez Meiras, investigadora da USC.

O investigador principal da actividade ou proxecto de investigación propoñente da praza, que figura nos anexos I e II destas bases.

A Comisión de selección constituirase para cada unha das prazas que figuren nos anexos I e II destas bases, formando parte da mesma o investigador propoñente da devandita praza.

Os membros da comisión deberán de absterse de intervir, notificándollo ao reitor da Universidade, cando concorran neles circunstancias previstas no artigo 28 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, ou se realizen 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 da maioría absoluta dos seus 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 da maioría absoluta dos seus membros, titulares ou suplentes.

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

O investigador propoñente á vista das solicitudes presentadas e dos criterios de baremación publicados deberá presentar á comisión de selección, da que forma parte , un informe razoado no que avaliará e priorizará as solicitudes presentadas.

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

As características dos contratos son as establecidas, para cada caso concreto, nos anexos I e II 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 sxiilo 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 que figuran, para cada praza en concreto, nos anexos I e II desta convocatoria.

## **11.-PROCEDIMENTO DE SELECCIÓN**

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.

Os resultados provisionais publicaranse, establecéndose un prazo de reclamacións de 3 días naturais. Vistas as reclamacións ou transcorrido dito prazo sen que se tivese presentado ningunha, publicaranse os resultados definitivos.

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. Dita proposta elevarase á Vicerreitoría de Investigación e Innovación, 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.

## **12.-NOTIFICACIÓN AOS ASPIRANTES**

De acordo co artigo 59.6b) da Lei 30/1992, de 26 de novembro, as publicacións detalladas nestas bases, así como a información doutros actos que dela se deriven que requiran publicación, a



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- Fax 881 547 077  
Correo electrónico: [citinfo@usc.es](mailto:citinfo@usc.es)  
<http://fimaids.usc.es>

efectos de notificación realizaranse no taboleiro de anuncios da Reitoría, única notificación válida, a efectos do artigo antes mencionado.

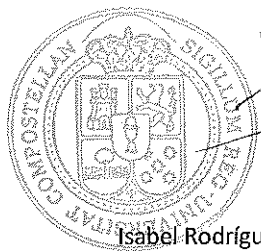
Así mesmo serán publicadas no taboleiro de anuncios da Vicerreitoría de Coordinación do Campus de Lugo e no taboleiro de anuncios da Oficina de Investigación e Tecnoloxía .

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 10.1º.a) da Lei da Xurisdición contencioso-administrativa, aprobada por Lei 29/1998, do 13 de xullo.

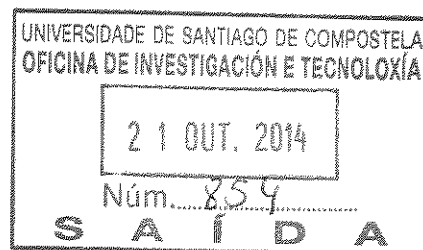
Non obstante os interesados poderán interpoñer recurso potestativo de reposición no prazo dun mes perante o órgano que o ditou. Neste caso non se poderá interpoñer recurso contencioso-administrativo anteriormente indicado en tanto non recaia resolución expresa ou presunta do recurso administrativo de reposición, ao abeiro dos artigos 116 e seguintes da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común, modificada pola Lei 4/1999, do 13 de xaneiro.

Santiago de Compostela, martes, 21 de outubro de 2014

Por delegación do Reitor  
(Resolución do 19/06/2014, DOG 30/06/2014)  
A Vicerreitora de Investigación e Innovación,



Isabel Rodríguez-Moldes Rey



## ANEXO I

### PROXECTO

**Título da actividade:** Desenvolvemento de solucións intelixentes para unha loxística verde 'SIGSOL' .Conecta Peme 2014  
**Referencia da actividade:** 2014-CE077  
**Centro de traballo :** Instituto de Investigacións Tecnolóxicas  
**Investigador Principal:** Gumersindo Feijoo Costa

Número de prazas: 1

### OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** modelización de sistemas de transporte sostibles

### CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1.173,00€  
**Duración do contrato:** 8,5 meses  
**Data inicio prevista:** 15/10/2014  
**Data fin prevista:** 30/06/2015  
**Xornada laboral:** tempo completo  
**Categoría:** Investigador en formación

### REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

#### REQUISITOS

**Titulacións:** Enxeñaría Química ou Grao en Enxeñaría Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

#### MÉRITOS:

- Master en Enxeñaría Química e Bioprocesos (ata 4 puntos)
- Coñecemento da Metodoloxía da Análise de Ciclo de Vida e Pegada do Carbono (ata 4 puntos)
- Coñecemento de Inglés (ata 2 puntos)

## ANEXO I

### PROXECTO

**Título da actividade:** Deseño, formulación e elaboración de tecnosois para a biorremediación de solos contaminados por hidrocarburos e metais pesados mediante a aplicación de diferentes especies de fungos (Micotecnosois)

**Referencia da actividade:** 2014-CE131

**Centro de traballo :** Instituto de Investigacións Tecnolóxicas

**Investigador Principal:** Felipe Macías Vázquez

Número de prazas: 1

### OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Preparación de mostras em micotecnosois e determinacións fisicoquímicas ou mineralóxicas e microestructurais

### CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1.173,00€

**Duración do contrato:** 8 meses

**Data inicio prevista:** 01/12/2014

**Data fin prevista:** 30/06/2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador en formación

### REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

#### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciatura ou Grado en Química, Bioloxía ou Ciencias Ambientais. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** Curriculum e experiencia no tema de investigación de biocardones e Tecnosois (10 puntos). Coñecementos no área da Ciencia do chan(5 puntos). Traballos de laboratorio de chans (5 puntos)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Diseño de novos materiais basados en polímeros helicoidales: sensores y nanotecnología.

**Referencia da actividade:** 2013-PG013

**Centro de traballo :** CIQUS

**Investigador Principal:** Félix Manuel Freire Iribarne

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Estudo do efecto sarxentos e soldados en polifenilacetilenos. O investigador deberá deseñar os monómeros quirales e/ou aquirales que se van empregar para levar a cabo o estudo. Deberá realizar a síntese dos monómeros e polímeros

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 625, 60 €

**Duración do contrato:** 12,5 meses

**Data inicio prevista:** 15/10/2014

**Data fin prevista:** 31/10/2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química . **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

### MÉRITOS:

- Experiencia en síntesis de polímeros especialmente polifenilacetilenos (10 puntos)
- Manexo nas técnicas de caracterización de polímeros de tipo RMN, GPC, CD, DSC e TGA. (10 puntos)
- Coñecementos en cálculos de estrutura de tipo MMFF94, ab initio e DFT e programas de visualización de moléculas como Pymol (10 puntos)
- Coñecemento e uso de técnicas como o AFM ou as microscopías TEM e SEM (10 puntos)



## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación. (GPC) GI-2132 Química Supramolecular e Nanotubos Peptídicos QSNTP

**Referencia da actividade:** 2013-PG047

**Centro de traballo :** CIQUS

**Investigador Principal:** Juan Ramón Granja Guillán,

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Síntesis de péptidos cíclicos e embudos moleculares

## CONDICIÓN DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 600,00€

**Duración do contrato:** 3 meses

**Data inicio prevista:** 01/12/2014

**Data fin prevista:** 28/02/2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación.

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

### MÉRITOS :

-Máster en Química Avanzada (20%)

-Expediente Académico (30%)

-Experiencia en síntese en fase sólida, técnicas de caracterización (HPLC, NMR, MS, CDS) e técnicas de caracterización biofísica (25%)

-Entrevista persoal os tres mellores candidatos (25%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas (GRC)  
**Referencia da actividade:** 2013-PG070.00  
**Centro de traballo :** CIQUS  
**Investigador Principal:** José Luis Mascareñas Cid

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** síntesis asimétrica mediante catálisis con complexos de ouro quirales

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1.173, 00€  
**Duración do contrato:** 4 meses  
**Data inicio prevista:** 01/12/2014  
**Data fin prevista:** 31/03/2015  
**Xornada laboral:** tempo completo  
**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** Máster en Química Avanzada (30%), experiencia en síntesis asimétrica e química do ouro (30 %), entrevista persoal aos tres mellores candidatos (40%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas (GRC)  
**Referencia da actividade:** 2013-PG070.01  
**Centro de traballo :** CIQUS  
**Investigador Principal:** José Luis Mascareñas Cid

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** síntesis enantioselectiva mediante activación de enlaces C-H

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Rtribución bruta mensual:** 1.173, 00€  
**Duración do contrato:** 4 meses  
**Data inicio prevista:** 01/12/2014  
**Data fin prevista:** 31/03/2015  
**Xornada laboral:** tempo completo  
**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** Máster en Química Avanzada (30%), experiencia en C-H activación con metais de transición (30 %), entrevista persoal aos tres mellores candidatos (40%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación. (GRC) Toxinas mariñas: mecanismos de transducción, usos terapéuticos e métodos de detección FARMATOX.

**Referencia da actividade:** 2013-PG077.00

**Centro de traballo :** Facultad de Veterinaria

**Investigador Principal:** Luis Miguel Botana López,

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Screening farmacolóxico de compostos naturais

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 939,00€

**Duración do contrato:** 12 meses

**Data inicio prevista:** 01/01/2015

**Data fin prevista:** 31/12/2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Bioloxía. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

### MÉRITOS

- Expediente académico (4 puntos)
- Máster universitario nunha área relacionada cos traballos (2 puntos)
- Coñecemento de técnicas de detección de compostos naturais, estudos de citotoxicidade e outros méritos relacionados coas funcións a realizar (4 puntos)
- Entrevista aos 4 candidatos con maior puntuación.

## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación. (GRC) Toxinas mariñas: mecanismos de transducción, usos terapéuticos e métodos de detección FARMATOX.

**Referencia da actividade:** 2013-PG077.01

**Centro de traballo :** Facultad de Veterinaria

**Investigador Principal:** Luis Miguel Botana López,

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Screening farmacolóxico de compostos naturais de orixen marino

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 939, 00€

**Duración do contrato:** 12 meses

**Data inicio prevista:** 01/01/2015

**Data fin prevista:** 31/12/2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Ciencias del Mar. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC.**

### MÉRITOS:

- Expediente académico (4 puntos)
- Máster universitario nunha área relacionada cos traballos a realizar (2 puntos)
- Coñecemento na realización de cultivos neuronais, avaliación do estrés oxidativo celular e outros méritos relacionados coas funcións a realizar (4 puntos)
- Entrevista aos 4 candidatos con maior puntuación.

## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación. (GPC) GI-1586 Química Biofísica, Fotofísica e Espectroscopía

**Referencia da actividade:** 2013-PG091

**Centro de traballo :** CIQUS

**Investigador Principal:** M<sup>a</sup> Flor Rodríguez Prieto

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Medidas espectroscópicas de femtosegundos sobre fotoreceptores biolóxicos e transferencia protónica no estado excitado

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1714, 29€

**Duración do contrato:** 4 meses

**Data inicio prevista:** 01/12/2014

**Data fin prevista:** 03/04/2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador Asociado

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Doutor en Química

**MÉRITOS:** experiencia contrastada en espectroscopia de femtosegundos (70%), coñecementos de fotoreceptores biolóxicos e transferencia protónica no estado excitado (25 %), coñecemento de tratamento de datos con Matlab (5%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Helicatos funcionales: una nueva aproximación para el reconocimiento selectivo del ADN y el diseño de metalofármacos. EMERXENTES

**Referencia da actividade:** 2014-PG014

**Centro de traballo :** CIQUS

**Investigador Principal:** Rosa María Pedrido Castiñeiras

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** síntese e caracterización de sistemas orgánicos derivados de fosfina que sexan potenciais precursores de helicatos funcionais, con potenciais aplicacións no deseño de metalofármacos

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 700, 00€

**Duración do contrato:** 12 meses

**Data inicio prevista:** 01/12/2014

**Data fin prevista:** 30/11/2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC.**

**MÉRITOS:** expediente académico (30 %), máster en Química Avanzada (10%), coñecementos e experiencia na síntese de helicatos (30%), entrevista persoal aos candidatos que acaden as tres mellores puntuacións (30 %)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación. GRC GI-1837 Unidade de Xestión Forestal Sostible  
**Referencia da actividade:** 2014-PG099  
**Centro de traballo :** Escola Politécnica Superior  
**Investigador Principal:** Roque Rodríguez Soalleiro

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** mantemento páxina web, elaboración de planificacións anuais, búsqueda de convocatorias de financiación e apoio ao persoal en formación

## CONDICIÓN DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 975, 00€  
**Duración do contrato:** 6 meses  
**Data inicio prevista:** 01/01/2015  
**Data fin prevista:** 30/06/2015  
**Xornada laboral:** tempo parcial  
**Categoría:** técnico administrativo

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Ciencias Biolóxicas, Enxeñeiro Agrónomo ou Enxeñeiro de Montes

**MÉRITOS:** formación específica en innovación e xestión da investigación (4 puntos), experiencia previa na búsqueda e xestión de axudas de I+D e no manexo da páxina web en entornos SPIP (3 puntos), estar en posesión do título de Doutor (3 puntos)



## PROXECTO

**Título da actividade:** Las aves silvestres como transmisoras de cepas de Escherichia coli productoras de beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE)

**Referencia da actividade:** 2014-PG002

**Centro de traballo :** Facultad de Veterinaria

**Investigador Principal:** Azucena Mora Gutiérrez

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

### Traballo a realizar:

- Illamento e detección de cepas E. coli a partir de mostras de orixe aviario
- Caracterización fenotípica e xenotípica de cepas E. coli (serotipo, resistencias a antibióticos, xenes de virulencia, determinación de secuencias específicas)
- Análise filoxenético de cepas E. coli (filogrupos, clonotipos, secuencias tipo e perfís de macrorrestricción obtidos por PFGE)
- Estudos comparativos de cepas de E.coli de diferentes orixes

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1.400 €

**Duración do contrato:** 12 meses

**Data inicio prevista:** 01/01/2015

**Data fin prevista:** 31/12/2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Veterinaria **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC.**

### MÉRITOS:

- Máster en investigación básica e aplicada en Ciencias Veterinarias (30%)
- Traballos de investigación relacionados co estudo de Escherichia coli patóxenos para o home e animais (Tesina, TFM)(10%)
- Experiencia laboral en tarefas de investigación relacionadas coa caracterización molecular de cepas de E. coli de orixe animal (30%)
- Publicacións relacionadas coa caracterización molecular de grupos clonales de E. coli (20%)
- Entrevista persoal (10%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Transformación de fármacos e outros contaminantes emerxentes no medio acuático.

**Referencia da actividade:** 2014-PG005

**Centro de traballo :** Instituto de Investigacións e Análises Alimentarias

**Investigador Principal:** Maria del Rosario Rodil Rodríguez

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:**

Estudos de estabilidade ante tratamentos oxidativos de contaminantes emerxentes en mostras de augas e identificación de produtos de transformación.

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1.170 €

**Duración do contrato:** 4 meses

**Data inicio prevista:** 01/01/2015

**Data fin prevista:** 30/04/2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Técnico superior de apoio á investigación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química.

### MÉRITOS:

-Máster en Química Avanzada ou equivalente, en especial se o traballo fin de máster se relaciona co uso de técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas ou con estudos de transformación (10%)

-Doutoramento en Química, relacionado coa temática (técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas ou con estudos de transformación) (15%)

-Experiencia en cromatografía acoplada a espectrometría de masas, en particular com LC-QTOF-MS (25%)

-Entrevista persoal aos cinco candidatos que acaden mais puntuación nos outros items (50%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Biosensores de membrana para a identificación de biopolímeros.  
**Referencia da actividade:** 2014-PG012  
**Centro de traballo :** CIQUS  
**Investigador Principal:** Manuel Amorín López

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Síntese de péptidos.

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 600 €  
**Duración do contrato:** 6 meses  
**Data inicio prevista:** 03/11/2014  
**Data fin prevista:** 30/04/2015  
**Xornada laboral:** tempo parcial  
**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC.**

### MÉRITOS:

- Máster en Química Avanzada (25%)
- Expediente académico (25%)
- Coñecementos sobre síntese de péptidos, síntese de aminoácidos e estudos de interacción con membranas lipídicas (25%)
- Entrevista persoal aos tres mellores candidatos (25%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Simetría, homoxeneidade e curvatura.

**Referencia da actividade:** 2014-PG017

**Centro de traballo :** Facultade de Matemáticas

**Investigador Principal:** José Carlos Díaz Ramos

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

### Traballo a realizar:

- Clasificación de hipersuperficies isoparamétricas en esferas.
- Tradución de propiedades de hipersuperficies isoparamétricas a ecuacións alxébricas relacionadas con problemas da xeometría de Riemann.
- Implementación de algoritmos/software que permita resolver as ecuacións alxébricas relacionadas con problemas da Xeometría de Riemann.

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1.714,29 €

**Duración do contrato:** 6 meses

**Data inicio prevista:** 01/12/2014

**Data fin prevista:** 31/05/2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador asociado

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Doutor en Matemáticas.

### MÉRITOS:

- Expediente académico (15%)
- Coñecementos en Xeometría Alxébrica (15%)
- Coñecementos de linguaxes de cálculo simbólico (30%)
- Entrevista persoal aos tres mellores candidatos (40%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** DronePlan: planificación del movimiento, SLAM y tracking para UAVs.  
**Referencia da actividade:** 2014-PG023.01  
**Centro de traballo :** CITIUS  
**Investigador Principal:** Manuel Mucientes Molina

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

### Traballo a realizar:

- Algoritmo de odometría visual.:
  - 1.Construcción dun mapa multi-resolución 3D
  - 2.Integración IMU/GPS
  - 3.Implementación do algoritmo de odometría visual

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 600 €  
**Duración do contrato:** 12 meses  
**Data inicio prevista:** 01/12/2014  
**Data fin prevista:** 30/11/2015  
**Xornada laboral:** tempo parcial  
**Categoría:** Técnico superior de apoio á investigación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Enxeñeiro/a Informático ou Graduado/a en Enxeñería Informática.

### MÉRITOS:

- Experiencia con tecnoloxía de paralelización e optimización (30 puntos)
- Coñecementos de metaheurísticas (30 puntos)
- Entrevista persoal aos candidatos que obteñan polo menos un 90% dá puntuación máxima en todos os apartados previos (40 puntos)

## PROXECTO

**Título da actividade:** DronePlan: planificación del movimiento, SLAM y tracking para UAVs.  
**Referencia da actividade:** 2014-PG023.02  
**Centro de traballo :** CITIUS  
**Investigador Principal:** Manuel Mucientes Molina

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

### Traballo a realizar:

- Detección visual de obxectos móbiles:
  1. Detección de obxectos móbiles mediante cámaras RGB-D
  2. Detección de obxectos móbiles mediante cámaras distribuídas
  3. Modelado e representación de obxectos móbiles

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 600 €  
**Duración do contrato:** 12 meses  
**Data inicio prevista:** 01/12/2014  
**Data fin prevista:** 30/11/2015  
**Xornada laboral:** tempo parcial  
**Categoría:** Técnico superior de apoio á investigación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Enxeñeiro/a Informático ou Graduado/a en Enxeñería Informática.

### MÉRITOS:

- Coñecementos de aprendizaxe automática (30 puntos)
- Experiencia en detección de obxectos en imáxenes (30 puntos)
- Entrevista persoal aos candidatos que obteñan polo menos un 90% dá puntuación máxima en todos os apartados previos (40 puntos)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación de unidades de investigación. Obesidade e Nutrición.  
**Referencia da actividade:** 2014-PG080  
**Centro de traballo :** CHUS/IDIS  
**Investigador Principal:** Felipe Casanueva Freijo

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:**

- Busca de terapias efectivas contra a obesidade
- Deseño experimental e validación dos resultados obtidos
- Implementación de epixenética ao estudo da relación entre a obesidade e cancro

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1.714,29 €  
**Duración do contrato:** 12 meses  
**Data inicio prevista:** 01/12/2014  
**Data fin prevista:** 30/11/2015  
**Xornada laboral:** tempo parcial  
**Categoría:** Investigador asociado

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Doutor en Bioloxía/Química/Farmacía.

### MÉRITOS:

- Experiencia postdoutoral en Epixenética e Análise de Metilación de DNA, inflamación e stress oxidativo (20 puntos)
- Traballos en obesidade e cancro (10 puntos)
- Publicacións (8 puntos)
- Estancias en outros centros (5 puntos)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación de unidades de investigación. RUMIGAL:REDE DE ESTUDO MULTIDISCIPLINAR DOS RUMINANTES EN GALICIA.

**Referencia da actividade:** 2014-PG128.01

**Centro de traballo :** Facultade de Veterinaria

**Investigador Principal:** Rosario Panadero Fontán

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

### Traballo a realizar:

-Diagnóstico de enfermidades infecciosas de ruminantes domésticos e silvestres e outros animais de produción mediante técnicas de diagnóstico microbiolóxico, serolóxico e baseadas en bioloxía molecular.

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 626 €

**Duración do contrato:** 12 meses

**Data inicio prevista:** 01/01/2015

**Data fin prevista:** 31/12/2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Graduado/a en Veterinaria. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC.**

### MÉRITOS:

-Expediente académico (5 %)

-Idiomas (5 %)

-Experiencia profesional e publicacións relacionadas co diagnóstico e estudo epidemiolóxico das enfermidades infecciosas dos ruminantes domésticos e silvestres e outros animais de produción de Galicia (50 %)

-Entrevista persoal aos candidatos que acaden as tres mellores puntuacións (40 %)



## PROXECTO

**Título da actividade:** Consolidación e estruturación de unidades de investigación. RUMIGAL:REDE DE ESTUDO MULTIDISCIPLINAR DOS RUMINANTES EN GALICIA.

**Referencia da actividade:** 2014-PG128.02

**Centro de traballo :** Facultade de Veterinaria

**Investigador Principal:** Rosario Panadero Fontán

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:**

-Diagnóstico de enfermidades parasitarias de ruminantes domésticos e silvestres e outros animais de produción mediante técnicas de diagnóstico parasitológico, serolóxico e de bioloxía molecular.

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 626 €

**Duración do contrato:** 12 meses

**Data inicio prevista:** 01/01/2015

**Data fin prevista:** 31/12/2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Graduado/a en Veterinaria. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC.**

### MÉRITOS:

-Expediente académico (5 %)

-Idiomas (5 %)

-Experiencia profesional e publicacións relacionadas co diagnóstico e estudo epidemiolóxico das enfermidades parasitarias dos ruminantes domésticos e silvestres e outros animais de produción de Galicia (50 %)

-Entrevista persoal aos candidatos que acaden as tres mellores puntuacións (40 %)

## ANEXO II

### PROXECTO

**Título da actividade:** Proyecto LaserPET: Plataforma de I+D para a produción de radiotrazadores para imagen médica PET mediante aceleración láser.

**Referencia da actividade:** 2013-AD009.00

**Centro de traballo :** Facultade de Física

**Investigador Principal:** José Benlliure Anaya

Número de prazas: 1

### OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Simulación de propagación dun haz laser nun medio denso, estudo da interacción laser-plasma. Montaxe experimental de focalización do haz

### CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1200, 00€

**Duración do contrato:** 10 meses

**Data inicio prevista:** 01/11/2014

**Data fin prevista:** 31/08/2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador en formación

### REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

#### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Física. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** Como requisito para acceder á entrevista persoal, o candidato ha de superar unha puntuación do 40% no resto de méritos que se valoran:

- máster en Fotónica e Tecnoloxías do Láser (10%)
- Publicacións en revistas científicas, patentes, asistencia e participación en congresos, conferencias e seminarios (20%)
- Experiencia en organización e participación de eventos científicos (10%)
- Estancias no estranxeiro (15%)
- Idiomas (5%)
- Entrevista persoal (40%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Proyecto LaserPET: Plataforma de I+D para a produción de radiotrazadores para imagen médica PET mediante aceleración láser.

**Referencia da actividade:** 2013-AD009.01

**Centro de traballo :** Facultade de Física

**Investigador Principal:** José Benlliure Anaya

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Desenvolvemento de simulacións de sensores de radiación

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual:** 1.173, 00€

**Duración do contrato:** 13 meses

**Data inicio prevista:** 01/11/2014

**Data fin prevista:** 30/11/2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Física. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

### MÉRITOS:

- Expediente académico (30%)
- Experiencia previa en simulación e análise de datos para experimentos de física nuclear (25%)
- Publicacións científicas (20%)
- Presentacións en congresos (10%)
- Participacións en escolas do ámbito da física nuclear (10%)
- Idiomas (5%)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Progresiones de aprendizaje en las competencias y prácticas científicas :contextualización de modelos, uso de pruebas e indagación científica

**Referencia da actividade:** 2012-PN132

**Centro de traballo :** Facultade de Ciencias da Educación

**Investigador Principal:** Maria Pilar Jiménez Alexandre

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** elaboración de instrumentos de análise de niveis de complexidade no desempeño de competencias polo alumnado

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 1173,00€

**Duración do contrato:** 10 meses

**Data inicio prevista:** 1/11/2014

**Data fin prevista:** 31/08/2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Bioloxía, Farmacia, Física, Química ou Xeoloxía. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** Título de máster de investigación en Didáctica das Ciencias ou do Máster en Profesorado de Educación Secundaria. Especialidade Ciencias Experimentais (2 puntos), expediente académico (2 puntos), experiencia en realización de estudos sobre aprendizaxe ou ensino das ciencias (2 puntos), dominio do inglés (2 puntos), publicacións, comunicacións en congresos de didáctica de ciencias (1 punto), outros méritos (estadías, bolsas) (1 punto)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Tecnología holística de baja huella ambiental para el tratamiento de aguas residuales orientada a la minimización de gases de efecto invernadero, micro y nanocontaminantes

**Referencia da actividade:** 2013-PN145.00

**Centro de traballo :** Escola Técnica Superior de Enxeñaría

**Investigador Principal:** Juan Manuel Garrido Fernández

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Análisis de micro e nano contaminantes en plantas piloto e reactores de laboratorio diseñados para a eliminación simultánea de N2O e CH4

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 1320,00€

**Duración do contrato :** 12 meses

**Data inicio prevista:** 01-01-2015

**Data fin prevista:** 31-12-2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Axudante de apoio a investigación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** FPII. Técnico de Laboratorio (Rama Química)

**MÉRITOS:** manexo de instrumental analítico, especificamente cromatografía gaseosa e líquida (40 %), experiencia profesional no análisis de macrocontaminantes tanto en augas residuais como lodos (40%), cursos e seminarios sobre técnicas analíticas ou instrumentais de laboratorio, xestión de residuos, cálculo estatístico e tratamento de augas residuais.(10 %), entrevista persoal (10%), realizarase soamente a aqueles candidatos que superen unha puntuación do 70% nos apartados anteriores.

## PROXECTO

**Título da actividade:** Tecnología holística de baja huella ambiental para el tratamiento de aguas residuales orientada a la minimización de gases de efecto invernadero, micro y nanocontaminantes

**Referencia da actividade:** 2013-PN145.01

**Centro de traballo :** Escola Técnica Superior de Enxeñaría

**Investigador Principal:** Juan Manuel Garrido Fernández

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** estudo da eliminación de microcontaminantes en reactores de laboratorio deseñados para a eliminación simultánea de N<sub>2</sub>O e CH<sub>4</sub>

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 1200,00€

**Duración do contrato :** 12 meses

**Data inicio prevista:** 01-01-2015

**Data fin prevista:** 31-12-2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Enxeñaría Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** publicacións e congresos relacionados con microcontaminantes (40%), experiencia no traballo de laboratorio con microcontaminantes (40%) entrevista persoal (20%), realizarase soamente a aqueles candidatos que superen unha puntuación do 70% nos apartados anteriores.

## PROXECTO

**Título da actividade:** Los retos del sistema metropolitano español ante la Estrategia Europea 2020 en un contexto de crisis. La consolidación de un observatorio urbano y metropolitano

**Referencia da actividade:** 2013-PN065

**Centro de traballo :** IDEGA

**Investigador Principal:** Rubén Carmilo Lois González

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Realización de Informes relativos a: o impacto da crise na I+D nas metrópolis en España, O perfil social e educativo da poboación por coroas metropolitanas, O crise social da redución do estado do benestar nas coroas metropolitanas, Os procesos de segregación e exclusión social en realidades urbanas complexas

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 1300,00€

**Duración do contrato:** 7 meses

**Data inicio prevista:** 15-11-2014

**Data fin prevista:** 15-06-2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Xeografía, Historia, ou Historia da Arte. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** participación en proxectos de investigación (20 puntos), organización de actividades de difusión e transferencia científica (15 puntos), realización de enquisas (10 puntos), coñecementos de sistemas de información xeográfica (SIG) (10 puntos), estadias en centros de investigación fora da USC, relacionados coa temática do proxecto (5 puntos), nivel de inglés B2, con acreditación oficial (5 puntos), participación en colexios profesionais e consellos de redacción de revistas (5 puntos)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Reactor con nanopartículas magnéticas enzimáticas para la oxidación avanzada de microcontaminantes en aguas residuales

**Referencia da actividade:** 2013-PN166

**Centro de traballo :** Facultade de Química

**Investigador Principal:** M<sup>a</sup> Teresa Moreira Vilar

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Producción de nanomateriais magnéticas con diferentes funcionalizacións superficiais para o seu uso en separación magnética de catalizadores enzimáticos

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 1200,00€

**Duración do contrato:** 25,5 meses

**Data inicio prevista:** 17-11-2014

**Data fin prevista:** 31-12-2016

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química ou Enxeñería Química. **Deberán estar matriculados nun programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** expediente académico (25 %), ter estudos de máster relacionados con Ciencia de Materiais (25%), experiencia en síntese e caracterización de nanomateriais (50 %)



## PROXECTO

**Título da actividade:** Nuevas terapias supramoleculares dirigidas a las membranas lipídicas y basadas en nanoestructuras autoensambladas

**Referencia da actividade:** 2013-PN135.00

**Centro de traballo :** CIQUS

**Investigador Principal:** Juan Ramón Granja Guillán

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Química dinámica para o desenvolvemento de novos axentes antibacterianos e internalización de biopolímeros

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 700 €

**Duración do contrato:** 6 meses

**Data inicio prevista:** 01-12-2014

**Data fin prevista:** 31-05-2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** máster en Química Avanzada (30%), experiencia en síntesis en fase sólida, técnicas de caracterización (HPLC, NMR, MS, CDS e técnicas de caracterización biofísica (40%), entrevista persoal aos tres mellores candidatos (30 %)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Nuevas terapias supramoleculares dirigidas a las membranas lipídicas y basadas en nanoestructuras autoensambladas

**Referencia da actividade:** 2013-PN135.01

**Centro de traballo :** CIQUS

**Investigador Principal:** Juan Ramón Granja Guillán

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Estudo computacional de estruturas supramoleculares mediante simulacións de dinámica molecular

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 1714,29 €

**Duración do contrato:** 6 meses

**Data inicio prevista:** 27-11 -2014

**Data fin prevista:** 31-05-2015

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador Asociado

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Doutor en Química Orgánica

**MÉRITOS:** experiencia en simulacións de dinámica molecular de nanotubos peptídicos (40%), publicacións relacionadas co estudo computacional de estruturas supramoleculares mediante simulacións de dinámica molecular (30%), entrevista persoal aos tres mellores candidatos (30 %)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Crise económica e futuro do estado de benestar. Dereitos sociais e impacto nas políticas públicas, os servizos públicos e a cidadanía.

**Referencia da actividade:** 2013-PN178

**Centro de traballo :** Facultade de Cc. Políticas

**Investigador Principal:** María da Alba Nogueira López

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Xestión da Rede Armela e traballo de apoio á investigación sobre o impacto da crise nas políticas sociais e xestión da Rede Armela. Investigación propia para a lectura da tese de doutoramento.

## CONDICIÓN DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 625,60 €

**Duración do contrato:** 2 meses

**Data inicio prevista:** 01/11/2014

**Data fin prevista:** 31/12/2014

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a en Cc. Políticas. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

### MÉRITOS:

- Expediente académico (2,5 puntos)
- Másters no ámbito da Xestión Pública, estudos de xénero e dereitos sociais (2,5 puntos)
- Experiencia profesional ou investigacións em temas de políticas públicas, de xénero e dereitos sociais (2 puntos)
- Entrevista persoal aos solicitantes que obteñan un 60% da suma das puntuacións anteriores (3 puntos)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Retos na xestión da planta invasora *Carpobrotus edulis*: Cambios fenotípicos no curso da invasión, respostas a escenarios de cambio global e Control biolóxico.

**Referencia da actividade:** 2013-PN197

**Centro de traballo :** Facultade de Bioloxía

**Investigador Principal:** José Carlos Rubén Retuerto Franco

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:**

- Medidas de Fluorescencia Clorofílica en plantas experimentais
- Medidas de Reflectancia foliar en plantas experimentais
- Análise de crecemento em plantas(medidas de biomasa)
- Análise e interpretación de datos

## CONDICIÓNS DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 1.173,00 €

**Duración do contrato:** 2 meses e 22 días

**Data inicio prevista:** 25/11/2014

**Data fin prevista:** 16/02/2014

**Xornada laboral:** tempo completo

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciatura ou Grado en Bioloxía ou Ciencias Ambientais. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

### MÉRITOS:

- Coñecemento de técnicas de fluorescencia clorofila, reflectancia espectral e fotosíntesis por IRGA (4 puntos)
- Coñecemento de técnicas de análise de marcadores moleculares(4 puntos)
- Técnicas de análise de datos ecolóxicos (1 punto)
- Publicacións en ecofisioloxía vexetal (1 punto)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Materiales con Arquitecturas Privilegiadas: Dendrímeros Porosos, Copolímeros Lineal-Dendríticos y Redes Cristalinas de Enlaces Carbono-Carbono.

**Referencia da actividade:** 2013-PN217.00

**Centro de traballo :** Facultade de Química

**Investigador Principal:** Mercedes Torneiro Abuin

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Síntesis e caracterización de novos materiais híbridos lineal- dendritico

## CONDICIÓN DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 550,00 €

**Duración do contrato:** 4,5 meses

**Data inicio prevista:** 17-11-2014

**Data fin prevista:** 31-03-2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** experiencia relacionada co traballo a desenvolver (5 puntos), máster en química (2 puntos), expediente académico (3 puntos)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Materiales con Arquitecturas Privilegiadas: Dendrímeros Porosos, Copolímeros Lineal-Dendríticos y Redes Cristalinas de Enlaces Carbono-Carbono.

**Referencia da actividade:** 2013-PN217.01

**Centro de traballo :** Facultade de Química

**Investigador Principal:** Mercedes Torneiro Abuin

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Síntesis e caracterización de novos materiais porosos derivados de tetrafenilmetano

## CONDICIÓN DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 550,00 €

**Duración do contrato:** 4,5 meses

**Data inicio prevista:** 17-11-2014

**Data fin prevista:** 31-03-2015

**Xornada laboral:** tempo parcial

**Categoría:** Investigador en formación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a ou Grao en Química. **Deberán estar matriculados nun Programa de Doutoramento na USC**

**MÉRITOS:** experiencia relacionada co traballo a desenvolver (5 puntos), máster en química (2 puntos), expediente académico (3 puntos)

## PROXECTO

**Título da actividade:** Servizos de asesoramento e información tecnolóxica  
**Referencia da actividade:** 2013-CE174  
**Centro de traballo :** AVTE. Edificio Emprendia  
**Investigador Principal:** José Luis Villaverde Acuña

Número de prazas: 1

## OBXECTO DA OBRA OU SERVIZO

**Traballo a realizar:** Valorización da carteira actual de resultados de investigación da USC na área de Ciencias da Vida/Biotecnoloxía

## CONDICIÓN DO CONTRATO

**Retribución bruta mensual :** 1.850,00 €  
**Duración do contrato:** 12 meses  
**Data inicio prevista:** 01/12/2014  
**Data fin prevista:** 31/01/2015  
**Xornada laboral:** tempo completo  
**Categoría:** Técnico superior de apoio á investigación

## REQUISITOS E MÉRITOS DOS CANDIDATOS

### REQUISITOS

**Titulacións:** Licenciado/a, Enxeñeiro/a ou graduado/a.

### MÉRITOS:

- Dominio do inglés falado e escrito (15%)
- Experiencia acreditable como investigador na área de Ciencias da Vida no sector público ou privado. Experiencia como xestor en I+D+i, transferencia de tecnoloxía e xestión de sociedades, no sector público ou privado (35%)
- Formación en xestión e administración de empresas, en xestión de propiedade industrial e software de xestión de patentes biotecnolóxicas (10 %)
- Entrevista persoal aos cinco candidatos que acaden a maior puntuación nos items anteriores (40%)

**ANEXO III**

**SOLICITUDE PARA PARTICIPAR NA CONVOCATORIA PÚBLICA 11/2014 DE CONTRATACIÓN DE PERSOAL PARA COLABORAR EN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE CONTRATO DE OBRA OU SERVIZO DETERMINADO**

Datos persoais

Nome	Apelidos	NIF
------	----------	-----

Domicilio a efectos de notificación

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

Datos da actividade de investigación para a que presenta a solicitude

Título da actividade:	
Referencia Praza :	Investigador Principal:
Centro:	
Tese de Doutoramento: indicar se está matriculado na Tese de Doutoramento	
<b><u>DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR: FOTOCOPIA DA CERTIFICACIÓN ACADÉMICA PERSOAL , NAS PRAZAS NAS QUE SE VALORE O EXPEDIENTE DEBERÁ REFLECTIR A NOTA MEDIA, FOTOCOPIA DO TÍTULO, E FOTOCOPIA DOS MÉRITOS ALEGADOS</u></b>	

EXPÓN

--

SOLICITA

--

\_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Sinatura,

SR. REITOR DA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA