



## CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

Referencia axuda: ED431F 2025/27

Título: Búsqueda de hadróns escuros de longa vida empregando datos de LHCb de Run 3

Liña de investigación / Servizos científico-técnicos: Física de partículas en LHCb

PERÍODO AXUDA: INICIO: 01/01/2025 FIN: 31/12/2029

CENTRO Inv. Principal: Facultade de Ciencias

OBXECTO DO CONTRATO:

Colaborador/a nas tarefas do (proxecto/convenio) de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: A Coruña. Luns a Venres de 09.30 a 16.30

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: I

CATEGORÍA PROFESIONAL \*(ACORDO DO 18 XULLO DE 2025 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO PARA TAREFAS DE INVESTIGACIÓN (PCTI))

Investigador/a contratado/a doutor/a ☐

Axudante de apoio á investigación ☐

Xestor/a de investigación ☐ MECES Elegir

Técnico/a administrativo/a e de xestión ☐

Colaborador/a de investigación ☒ MECES 2

Axudante administrativo/a ☐

Técnico/a de apoio á investigación ☐ MECES Elegir

XORNADA Tempo Completo: ☒ Tempo Parcial: ☐ DATA APROX. INICIO CONTRATO: 01/11/2026

TIPO DE CONTRATO: Indefinido ☒ Duración determinada ☐

DATA FIN CONTRATO:

RETRIBUCIÓN BRUTAS: 2.333,33€ \*

PARTIDA ORZAMENTARIA: 0599250155.541A.64902

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional da paga extraordinaria correspondente)

### REQUISITOS

TITULACIÓN: Graduado, Licenciado ou equivalente

REQUISITOS: Os requisitos descritos na MEMORIA anexa deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

### LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN

LUGAR: Sede electrónica da UDC.

Dirixidas á Vicerreitoría de Investigación e Transferencia, coa **Referencia da convocatoria**.

PRAZO: 5 días hábiles a partir do día seguinte ao da publicación no taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

### ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN

COMISIÓN DE SELECCIÓN (mínimo tres titulares e tres suplentes): Veronika Chobanova (PR-RC, presidente), Carlos Vázquez Sierra (PR-RC, secretario), Diego Martínez Santos (PR-OP); suplentes: Saúl Beceiro Novo (PR-RC), Jose Luis Rodríguez Sánchez (PR-RC), Armand Hernández Hernández (PR-RC).

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios da Sede electrónica da UDC.

En cumprimento do art. 13 do Regulamento (UE) 2016/679, do Parlamento Europeo e do Consello, de 27 de abril, relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación destes datos (RXPDP), e do

#### Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.



art. 11 da Lei Orgánica 3/2018, de 5 de decembro, de protección de datos persoais (LOPD), infórmase de que os datos persoais facilitados serán tratados pola Universidade da Coruña.

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*



A finalidade do tratamento destes datos é a xestión do expediente do gasto indicado no presente documento. A base de lexitimación do tratamento sitúase no art. 6.1.b) e c) RXPd (execución dun contrato e obriga legal). Todas as persoas que entren en contacto cos datos cumprirán o deber de confidencialidade establecido no art. 5 LOPD. Estes datos trataranse durante o tempo imprescindible para cumprir coa citada finalidade, sen prexuízo da súa conservación en relación coa posible esixencia de responsabilidades legais.

Para o exercicio dos dereitos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidade e limitación de tratamento pode consultarse [www.udc.gal/gl/goberno/equipo\\_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos](http://www.udc.gal/gl/goberno/equipo_reitoral/secretaria/proteccion-de-datos).

**A Coruña/Ferrol, 16 de setembro de 2026**

**O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL**

**Asdo.: Carlos Vázquez Sierra**

**Documentación que debe presentar o solicitante:**

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*



## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### TAREFAS A REALIZAR

Espérase que o/a candidato/a traballe na busca de desintegracións de partículas de longa vida (hadróns escuros):

- Preparación das mostras de datos e simulación para a busca, empregando datos do experimento LHCb.
- Desenvolvemento e implementación da metodoloxía, e validación das técnicas de análise.

### REQUISITOS DO/DA CANDIDATO/A

Cualificacións académicas

- Grao no ámbito da física ou das matemáticas.

### CRITERIOS DE AVALIACIÓN DE MÉRITOS

Experiencia e cualificacións

- Ter desenvolvido programas avanzados en Python e/ou C++ (1 punto por cada programa con máis de 100 liñas de código, ata un máximo de 2 puntos).
- Ser ou ter sido membro dunha das seguintes colaboracións experimentais do LHC: ATLAS, CMS, LHCb ou ALICE (1 punto).
- Ter experiencia na análise de partículas de longa vida (1 punto por cada ano de experiencia en análises relacionadas con partículas de longa vida, ata un máximo de 2 puntos).
- Presentación de resultados de investigación en congresos/workshops ou reunións internacionais ou nacionais (0.5 punto por cada presentación ou poster, ata 1 punto).
- Internacionalización: estadias nun centro de investigación estranxeiro distinto ao centro da obtención do título de grao (0.5 puntos por cada semana de estadía, ata un máximo de 1 punto).
- Comunicación fluída en inglés: nativo/a, nivel C2 ou equivalente, ou publicación do TFG escrita en inglés (1 punto); nivel C1 (0.75 puntos); nivel B2 (0.5 puntos).

### ENTREVISTA PERSOAL

No caso de ter múltiples solicitudes, realizarase unha entrevista persoal cos dous candidatos/as mellor puntuados, sempre que consigan unha puntuación mínima de 5 puntos nos criterios anteriores (2 puntos adicionais).

En base aos requisitos e á valoración dos méritos, establecerase unha orde priorizada dos/das candidatos/as. Será adxudicatario/a o/a candidato/a con maior puntuación. Con el resto dos/das candidatos/as que acaden un mínimo de 7 puntos confeccionarase unha listaxe de suplentes que se empregará para a contratación no caso de renuncia, cese ou baixa do/da candidato/a seleccionado/a.

#### Documentación que debe presentar o solicitante:

1. Fotocopia do documento identidade.
2. Fotocopia da titulación académica.
3. Curriculum vitae.
4. Declaración responsable de que se cumpren os requisitos da convocatoria.
5. Declaración responsable da veracidade dos datos que se fan constar na solicitude.

*\*Acordo de clasificación profesional e condicións de traballo do persoal contratado ao abeiro da Lei 14/2011, do 7 de xullo, da ciencia, a tecnoloxía e a innovación (persoal contratado para tarefas de investigación PCTI). Contratación condicionada á existencia de crédito adecuado e suficiente.*