

Resolución do 14 de decembro de 2023 da Dirección Xeral de Formación Profesional pola que se convoca o programa Espazos de tecnoloxía aplicada na Formación Profesional no ano 2024, no marco do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia – Financiado pola Unión Europea – NextGenerationEU

A integración da innovación e a dixitalización na Formación Profesional é indispensable no mundo actual. Nun contexto onde a evolución tecnolóxica redefine constantemente as dinámicas laborais, a adquisición de habilidades dixitais e a capacidade de innovar son fundamentais para os profesionais en todas as áreas. A introdución de ferramentas dixitais nos programas formativos e o fomento da creatividade e a adaptabilidade, non só actualizan as destrezas técnicas, senón que tamén estimulan unha mentalidade proactiva e flexible fronte aos desafíos cambiantes do mercado laboral.

No Plan de Modernización da Formación Profesional do *Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deporte*, propónse unha conversión da Formación Profesional a través de varios pasos, entre eles a incorporación da dixitalización, a innovación e o emprendemento no sistema de Formación Profesional. Para isto, as actuacións centranse en varios ámbitos estratéxicos, entre os que se atopan os centros de Formación Profesional como organizadores de tecnoloxía aplicada, e as redes de centros para a innovación e a creatividade aplicada na Formación Profesional.

Nese ámbito, compróbase a necesidade de que os centros de Formación Profesional dispoñan de elementos que simulen as contornas laborais, nas que se poidan empregar metodoloxías baseadas en proxectos ou retos próximos a cada sector produtivo, incorporando recursos baseados en tecnoloxías dixitais tales como simuladores ou xemelgos dixitais, ou a integración de aulas e talleres en espazos únicos que integren aprendizaxes teórico-prácticas.

A Lei orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración da Formación Profesional, establece, no seu título VIII –Innovación, investigación aplicada e emprendemento–, que as administracións públicas propiciarán, no ámbito das súas competencias, a participación dos centros de Formación Profesional, xunto con outros centros e empresas ou organismos similares da súa contorna, en proxectos de innovación e investigación aplicada para a súa conversión en recursos de innovación do sector produtivo e promotores da creación de centros tecnolóxicos.

O Real decreto 659/2023, do 18 de xullo, polo que se desenvolve a ordenación do Sistema de Formación Profesional, no seu capítulo IV, o artigo 211 sobre o desenvolvemento da innovación aplicada e da investigación e do emprendemento sinala que os centros do Sistema de Formación Profesional deben abordar a formación en innovación tecnolóxica, en transformación dixital, tecnoloxía inmersiva e en metodoloxías avanzadas de aprendizaxe, promovidos polas administracións competentes e dende os propios centros, xerando así un contexto innovador.

A Estratexia de Formación Profesional Galicia 2030 ten como un dos seus principios inspiradores a colaboración público-privada, destacando dentro dos seus eixos a innovación, a dixitalización, e o emprendemento, e establecendo obxectivos claros como son o impulso da innovación aplicada na Formación Profesional, o desenvolvemento de iniciativas de emprendemento en colaboración co tecido produtivo galego e o apoio ás iniciativas emprendedoras nos centros de Formación Profesional.

Nesta estratexia enmárcase o Plan Conecta FP Galicia, que ten entre os seus obxectivos intensificar a colaboración público-privada coa finalidade de deseñar e planificar unha oferta de formación profesional que responda á rápida evolución do sector produtivo e á necesidade de formar profesionais capacitación adecuada para facer fronte ao importante relevo xeracional que se está a producir.



O Plan Innova FP Galicia, aprobado polo Consello da Xunta o 23 de marzo de 2023, contempla unha serie de actuacións destinadas a impulsar a innovación, a investigación aplicada e o emprendemento na Formación Profesional galega. Un dos seus aspectos clave é o fortalecemento da colaboración co tecido produtivo galego co obxectivo de fomentar a innovación e o emprendemento industrial na Formación Profesional.

A actuación de Conversión de aulas en espazos de tecnoloxía aplicada enmárcase na colaboración entre a Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades e o *Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deporte* dentro do Plan de Modernización de la Formación Profesional a través da compoñente 20 – *Plan Estratégico de Impulso de la Formación Profesional*– do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia (PRTR).

Esta actuación ten asignado o campo de intervención 016 – *Desarrollo de capacidades para la especialización inteligente, la transición industrial, la iniciativa empresarial y la adaptabilidad de las empresas al cambio* – que conta cun 0% de coeficiente para o cálculo da axuda aos obxectivos climáticos, un 0% de coeficiente para o cálculo da axuda aos obxectivos ambientais e un 40% de coeficiente para o cálculo da axuda á transición dixital, de conformidade co anexo VI do Regulamento (UE) 2021/241 do Parlamento Europeo e do Consello, do 12 de febreiro de 2021, polo que se establece o Mecanismo de recuperación e resiliencia.

O 8 de abril de 2022, o Consello da Xunta de Galicia adoptou o acordo mediante o cal se aprobou a Estratexia de especialización intelixente (RIS3) de Galicia 2021-2027, que define o marco para as políticas de investigación e innovación na Comunidade Autónoma para este período, así como o Plan de investigación e innovación de Galicia 2022-2024, que concreta desde un punto de vista operativo este marco estratéxico.

A RIS3, no período 2021-2027, aborda a través da I+D+i tres grandes retos da economía e a sociedade galega. Para darlles resposta, por unha banda, a estratexia orienta as capacidades e esforzos de investigación e innovación en Galicia cara a tres prioridades temáticas transversais, e pola outra reforza e impulsa o ecosistema galego de innovación a través de cinco obxectivos estratéxicos, arredor dos que articula os instrumentos e actuacións a desenvolver integrados nos correspondentes programas.

Neste contexto, o segundo reto da RIS3 consiste en desenvolver un modelo industrial sustentado na competitividade e no coñecemento. En relación con este reto, unha prioridade é apoiar a dixitalización, na que a RIS3 impulsa o desenvolvemento de competencias e educación dixitais.

Os instrumentos, apoios e actuacións que se desenvolven no marco da RIS3 en relación con cada obxectivo estratéxico recóllense nos correspondentes programas. Estes instrumentos poden dirixirse a prioridades e ámbitos de priorización concretos. Pola súa parte, o obxectivo estratéxico 4 busca desenvolver o talento das persoas.

En consecuencia, a presente convocatoria enmárcase na RIS3 respondendo ao reto 2 (Modelo industrial baseado na competitividade e o coñecemento) a través da prioridade 2 (Dixitalización), incidindo concretamente no desenvolvemento das competencias dixitais e educación dixital. Ten como obxectivo estratéxico apostar polas persoas como activo principal para abordar as prioridades de especialización de Galicia (obxectivo estratéxico 4), integrándose polo tanto no programa Persoas.

De acordo co anteriormente exposto, esta Dirección Xeral,

RESOLVE:



Artigo 1. Obxecto

Esta resolución ten por obxecto establecer as bases do programa Espazos de tecnoloxía aplicada na Formación Profesional e convocar o procedemento de selección de 38 novos espazos de tecnoloxía aplicada durante o ano 2024.

Artigo 2. Destinatarios

Poderán participar nesta convocatoria os centros públicos dependentes da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades que durante o curso 2023/24 impartan ensinanzas de Formación Profesional.

Artigo 3. Definición do programa

O programa Espazos de tecnoloxía aplicada na Formación Profesional ten como obxectivo converter aulas tradicionais en espazos de tecnoloxía aplicada na Formación Profesional.

Este programa vén a dar resposta á necesidade de dispor nos centros de Formación Profesional de elementos que simulen as contornas laborais, nas que se poidan empregar metodoloxías baseadas en proxectos ou retos próximos a cada sector produtivo, incorporando recursos baseados en tecnoloxías dixitais tales como simuladores e outros elementos.

Cada espazo creado ao abeiro desta convocatoria deberá constituírse como un referente do sector produtivo correspondente, actuando como un catalizador para fortalecer a colaboración público-privada.

Os espazos de tecnoloxía aplicada garantirán a súa adaptabilidade, tendo en conta os seguintes aspectos:

- Contarán cunha conexión axeitada a Internet e con cobertura sen fíos.
- Terán a capacidade de intercambiar escenarios virtuais e presenciais e calquera outra modalidade.
- Contarán con mobiliario por zonas de traballo.
- Contarán con espazos escalables, que se poidan configurar en función das necesidades que poidan xurdir en cada momento.

En canto ao equipamento co que debe contar o novo espazo creado, indícanse a continuación, a modo de exemplo, algúns elementos subvencionables:

- Elementos dixitais de presentación da información.
- Pantalla táctil.
- Proxector de alta calidade.
- Encerado colaborativo que permite ao docente escribir e compartir contidos en remoto e presencial.
- Cámaras de alta definición en *streaming*, que garantan a cobertura do profesor en todo momento.
- Microfonía direccional e sonorización adaptada á características da aula.
- Plataformas de colaboración intercentros e entre comunidades.



- Impresoras 3D: escaneados e fabricación.
- Sistema de realidades inmersivas.
- Realidade Mixta / virtual
- Sistemas holográficos.
- Sistemas de intelixencia artificial aplicada.
- Equipos informáticos de altas prestacións adaptados especificamente ás tecnoloxías da aula (un máximo de dous por aula).

Os novos espazos creados poderán contar con outros elementos necesarios en función das especialidades e familias profesionais.

Artigo 4. Documentación

1. Para participar nesta convocatoria será necesario que o centro educativo presente a seguinte documentación:
 - Instancia de solicitude (Anexo I).
 - Descrición do proxecto de creación do espazo de tecnoloxía aplicada na Formación Profesional, segundo as epígrafes do Anexo II. A extensión máxima será de 20 páxinas, en formato DIN A4, letra Xunta Sans tamaño 12 e entreliñado sinxelo. Os proxectos deberán estar redactados en galego.
2. Un centro educativo poderá presentar máis dun proxecto de creación de espazo de tecnoloxía aplicada. Neste caso deberá presentar unha instancia de solicitude por cada un deles.
3. Un/unha docente do centro solicitante asumirá as funcións de coordinador/a do proxecto, co fin de asegurar o contacto e a comunicación regular coa Consellería, promover unha colaboración eficaz e facilitar a realización do traballo.

Artigo 5. Prazo e forma de presentación

1. O prazo de presentación de solicitudes será de 30 días hábiles contados a partir do día seguinte ao da publicación desta resolución na páxina web da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades (<http://www.edu.xunta.gal>).
2. As solicitudes dirixiranse á Dirección Xeral de Formación Profesional e presentaranse obrigatoriamente por medios electrónicos na Sede Electrónica da Xunta de Galicia (<https://sede.xunta.gal>) a través do formulario correspondente ao procedemento de presentación electrónica de solicitudes, escritos e comunicacións que non contén cun sistema electrónico específico nin cun modelo electrónico normalizado (código PR004A). Para a presentación das solicitudes poderá empregarse calquera dos mecanismos de identificación e sinatura admitidos pola sede electrónica da Xunta de Galicia, incluído o sistema de usuario e clave Chave365 (<https://sede.xunta.gal/tramites-e-servizos/chave365>). Xunto coa solicitude achegaranse tanto o Anexo I como o Anexo II.

Ademais, remitirase copia da solicitude e da documentación ao correo electrónico fpinnova@edu.xunta.gal nos prazos establecidos para a presentación.

3. Unha vez finalizado o prazo de presentación de solicitudes publicarase na páxina web da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades



(<http://www.edu.xunta.gal>) a listaxe provisional de proxectos presentados a esta convocatoria, con indicación das solicitudes admitidas e excluídas, xunto cos motivos de exclusión.

Os centros educativos disporán dun prazo de 10 días naturais contados a partir do día seguinte ao da publicación desta listaxe, para presentar reclamacións, emendar erros ou completar a documentación da súa solicitude. De non facelo, daranse por desistidos da súa solicitude.

Artigo 6. Comisión de selección

1. A comisión de selección estará integrada polos seguintes membros:
 - A subdirectora xeral de Innovación Profesional e Coordinación co Sistema Produtivo ou persoa en quen delegue, que actuará como presidenta.
 - Catro vogais con categoría de subdirector/a xeral, xefe/a de servizo ou asesor/a da Dirección Xeral de Formación Profesional.
 - Unha persoa asesora da Subdirección Xeral de Innovación Profesional e Coordinación co Sistema Produtivo, que actuará como secretario/a con voz pero sen voto.
2. A comisión poderá dispoñer a constitución dunha subcomisión técnica especializada só para os efectos de colaborar na valoración dos aspectos técnicos que se lle encomenden.

Artigo 7. Criterios de valoración

Para a valoración dos proxectos admitidos no procedemento, a comisión de selección terá en conta os seguintes criterios:

1. Carácter innovador do proxecto (30 puntos).
2. Vinculación cun curso de especialización de Formación Profesional (20 puntos).
3. Utilidade nos títulos, módulos e cualificacións da familia profesional (15 puntos).
4. Adecuación do espazo proposto (20 puntos).
5. Adecuación do orzamento presentado (15 puntos).

Artigo 8. Resolución

1. Unha vez rematado o prazo de emenda, a comisión de selección avaliará os proxectos admitidos no procedemento, segundo os criterios establecidos no artigo 7, e realizará unha proposta de resolución que elevará á Directora Xeral de Formación Profesional, quen ditará resolución. A resolución de proxectos seleccionados publicárase na páxina web da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades (<http://www.edu.xunta.gal>).
2. Contra esta resolución, que non esgota a vía administrativa, as persoas interesadas poderán interpor recurso de alzada ante a persoa titular da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades no prazo dun mes, contado a partir do día seguinte ao da publicación desta resolución no Diario Oficial de Galicia, de acordo co disposto nos artigos 121 e 122 da Lei 39/2015, do 1 de outubro, do procedemento administrativo común das administracións públicas.



Artigo 9. Dotación orzamentaria

1. O importe total destinado para esta convocatoria será de 2.090.000 € (dous millóns noventa mil euros) con cargo á aplicación orzamentaria 10.07.422M.640.24 da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades, dos orzamentos de 2024. O gasto que se proxecta está condicionado á existencia de crédito adecuado e suficiente nos orzamentos do exercicio do ano 2024, en trámite parlamentario. Esta resolución tramítase ao abeiro da Orde do 11 de febreiro de 1998 pola que se regula a tramitación anticipada de expedientes de gasto.
2. Esta actuación inclúese no *Plan de Modernización de la Formación Profesional* e está enmarcada na *compoñente 20 – Plan Estratégico de Impulso de la Formación Profesional*– do *Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia*, financiada polo *Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deporte* e pola Unión Europea - *NextGenerationEU*.

Artigo 10. Pagamento

1. Os proxectos seleccionados recibirán unha achega económica de 55.000,00 € (cincuenta e cinco mil euros) por aula de tecnoloxía aplicada. Este importe será transferido ao centro educativo nun pago único, no período correspondente ao exercicio económico 2024.
2. Os gastos terán que estar executados e pagados na súa totalidade antes do 13 de decembro de 2024.

Artigo 11. Desenvolvemento e xustificación

1. O proxecto de creación do espazo de tecnoloxía aplicada deberá executarse durante o ano 2024.
2. Os centros educativos deberán remitir á Dirección Xeral de Formación Profesional antes do 20 de decembro de 2024, a memoria final do proxecto coas epígrafes que se indican no Anexo III, asinada polo/a director/a do centro.

Para a súa entrega habilitarase un espazo de coordinación do programa na Plataforma de Teleformación de Galicia (PLATEGA).

3. A non entrega da memoria final do proxecto no prazo indicado poderá ser causa de revogación das cantidades asignadas, debendo proceder ao reintegro da cantidade percibida, sen prexuízo das responsabilidades que se lle poidan exixir.

Artigo 12. Gastos elixibles

Considéranse elixibles os seguintes gastos:

1. Gastos directos en bens e servizos, tramitados mediante externalizacións, que poidan vincularse inequivocamente coa actuación, incluíndo obras de adaptación, conectividade e equipamento.
2. Formación metodolóxica do persoal que empregará as aulas, ata un máximo do 20% da dotación económica achegada.
3. Gastos relacionados coa información e difusión da actuación.



Artigo 13. Obrigas dos centros educativos

Os centros beneficiarios comprométese a:

1. Desenvolver todas as actuacións incluídas no proxecto no prazo establecido.
2. Manter operativo o espazo durante un período non inferior a 5 anos desde a posta en marcha formal do mesmo.
3. Colaborar nas accións de difusión e publicación das experiencias que se organicen, así como á cesión a favor da Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades dos dereitos de edición e difusión.
4. Cumprir coas obrigacións de información, comunicación e visibilidade derivadas da financiación deste programa no marco do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia – Financiado pola Unión Europea – NextGenerationEU, que se indican a continuación:
 - As publicacións impresas ou electrónicas e notificacións feitas por calquera medio conterán o logo institucional do Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deporte, o logo da Unión Europea co lema Unión Europea – NextGenerationEU, o logo do PRTR e unha declaración de financiación que indique “financiado polo *Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deporte* e pola Unión Europea – NextGenerationEU”.
 - As actuacións de comunicación, convocatoria, publicidade, resolución e notificación derivadas da achega do Estado a este programa cumprirán os requisitos de publicidade, segundo os cales en todas as actuacións que se deriven dos instrumentos contractuais ou convencionais realizados con calquera persoa física ou xurídica, pública ou privada, inserirase a imaxe institucional, que ha de incluír sempre o Escudo de España e a denominación do Ministerio, tal como se establece no Real Decreto 1465/1999, do 17 de setembro, polo que se establecen criterios de imaxe institucional e régulase a produción documental e o material impreso da Administración Xeral do Estado e, na Resolución do 21 de setembro de 2021, da Secretaría de Estado de Función Pública, pola que se actualiza o Manual de Imaxe Institucional, adaptándoo á nova estrutura de departamentos ministeriais da Administración Xeral do Estado.
 - Establecerase un mecanismo de identificación das facturas ou documentos orixinais do gasto (mediante selo ou outro medio similar) de forma que figure a súa condición de “gasto financiado polo *Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deporte* e pola Unión Europea- NextGenerationEU”.
 - Así mesmo, deberase incluír unha placa publicitaria que cumpra cos requisitos de publicidade citados nos parágrafos anteriores e que indique que se trata dunha actuación financiada polo *Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deporte* no marco do Plan de Modernización da Formación Profesional - Conversión de aulas en espazos de tecnoloxía aplicada.
5. Garantir o respecto ao principio de non causar un prexuízo significativo ao medio ambiente (principio DNSH polas súas siglas en inglés, «*Do No Significant Harm*») e o etiquetado climático e dixital, de acordo co previsto no Plan de recuperación, transformación e resiliencia (PRTR), aprobado polo Consello de Ministros o 27 de abril de 2021 e polo Regulamento (UE) nº 2021/241 do Parlamento Europeo e do Consello, do 12 de febreiro de 2021, polo que se establece o Mecanismo de recuperación e resiliencia.



6. Asegurar a regularidade do gasto subxacente e a adopción de medidas dirixidas a previr, detectar, comunicar e corrixir a fraude e a corrupción, previr o conflito de intereses e o dobre financiamento.
7. Cumprimentar unha declaración responsable de ausencia de conflito de intereses (DACI) en todos os procedementos de adxudicación de contratos, conforme ao modelo establecido na Orde HFP/55/2023, do 24 de xaneiro, relativa á análise sistemática do risco de conflito de interese nos procedementos que executan o Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia. A DACI deberá estar asinada por todas as persoas intervinientes no procedemento de adxudicación.
8. Facilitar os datos resulten necesarios para a valoración do instrumento no marco da avaliación da RIS3 Galicia ou doutros mecanismos, en particular as enquisas do INE, relacionados coa medición da I+D+i. Os datos asignados aos citados instrumentos de avaliación deberán estar consignados á Comunidade Autónoma de Galicia. No marco de seguimento e avaliación da RIS3 Galicia, desenvolverase un seguimento específico das axudas concedidas. Este seguimento estará baseado na recompilación de información acerca dos resultados económicos e científico-técnicos obtidos polas entidades beneficiarias. A tales efectos, durante a execución e ao finalizar a axuda (*expost*), os beneficiarios deberán proporcionar información relativa a unha serie de indicadores, entre os que se incluírán indicadores xerais e específicos de I+D+i.

Artigo 14. Certificación

A persoa coordinadora do proxecto recibirá unha certificación de actividade de innovación educativa cunha equivalencia de 12 horas de formación permanente do profesorado.

Artigo 15. Datos de carácter persoal

1. Os datos persoais recadados neste procedemento serán tratados na súa condición de responsable pola Xunta de Galicia - Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades coas finalidades de levar a cabo a tramitación administrativa que se derive da xestión deste procedemento e a actualización da información e contidos do seu expediente persoal.
2. Co fin de darlle a publicidade esixida ao procedemento, os datos identificativos das persoas interesadas serán publicados conforme o descrito na presente norma reguladora a través dos distintos medios de comunicación institucionais de que dispón a Xunta de Galicia como son os diarios oficiais, páxinas web e os taboleiros de anuncios.
3. As persoas interesadas poderán acceder, rectificar e suprimir os seus datos, así como exercer outros dereitos ou retirar o seu consentimento, a través da sede electrónica da Xunta de Galicia ou presencialmente nos lugares e rexistros establecidos na normativa reguladora do procedemento administrativo común, segundo se explícita na información adicional recollida en <https://www.xunta.gal/proteccion-datos-persoais>.
4. No caso de existir diferentes referencias normativas en materia de protección de datos persoais neste procedemento, prevalecerán en todo caso aquelas relativas ao Regulamento (UE) 2016/679, Xeral de Protección de Datos.



Artigo 16. Control e loita contra a fraude

1. O centros beneficiarios someteranse ás actuacións de control que realice a Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades para o seguimento dos proxectos aprobados e ás de control financeiro que correspondan á Intervención Xeral da Comunidade Autónoma, así como ás actuacións de comprobación previstas na lexislación do Tribunal de Contas e do Consello de Contas, no exercicio das súas funcións de fiscalización e de control do destino das axudas.
2. Calquera persoa que teña coñecemento de feitos que poidan ser constitutivos de fraude ou irregularidade en relación cos proxectos financiados con cargo a fondos procedentes da Unión Europea, como é o caso, poderá pór os ditos feitos en coñecemento do Servizo Nacional de Coordinación Antifraude (SNCA) da Intervención Xeral da Administración do Estado por medios electrónicos a través da canle habilitada para o efecto na web:
<https://www.igae.pap.hacienda.gob.es/sitios/igae/es-ES/Paginas/denan.aspx>
3. Así mesmo, a Xunta de Galicia ten a disposición da cidadanía un canal de denuncias sobre irregularidades ou condutas de fraude a través do Sistema integrado de atención á cidadanía (SIACI):
https://www.xunta.gal/sistema-integrado-de-atencion-a-cidadania?langId=es_ES
4. A detección de irregularidades pode implicar a aplicación de correccións financeiras e a solicitude de devolución dos importes percibidos indebidamente, tal como se establece no Regulamento (UE) nº 2021/241 do Parlamento Europeo e do Consello, do 12 de febreiro de 2021, polo que se establece o mecanismo, e na *Orden HFP/1030/2021, del 29 de septiembre, por la que se configura el sistema de gestión del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia*.
5. No control e loita contra a fraude a Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades actuará de conformidade co establecido no seu plan específico de prevención de riscos de xestión e medidas antifraude aprobado o 18 de febreiro de 2022.

Santiago de Compostela, na data de sinatura dixital

M^a Eugenia Pérez Fernández

A directora xeral de Formación Profesional

