

# **Convenio entre a Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades e o Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) sobre a colaboración educativa nas ensinanzas de formación profesional**

20/06/2023

## **REUNIDOS**

Dunha parte, don Román Rodríguez González, conselleiro de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades da Xunta de Galicia, en representación desta consellería, e de conformidade coas atribucións conferidas no artigo 34 da Lei 1/1983, do 22 de febreiro, de normas reguladoras da Xunta e da súa Presidencia e nos Decretos 60/2022, do 15 de maio, polo que se nomea aos titulares das vicepresidencias e as consellerías da Xunta de Galicia e 119/2022, do 23 de xuño, polo que se establece a estrutura orgánica da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades.

Doutra, don Lois Orosa Nogueira, director xerente da Fundación Pública Galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia, en adiante CESGA, actuando no seu nome e representación, con CIF G15852981 e domicilio social na Avenida de Vigo s/n de Santiago de Compostela.

Interveñen en función dos seus respectivos cargos e en exercicio das facultades que para convir, en nome das entidades que representan, teñen conferidas.

## **EXPOÑEN**

1. Que a Lei Orgánica 2/2006, de 3 de maio, de Educación, determina no artigo 39 que a formación profesional, no sistema educativo, ten por finalidade preparar ao alumnado para a

actividade nun campo profesional e facilitar a súa adaptación as modificacións laborais que poidan producirse ao longo da súa vida, así como contribuír ao seu desenvolvemento persoal e ao exercicio dunha cidadanía democrática.

Igualmente, contempla no apartado 2 do artigo 42, que o currículo das ensinanzas de formación profesional incluírá unha fase de formación práctica nos centros de traballo, da que poderán quedar exentos os que acrediten unha experiencia laboral que se corresponda cos estudos profesionais cursados.

2. Que o Decreto 114/2010, do 1 de xullo, polo que se establece a ordenación xeral da formación profesional do sistema educativo de Galicia, na súa disposición adicional segunda, contempla a relación coas empresas nos seguintes aspectos:

- a) A consellería con competencias en materia de educación promoverá a colaboración coas empresas e entidades empresarias e, en particular, coas máis implicadas en sectores clave da economía galega e as relacionadas cos sectores emerxentes.
- b) Esta colaboración ten a seguinte finalidade:
  - Impartición de módulos profesionais incluídos en títulos de formación profesional ou módulos formativos incluídos en certificados de profesionalidade nas instalacións das empresas, co fin de garantir que a formación se realice cos equipamentos máis actuais.
  - Actualización profesional dos traballadores e as traballadoras, así como do profesorado. Esta formación poderá incluír estadias temporais do profesorado nas empresas, tanto para a formación dos seus traballadores e das súas traballadoras como para a actualización do profesorado.
  - Desenvolvemento conxunto de proxectos de innovación
- c) A colaboración formalizarase mediante convenio.

Así mesmo, recolle no seu artigo 19 que as ofertas de accións formativas de formación profesional irán dirixidas á adquisición e á mellora das competencias e das cualificacións profesionais, promoverán a formación permanente e organizaranse en ciclos formativos e en cursos para unha maior especialización ou formación específica para determinados colectivos,

co fin de que as persoas avancen no seu itinerario de formación profesional independentemente da súa situación en cada momento.

3. A Resolución do 26 de maio de 2022, da Secretaría Xeral de Educación e Formación Profesional, pola que se ditan instrucións para o desenvolvemento dos cursos de especialización de formación profesional no ano académico 2022-2023 no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia, establece que terán por obxecto completar as competencias daquelas persoas que dispoñan dun título profesional de referencia e incorporar na formación do alumnado as últimas innovacións do sistema produtivo, nomeadamente dos ámbitos emerxentes.

Dadas as especiais características dos cursos de especialización, a súa alta especialización, a incorporación no seu currículo de competencias de sectores produtivos emerxentes, a Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades ten en marcha un plan global para o desenvolvemento dos cursos de especialización fundamentado na participación activa dos profesionais dos sectores produtivos, os clúster, as asociacións, os centros de investigación etc. na formación e capacitación do profesorado, na formación do alumnado e na cesión de equipamento e/ou instalacións. Este plan ten como finalidade última garantir a mellor formación e capacitación do alumnado, un alto coñecemento do sector e unha óptima inserción profesional.

4. Que o Centro de Supercomputación de Galicia (en adiante CESGA) ten como misión contribuír ao avance da ciencia e a técnica, mediante a investigación e aplicación de computación e comunicacións de altas prestacións, así como outros recursos das tecnoloxías da información, en colaboración con outras institucións, para o beneficio da Sociedade. E ten como obxectivos todos aqueles que promovan a investigación e uso do cálculo intensivo, comunicacións avanzadas e desenvolvemento das tecnoloxías da información e comunicacións, como instrumento para o desenvolvemento socioeconómico sostible, dedicando especial atención ás relacións de cooperación entre os centros de investigación públicos ou privados e o sector produtivo.

5. Que o supercomputador FinisTerra III, propiedade de CESGA, foi recoñecido como Infraestrutura Científico-Tecnolóxica Singular do Estado polo Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Así mesmo, CESGA conta con outras plataformas de computación e almacenamento de datos en constante actualización.

6. Que CESGA xestiona a Rede de Ciencia e Tecnoloxía de Galicia (RECETGA), infraestrutura de comunicación que conecta universidades e centros de investigación públicos en Galicia, incluíndo os Centros e Institutos de Educación Primaria e Secundaria en Galicia.

7. Que CESGA ten especial interese no avance do coñecemento e formación de técnicos profesionais en áreas relacionadas coa aplicación da computación de altas prestacións, entre as que se inclúen a intelixencia artificial e o big data.

8. Que a Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades e o CESGA están dispostos a colaborar en todos aqueles aspectos que melloren as competencias do profesorado e alumnado participante nos cursos de especialización, así como na mellora das ferramentas TIC para a aprendizaxe en xeneral.

En consecuencia, ambas as partes acordan asinar este convenio, que se rexerá polas seguintes,

## CLÁUSULAS

**Primeira.** O presente convenio ten por obxecto establecer a colaboración no eido da formación profesional entre a Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades e o CESGA. Esta colaboración levarase a cabo nos seguintes campos de actuación:

- a. Colaboración nos cursos de especialización de formación profesional xa sexa a través da formación e capacitación do profesorado, na formación do alumnado e/ou na cesión de servizos, equipamento e/ou instalacións.
- b. Promover en colaboración co CESGA o desenvolvemento de proxectos de innovación tecnolóxica ou científica e proxectos de innovación didáctica no ámbito da formación

profesional nos centros públicos dependentes da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades.

- c. Establecemento dun programa de formación en centros de traballo (FCT), para o alumnado que curse formación profesional inicial e o desenvolvemento do mesmo nas instalacións do CESGA.

### **Segunda. Cursos de especialización de formación profesional**

Os cursos de especialización deben responder de forma rápida ás innovacións que se produzan no sistema produtivo e nos ámbitos emerxentes, coa creación dos perfís profesionais demandados polos sectores emerxentes como Big Data, intelixencia artificial, desenvolvemento sostible, industria intelixente, robótica ou 3D, entre outros. Neste sentido, estes cursos complementan a formación incluída nos títulos de referencia que permiten aos titulados mellorar as súas competencias e adquirir outras novas en ámbitos moi especializados e concretos das súas respectivas familias profesionais.

Na nosa Comunidade Autónoma impártense dezaseis cursos de especialización, nos que o CESGA poderá colaborar na formación e capacitación do profesorado que imparta estes cursos, na formación do alumnado e na cesión de servizos, equipamento e/ou instalacións.

Neste sentido, o CESGA apoiará a impartición destes cursos de especialización facilitando aos centros onde se desenvolven estas ensinanzas os seguintes servizos:

- a. Prestará aos centros servizos de computación que permitan a aprendizaxe do profesorado e do alumnado dos referidos cursos, baixo os niveis de servizo indicados no anexo 1 do presente convenio.
- b. Cursos de Formación: Estes cursos propoñeranse pola consellería e avaliaranse positiva ou negativamente polo CESGA dependendo de prazos, áreas de coñecemento e outras limitacións que se establezan no marco deste convenio.
- c. Prestará aos referidos centros servizos de soporte e atención, baixo os seguinte niveis de servizo
  - o As condicións de utilización das infraestructuras de cálculo do CESGA por parte dos centros de FP suxeitos ao convenio serán especificados no anexo 1.

- Os servizos de soporte limitaranse ao horario laboral do CESGA, e a través do representante de cada centro, sempre co coñecemento da persoa coordinadora da Consellería.
  - Estes servizos terán unha limitación da responsabilidade por parte do CESGA no referido a los datos almacenados polos centros, que deberán estar de acordo ás condicións do uso establecidas, previamente aceptadas polos usuarios dos centros participantes.
  - As contas de usuario do CESGA serán persoais, ben xestionadas polo propio centro, ou ben enviando esa información ao CESGA a través do representante do centro.
  - Unha vez rematadas as actividades se borrarán todos os datos, salvo no relativo a proxectos recollidos na cláusula terceira.
- d. Formará ao profesorado dos centros educativos públicos dependentes da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades onde se desenvolven ensinanzas de cursos de especialización no uso dos ditos servizos, a través das plataformas de computación e almacenamento que se determinen, enumeradas no anexo 1.

A Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades designará unha persoa como coordinadora xeral da acción, que centralizará as solicitudes de servizos e formación dirixidos ao CESGA, así como velará polo cumprimento das condicións establecidas no convenio. Adicionalmente, cada centro de FP solicitante indicará unha persoa de contacto ao CESGA para facilitar a xestión do servizo e soporte, en colaboración coa persoa coordinadora xeral.

### **Terceira. Desenvolvemento de proxectos de innovación**

Os centros de FP teñen a responsabilidade de fomentar a realización de proxectos nas súas aulas que potencien o desenvolvemento e a mellora dos procesos tecnolóxicos, metodolóxicos e formativos e potencien a colaboración co mundo empresarial. Estes proxectos deberán evolucionar cara a sistemas de traballo que integren a innovación didáctica e tecnolóxica nos ensinamentos de Formación Profesional e poñan en contacto permanente a centros educativos co tecido empresarial da súa contorna, así como con organizacións e entidades co mesmo interese científico dentro dunha cultura colaborativa.

Neste sentido e dentro das iniciativas de innovación da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades promoveranse as actuacións conxuntas co CESGA tanto no desenvolvemento de proxectos de innovación nos centros educativos dependentes da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades como calquera outra iniciativa que potencie a transferencia de coñecemento, buscando a calidade e a excelencia na formación profesional. Para tal fin, estableceranse reunións de traballo semestrais entre ambas institucións onde se compartirán propostas de colaboración para participar en proxectos conxuntos de innovación educativa.

#### **Cuarta. Programa de formación en centros de traballo**

Os centros dependentes da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades que impartan ensinanzas de formación profesional determinarán, por escrito, o alumnado proposto para realizar o módulo de FCT nas instalacións do CESGA para cada curso escolar e de acordo coas estipulacións previstas neste convenio. Neste documento, determinarase o seu calendario e o seu horario, que terá que axustarse ao previsto no correspondente módulo de FCT.

O CESGA responsabilizarase da formación do alumnado, para o que designará aos/ás titores/as responsables de cada área formativa. O centro educativo tamén designará un/ha titor/a ou titores/as que colaborarán co/a titor/a do CESGA na elaboración do programa formativo e no apoio técnico ao alumnado.

Cada alumno/a asistirá ao centro de traballo provisto da súa tarxeta de identificación ou D.N.I., e observará as normas do centro de traballo no tocante á puntualidade, asistencia e comportamento. O CESGA poderá desistir libremente de continuar a colaboración formativa, respecto de calquera alumno/a, por incumprimento das normas, abondando para iso unha comunicación escrita ao centro escolar, oído previamente o/a titor/a do/a mesmo/a.

O/A alumno/a non terá en ningún caso vinculación laboral co CESGA, non podendo establecerse entre este e aquel/a ningunha relación contractual, nin sequera baixo as modalidades de contratos formativos, previstos no artigo 11 do Real decreto legislativo 2/2015,

do 23 de outubro, polo que se aproba o texto refundido da Lei do Estatuto dos Traballadores, polo que o alumnado acollido a este convenio queda absolutamente excluído da lexislación laboral. Durante o período de prácticas concertado non se poderá formalizar ningunha modalidade de contrato de traballo entre o CESGA e o/a alumno/a, mentres non se revoque expresamente o convenio de colaboración formativa entre o centro educativo e a empresa, respecto dese/a alumno/a.

Os riscos por accidentes de traballo derivados da realización das prácticas, tanto se afectan ás cousas ou a terceiros coma ao propio alumnado, incluídos os constitutivos de invalidez ou determinantes de morte, quedan cubertos por unha póliza de seguro colectivo adicional de carácter civil que ten subscrita a Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades.

#### **Quinta. Comisión de seguimento**

Establecerase unha comisión de seguimento, control e supervisión, que se reunirá cando se considere oportuno por calquera das partes asinantes.

Esta comisión estará constituída por:

- Dúas persoas representantes da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades, unha das cales exercerá a presidencia da comisión.
- Dúas persoas representantes do CESGA.
- Unha persoa funcionaria da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades que actuará como secretaria.

As súas funcións serán as seguintes:

- Efectuar o seguimento e avaliación do convenio.
- Estudar as liñas de colaboración para adecuar o deseño e actualización das ensinanzas de formación profesional ás demandas do sector produtivo.
- Propoñer as addendas necesarias para o desenvolvemento das actuacións previstas no Convenio, que incluirán a calendarización e recursos asignados para as distintas actividades, así como as modificacións do convenio que se xulguen necesarias, especialmente as orientadas á realización doutras accións.

- Resolver as cuestións, dúbidas e discrepancias que podan aparecer na execución das actuacións, e que algunha das partes eleve á comisión.

#### **Sexta. Vixencia do convenio**

O convenio entrará en vigor na data da súa sinatura e terá unha vixencia de catro anos, podendo prorrogarse, por acordo das partes mediante a addenda correspondente. Esta addenda terá unha vixencia máxima de catro anos e asinarase antes da finalización do prazo de vixencia do convenio. Non obstante, o convenio poderá denunciarse por calquera das partes; a denuncia deberá realizarse por escrito e con dous meses de antelación á data na que se queira poñer fin á relación entre as partes.

#### **Sétima. Obrigas económicas**

Da aplicación deste convenio non se derivará contraprestación económica algunha entre as partes asinantes do mesmo.

#### **Oitava. Protección de datos**

De conformidade co disposto na Lei orgánica 3/2018, do 5 de decembro, de protección de datos persoais e garantía dos dereitos dixitais, e co Real decreto 1720/2007, do 21 de decembro, polo que se aproba o Regulamento de desenvolvemento da Lei Orgánica 15/1999, de 13 de decembro, de protección de datos de carácter persoal, as partes implicadas no que por razón das actividades previstas neste convenio teñan acceso a datos de carácter persoal, non disporán dos mesmos con finalidade distinta á esixida polas accións formativas.

Neste sentido, haberá que atender ao contemplado no Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeo e do Consello de 27 de abril de 2016 relativo á protección das persoas físicas no que respecta ao tratamento de datos persoais e á libre circulación de estes datos e polo que se derroga a Directiva 95/46 CE (Regulamento xeral de protección de datos).

#### **Novena. Publicidade do convenio, transparencia e bo goberno,**

A firma deste convenio suporá o consentimento expreso do interesado á administración para incluír e facer públicos os datos referidos ao convenio de conformidade co artigo 15 da Lei 1/2016, do 18 de xaneiro, de transparencia e bo goberno, co artigo 8 da Lei 9/2013, do 9 de

decembro, (BOE 10-12-2013) de transparencia, acceso á información pública e bo goberno e co Decreto 126/2006, do 20 de xullo, polo que se regula o Rexistro de Convenios da Xunta de Galicia.

#### **Décima. Carácter administrativo do convenio**

O presente convenio de colaboración posúe carácter administrativo por razón do contido e materias sobre as que o mesmo versa, as cales ao abeiro do disposto na Lei 9/2017, de 8 de novembro, de Contratos do Sector Público, pola que se traspoñen ao ordenamento xurídico español as Directivas do Parlamento Europeo e do Consello 2014/23/UE e 2014/24/UE, de 26 de febreiro de 2014, o exclúen do seu ámbito de aplicación, sen prexuízo da aplicación dos principios desta lei para resolver as lagoas ou dúbidas que a súa aplicación suscite, conforme ao contemplado no artigo 4 da citada lei.

Dada a natureza administrativa deste instrumento xurídico, as controversias ou cuestións litixiosas que puideran xurdir na súa aplicación e non puidesen ser solucionadas no seo da comisión de seguimento, serán resoltas pola xurisdición contencioso-administrativa.

E en proba de conformidade co exposto, ambas as partes firman o presente convenio por triplicado, no lugar e data indicados no encabezamento.

O conselleiro de Cultura, Educación,  
Formación Profesional e Universidades

Román Rodríguez González

O director xerente do Centro de  
Supercomputación de Galicia

Lois Orosa Nogueira

## **ANEXO I. Condicións específicas dos servizos ofertados polo CESGA no marco do presente convenio**

A utilización da infraestruturas do CESGA por parte dos centros suxeitos a este convenio será de acordo aos seguintes parámetros:

- Computadores dispoñibles: FinisTerae III, BigData, Cloud.
- Creación de ata 40 contas individuais con 4 cores e 8 GB de memoria, para ser utilizadas polos centros, o que suporía a utilización dun total de 160 cores e 320 GB simultáneos en Cloud ou BigData, e ata un máximo de 500.000 horas ao ano en modalidade de uso non priorizado no FinisTerae III.
- Ditas contas serán nominais, de uso individual, e serán reutilizadas de forma consecutiva polo alumnado dos diferentes centros.
- O protocolo de creación de contas será o seguinte:
  - O docente responsable de cada centro proporcionará tanto ao CESGA como á persoa representante da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades a relación do alumnado que fará uso das mesmas (nomes/correo), indicando o prazo de utilización das mesmas, e garantirá a firma dos formularios de aceptación de condicións do uso das infraestruturas por parte de cada un dos/das estudantes. Ditos formularios deberán ser custodiados pola consellería.
  - As contas asignadas polo CESGA para o alumnado dun centro serán reutilizadas para os seguintes estudantes, sendo o responsable da reasignación a/o representante da consellería en colaboración cos/coas docentes dos centros interesados no seu uso. Para iso, o/a docente interesado/a na utilización das contas deberá enviar os datos dos novos alumnos/as ao CESGA e á consellería, así como os formularios de aceptación das condicións de uso da infraestruturas de ditos alumnos á consellería.