

Plan Innova FP Galicia

CONTEXTO

ANTECEDENTES

ACORDO

1

CONTEXTO



XUNTA
DE GALICIA



FORMACIÓN
PROFESIONAL

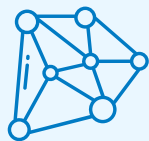
Contexto

▶ A FP GALEGA VEN DE DEMOSTRAR UN IMPORTANTE MÚSCULO INNOVADOR NA ÚLTIMA DÉCADA:



PARTICIPACIÓN EN PROXECTOS DE INNOVACIÓN

Os centros de FP de Galicia traballaron en **máis de 100 proxectos** de innovación didáctica e de tecnoloxía aplicada no presente curso, o que supón un 700% de incremento na última década.



REDE DE CENTROS INTEGRADOS DE FP (CIFP)

A rede está composta por **24 centros** que constitúen un referente para a innovación da formación profesional galega, e actúan como un polo tractor nas dinámicas de innovación e emprendemento, en relación ao resto dos centros de FP de Galicia. Máis dos 60% os proxectos de innovación desenvólvense nos CIFP.



CENTRO GALEGO DE INNOVACIÓN NA FORMACIÓN

Púxose en marcha o **Centro Galego de Innovación da FP de Ourense**, o que suporá a intensificación da conexión entre a FP e o sectores produtivos, ao desenvolver de forma conxunta, entre os centros educativos e as empresas, proxectos de innovación, redundando na mellora da competitividade das empresas galegas e na formación de alta especialización do profesorado.

Contexto

▶ A FP GALEGA VEN DE DEMOSTRAR UN IMPORTANTE MÚSCULO INNOVADOR NA ÚLTIMA DÉCADA:



REDE ESTATAL DE CENTROS DE EXCELENCIA

Incorporáronse tres CIFP galegos, á Rede Estatal de Centros de Excelencia coa máxima puntuación de España: o **CIFP Carlos Oroza de Pontevedra**, o **CIFP Ás Mercedes de Lugo** e o **CIFP Ánxel Casal- Monte Alto de A Coruña**



AMPLA REDE DE VIVEIROS DE EMPRESAS EN CENTROS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Para creación e proxectos empresariais de alumnado e titulados nos últimos 3 anos en FP. Para impulso de dinámicas emprendedoras contáse con **31 viveiros de empresas** e actuación en **60 aulas de emprendemento**.



AULAS DE TECNOLOXÍA

Implementáronse **27 aulas de tecnoloxía aplicada** nos centros de formación profesional nos dous últimos anos

 **LEI ORGÁNICA 3/2022, DE 31 DE MARZO, DE ORDENACIÓN E INTEGRACIÓN DA FORMACIÓN PROFESIONAL**

O fomento da innovación, a investigación aplicada e o emprendemento como eixes da formación profesional, establécense como principios xerais desta norma.

Boa parte dos procesos de innovación, investigación aplicada e transferencia do coñecemento que permiten a mellora dos diferentes procesos productivos, han de residir e formar parte nuclear da formación profesional e os seus centros.

O artigo 102 establece que a cultura da innovación, a investigación aplicada e o emprendemento activo deberán formar parte dos currículos básicos das ofertas do Sistema de Formación Profesional:



As ofertas de formación profesional incluirán **actividades vinculadas á innovación interna e externa nos centros de formación profesional**, que garantan o coñecemento de cómo as tecnoloxías e procesos avanzados modifican constantemente cada sector productivo.



Os centros de formación profesional promoverán as habilidades asociadas á innovación mediante a aplicación, a través de **proxectos**, de **metodoloxías inclusivas e innovadoras** próximas á realidade laboral que incentiven a formación vinculada á iniciativa e á creatividade ante novas situacións.

O artigo 104 indica que o sistema de Formación Profesional incluirá a orientación e o apoio ao emprendemento, actividades de fomento da cultura emprendedora, do sentido da iniciativa e a capacidade de iniciar novos proxectos empresariais, favorecendo a creación de empresas.



A ESTRATEXIA DE FORMACIÓN PROFESIONAL 2030, CONTEMPLA COMO EIXES PRINCIPAIS A INNOVACIÓN E A DIXITALIZACIÓN, E O EMPRENDIMENTO, RECOLLENDO COMO OBXECTIVOS:

OE 4.1 IMPULSO DA INNOVACIÓN APLICADA NA FORMACIÓN PROFESIONAL

I.25. Desenvolvemento do **Centro Galego de Innovación da Formación Profesional** (CGIFP), con sede en Ourense

I.26. Promover **accións de innovación nos centros de FP**, particularmente nos Centros Integrados, implementalas no CGIFP, e difundilas no Sistema de formación, así como no Sistema produtivo de Galicia. Promover a **participación de empresas e institucións** nos proxectos de innovación e dixitalización que se desenvolvan nos centros de FP

OE 5.1 DESENVOLVEMENTO DE INICIATIVAS DE EMPRENDIMENTO EN COLABORACIÓN CO TECIDO PRODUTIVO GALEGO

I.29. Impulsar e acompañar **procesos de emprendemento por parte do alumnado** de formación profesional

I.30. Desenvolver un **panel de iniciativas de descubrimento do emprendemento** por parte do alumnado galego a través de líderes do ámbito empresarial e do emprendemento

OE 5.2 OIMPULSO E APOIO ÁS INICIATIVAS EMPRENDEDORAS NOS CENTROS DE FP

I.31. Impulsar **viveiros de startups** nos centros formación profesional.

I.32. Promocionar o emprendemento, favorecendo o acceso a **fontes de financiamento e a dotación de infraestruturas**

2

ANTECEDENTES

Antecedentes

▶ PREMIOS DE INNOVACIÓN NA FP

A Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades vén desenvolvendo desde o ano 2013 convocatorias anuais de **premios para o desenvolvemento de proxectos de innovación tecnolóxica ou científica e proxectos de innovación didáctica** no ámbito da formación profesional en centros públicos.

Estes premios contemplan dúas modalidades, unha de Innovación tecnolóxica ou científica, e outra de Innovación didáctica, e valóranse, en especial, os proxectos:



Nos que se fomente a **colaboración do profesorado e do alumnado** dos centros educativos de formación profesional **con empresas e institucións** do seu contorno e con outros centros educativos.



Que impliquen unha **mellora na calidade da formación e na empregabilidade e na inserción laboral** do alumnado, favorecendo o acceso da muller aos perfís profesionais relacionados con profesións STEAM e actividades industriais, así como o acceso dos homes a sectores que contan con escasa representación masculina.



Nos que **se fomente o emprendemento** e a aparición de **novas iniciativas empresariais**, especialmente aquelas que sexan susceptibles de pórse en marcha na Rede galega de viveiros de empresa.

Antecedentes

PREMIOS DE INNOVACIÓN NA FP

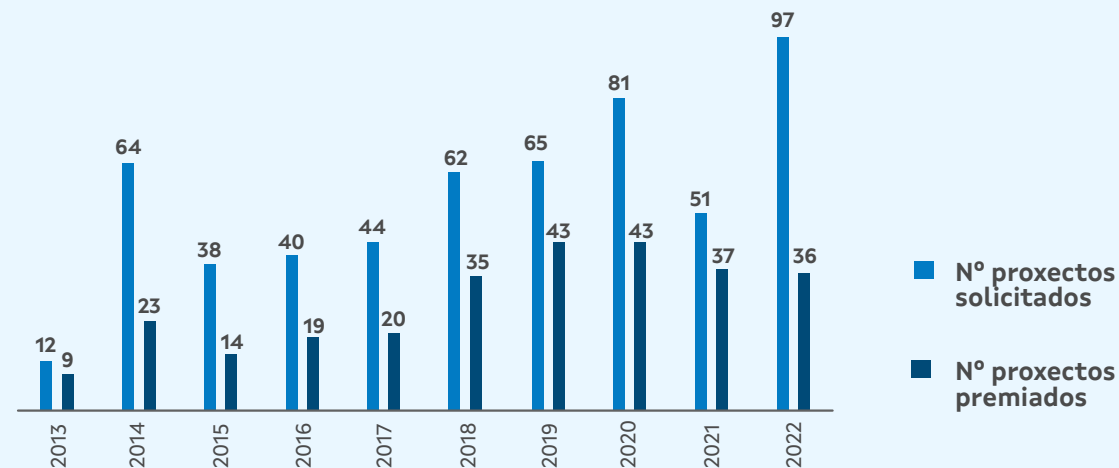
Desde o 2013 financiáronse **279 proxectos**, nos que colaboraron **374 empresas e outras entidades** como grupos de investigación, asociacións ou colexios profesionais.

Nos gráficos seguintes pódese observar a evolución seguida por estes premios desde a primeira convocatoria:

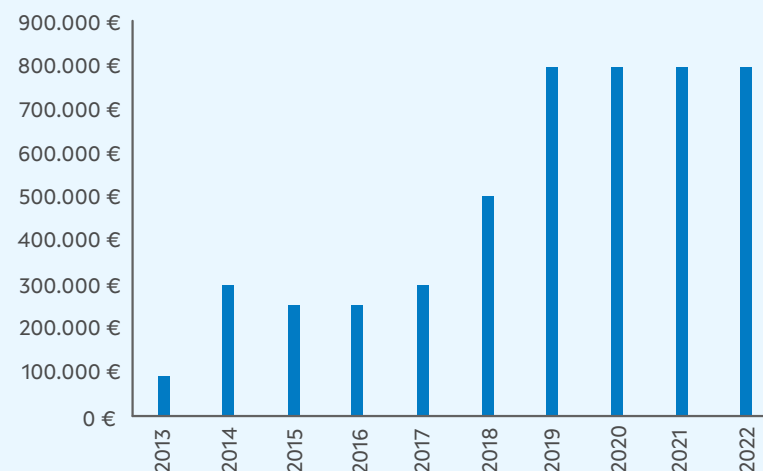
279
PROXECTOS

374
EMPRESAS OU ENTIDADES

4,9
MILLÓNS DE EUROS



ORZAMENTO



Antecedentes

▶ ESPAZOS DE TECNOLOXÍA APLICADA

Esta consellería está a desenvolver desde o ano 2021 unha convocatoria anual de **Espazos de tecnoloxía aplicada**, que ten como obxectivo **converter aulas tradicionais de FP en espazos de tecnoloxía aplicada 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.

Nas dúas convocatorias se seleccionaron un total de **27 aulas** de tecnoloxía aplicada.

27
AULAS DE
TECNOLOXÍA
APLICADA

+1,5
MILLÓN
DE EUROS

Espazo de tecnoloxía aplicada	Centro educativo
Espacio tecnolóxico de cultivo celular	CIFP A Carballeira-Marcos Valcárcel
Aula de tecnoloxía forestal	CIFP A Granxa
Simulador de urxencias	CIFP Ánxel Casal - Monte Alto
Aula tecnolóxica Guía 4.0	CIFP As Mercedes
OrozaLab - Laboratorio gastronómico	CIFP Carlos Oroza
Aula biotecnolóxica para a industria alimentaria do século XXI	CIFP Coroso
Laboratorio de dixitalización 3D, fabricación aditiva e control de calidad	CIFP Ferrolterra
Aula 4.0	CIFP Politécnico de Lugo
Aula de tecnoloxía aplicada eCommerce B2C Portovello	CIFP Portovello
Tienda intelixente 4.0 e almacén robotizado para a simulación do entorno comercial	CIFP Rodolfo Ucha Piñeiro
Aula 3D - Construtor	CIFP Someso
Aula XENIO 4.0 (Xestión de Enerxías Renovables Intelixente Online)	CIFP Valentín Paz Andrade
Fórmula E - Aula tecnolóxica de vehículo eléctrico e híbrido	CIFP A Xunqueira
Espazo de tecnoloxía aplicada	Centro
Laboratorio tecnolóxico de adestramento deportivo	CIFP A Farixa
Simuladores na aula de impresión	CIFP Compostela
EUMETEC	CIFP Fraga do Eume
Escenario virtual (pantalla LED xigante)	CIFP Imaxe e Son
DentaLeixa 4.0	CIFP Leixa
Espazo tecnolóxico multisensorial	CIFP Manuel Antonio
Integración dun espazo tecnolóxico no laboratorio téxtil	CIFP Paseo das Pontes
Diagnose avanzada do vehículo eléctrico e híbrido	CIFP Politécnico de Santiago
Adecuación de taller para impartir formación de ISF compatibles con a IRVE en edificios de vivendas con garaxe comunitario	CIFP Porta da Auga
#FPULaboral2030	CIFP Universidade Laboral
Aula tecnolóxica química industrial 4.0 (ATeQuln)	IES A Sardiñeira
O alpendre virtual da EAV	IES Audiovisual de Vigo
ElevAula 4.0	IES Fernando Blanco
Aula-taller flexible de mantemento industrial	IES Politécnico de Vigo

Antecedentes

▶ CENTRO GALEGO DE INNOVACIÓN DA FP EDUARDO BARREIROS

O Centro Galego da Innovación da Formación Profesional Eduardo Barreiros recentemente inaugurado, é un **espazo de innovación aplicada e creatividade na FP** en cooperación cos distintos sectores produtivos de Galicia, para dar resposta aos retos actuais e futuros das nosas empresas e da nosa sociedade.

O centro organizase en torno a **catro áreas estratéxicas**:



Innovación Aplicada



Emprendemento industrial



Comunicación estratéxica e internacionalización



Formación de alta especialización



Antecedentes

CENTRO GALEGO DE INNOVACIÓN DA FP EDUARDO BARREIROS

Actualmente iniciáronse varios **proxectos de innovación aplicada** en colaboración con empresas da nosa comunidade.



Economía circular no ciclo da auga: proxecto xurdido da colaboración do CGIFP Eduardo Barreiros con Viaqua dentro da Unidade Mixta Cigat Circular, que busca converter os residuos obtidos durante o tratamento das augas residuais en recursos de alto valor engadido.



Enogastronomía 5.0: este proxecto permitirá deseñar e crear diversas experiencias inmersivas e multisensoriais destinadas á mellora do turismo enogastronómico na nosa comunidade autónoma.



Mellora da autonomía de vehículos eléctricos: este proxecto busca desenvolver e avaliar diversas solucións tecnolóxicas, baseadas no aproveitamento das correntes de aire xeradas durante o movemento, para a recarga das baterías dun vehículo eléctrico. Esta innovación permitirá incrementar de forma substancial a súa autonomía e supón unha clara aposta por un futuro máis verde e sustentable neste sector.

Antecedentes

▶ CENTROS DE EXCELENCIA DE FP

Tres centros de Formación Profesional forman parte da nova Rede Estatal de Excelencia de Formación Profesional, unha iniciativa na que se integran aqueles centros punteiros a nivel nacional en distintos ámbitos. Os tres centros obtiveron a **maior valoración a nivel nacional**. Trátase dos centros integrados de Formación Profesional Carlos Oroza de Pontevedra, As Mercedes de Lugo e o Ánxel Casal - Monte Alto da Coruña, dos que se valorou o seu traballo e capacidade para ser referentes nos ámbitos da innovación e investigación aplicada así como do emprendemento activo no ámbito local e autonómico.

No marco desta rede, o **CIFP Carlos Oroza de Pontevedra** propón impulsar a formación do sector da hostalería centrándose na tecnoloxía, dixitalización e transición ecolóxica. A intención é levar a cabo proxectos de alimentación saudable integrando o tecnolóxico e dixital para dar resposta a novos perfís profesionais e propiciar innovadores modelos de negocio dentro do ámbito do emprendemento na hostalería.

Desde o **CIFP As Mercedes de Lugo** faise unha aposta pola innovación educativa no sector da aeronáutica coa intención de xerar un valor engadido para a economía do territorio incluíndo iniciativas como drones impulsados por hidróxeno, fabricación de aeronaves non tripuladas con paneles solares, entre outras.

A innovación ligada á realidade virtual en radioterapia ou imaxe para o diagnóstico ou cuidados auxiliares de enfermaría; a impresión 3D no campo da audioloxía protésica, a investigación en cultivos celulares e reprodución asistida, ou avances na robótica asistencial son as liñas que marca o plan do **CIFP Ánxel Casal- Monte Alto**.

**+3,9** MILLÓNS
DE EUROS

Antecedentes

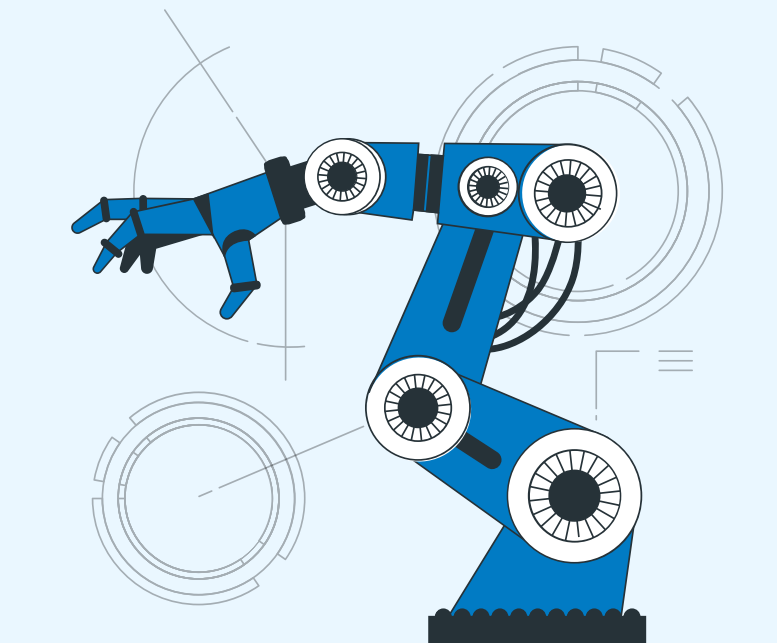
SIMULADORES NA FP

Un dos eixos principais da Estratexia Galega de FP 2030 é a dixitalización de espazos formativos e talleres mediante o uso de **novas tecnoloxías que permitan simular condicións de traballo próximas ás que o alumnado se vai a atopar nos distintos sectores produtivos.**

Por tanto, o desenvolvemento destas **contornas virtuais mediante simuladores e xemelgos dixitais** é un elemento relevante e de moito valor engadido para o noso alumnado, xa que posibilita que este poida formarse a distancia en procesos produtivos, contornas e situacións limitadas e/o que entrañen certo risco, cun menor custo en equipamento e en recursos materiais.



+1,1 MILLÓNS DE EUROS
ANO 2021 E 2022



Antecedentes

SIMULADORES NA FP

As **principais actuacións** nesta materia, enmarcadas no programa Reactiva 20-21, son as seguintes:

13 simuladores de Realidade Virtual

Simulador

Simulador virtual de emerxencias sanitarias

Simulador virtual de laboratorio de biotecnoloxía

Simulador virtual de instalacións eléctricas (incluídas espectáculos e producións audiovisuais)

Simulador virtual de fabricación mecánica

Simulador virtual de hixiene bucodental

Simulador virtual de instalacións de caldeiras de vapor industrial

Simulador virtual de taller de carpintería

Simulador virtual de estación de ITV


Simulador virtual de vehículos eléctricos e híbridos

Simulador virtual de mise en place


Simulador virtual de cociña e restauración

Simulador virtual de comercialización de produtos alimentarios (incluídos produtos agroecolóxicos)


Simulador virtual de poda en altura


 **Simuladores de Smart factory:** solucións de automatización e fabricación intelixente.

 **Simuladores de escritorio:** simulación de procesos industriais.

 **Simuladores de empresas:** aplicación de creación e xestión de empresas simuladas.

Outros simuladores desenvolto a través de programas nacionais e internacionais:


 Simulador de vernizado

 Simulador de pintura airless

 Simulador de prevención de riscos laborais

 Simulador de pintado do automóbil

 Simulador de forno profesional

 Simulador de soldadura

 Xemelgo dixital

 Simulador de conducción de ambulancias

 Simuladores virtuais de sanidade

3

ACORDO



XUNTA
DE GALICIA



FORMACIÓN
PROFESIONAL

Acordo

En vista do anterior, o Consello da Xunta de Galicia, no marco da Estratexia de FP Galicia 2030, toma razón do **Plan Innova FP Galicia** para o impulso de liñas de actuación que avancen na innovación, investigación aplicada e no emprendemento na formación profesional galega.

Para o desenvolvemento deste Plan, a Consellería de Cultura, Educación, Formación profesional e Universidades, conta co **Centro galego de Innovación da Formación Profesional**, que actúa dende finais de 2022, como eixe de colaboración e coordinación entre os centros educativos e as empresas.

Os 24 centros que constitúen a **rede de Centros integrados de Formación Profesional de Galicia**, como referentes da Formación Profesional galega, terán a súa vez, un papel destacado nas actuacións previstas no desenvolvemento deste Plan



Acordo | Obxectivos



Contribuir a **dar visibilidade ao potencial innovador e investigador** do profesorado e dos centros de formación profesional.



Deseñar e planificar actuacións que favorezan o **traballo en rede** e a implicación do profesorado no **desenvolvemento de proxectos de innovación en ámbitos tecnolóxicos** asociados ao tecido produtivo galego, baixo parámetros de sustentabilidade.



Implementar programas específicos que **poñan en valor o talento do alumnado** de formación profesional potenciando as iniciativas emprendedoras que revirtan I+D+i ao noso tecido preprodutivo, situando á persoa como centro das actuacións.



Establecer as bases para a **definición de protocolos de actuación en materia de protección da propiedade industrial e rexistro de patentes**, permitindo a xeración do ecosistema necesario para o desenvolvemento da Formación Profesional neste ámbito.



Xerar nos centros educativos **espazos de tecnoloxía aplicada avanzada** que contribúan ao desenvolvemento de iniciativas innovadoras e de emprendemento que redunden:

- ▶ Na mellora da cualificación e da especialización do profesorado
 - ▶ Na mellora das competencias e empregabilidade do alumnado
 - ▶ No incremento de postos de traballo con alta cualificación
-



Favorecer o **desenvolvemento rural**.



Promover liñas de actuación que colaboren na **redución da brecha de xénero** no emprendemento industrial e na innovación tecnolóxica.

Acordo | Actuacións

1 FOMENTO DA INNOVACIÓN APLICADA NA FORMACIÓN PROFESIONAL

ACCÍONS DE CONTINUIDADE



Premios de Innovación na FP

Fomento de desenvolvemento de proxectos de innovación didáctica e tecnolóxica, a través da colaboración público-privada: centro-empresa

+90 PREMIOS

- ▶ 40 premios en 2023
- ▶ +50 premios en 2024



Espazos de tecnoloxía aplicada, transformación dixital e intelixencia artificial en centros de Formación Profesional

40 ESPAZOS EN 2023 → **+50** ESPAZOS EN 2024



Impulso á implantación de Simuladores de realidade virtual e de realidade aumentada na FP

Deseño de aplicativos de simulación para a súa extensión ao alumnado de Formación Profesional.

65 SIMULADORES **+200** CENTROS

2021	2022	2023	2024
10	15	20	25

Acordo | Actuacións

1 FOMENTO DA INNOVACIÓN APLICADA NA FORMACIÓN PROFESIONAL



NOVAS ACTUACIÓN S



Creación da Rede de centros de investigación e innovación aplicada na FP galega, constituída por aqueles centros:

- ▶ que formen parte das redes de excelencia nacionais ou internacionais
- ▶ que formen parte da rede galega de CIFP
- ▶ que participen en proxectos de alto valor engadido co Centro Galego de Innovación na Formación Profesional.

Esta rede permitirá contar con referentes distribuídos por todo o territorio da nosa comunidade, impulsando a súa colaboración co tecido produtivo.

As bases desta rede quedarán definidas no ano 2023, para proceder a súa constitución no ano 2024.



Convocatoria InnovaTechFP para o fomento da innovación tecnolóxica entre o alumnado de FP que abogue pola igualdade de oportunidades entre homes e mulleres, e polo desenvolvemento do medio rural.

A Administración educativa lanza retos tecnolóxicos para a mellora do medio rural na que deberán participar equipos mixtos.

- ▶ **Convocatoria:** ano 2023
- ▶ **Desenvolvemento de proxectos:** ano 2024

Acordo | Actuacións

2 IMPULSO DO EMPREDEMENTO DENDE A FORMACIÓN PROFESIONAL

ACCÍONS DE CONTINUIDADE (PLAN EDUEMPRENDE)

▶ **Aulas de emprendemento en centros de FP:**

85 AULAS EN 2023 → **100** AULAS EN 2024

▶ **Rede de viveiros:**

A rede foi constituída no ano 2006 con 6 viveiros. A ampliación prevista suporá un crecemento do 23% en dous anos.

31 VIVEIROS EN 2023 → **38** VIVEIROS EN 2024

▶ **Programas de fomento do emprendemento:**

50% DO ALUMNADO EN 2023 → **60%** DO ALUMNADO EN 2024



Acordo | Actuacións

2 IMPULSO DO EMPRENDEMENTO DENDE A FORMACIÓN PROFESIONAL



NOVAS ACTUACIÓN S



Deseño do **Programa de emprendemento industrial na FP de Galicia**. Este Programa contemplará actuacións específicas nos seguintes ámbitos:

- ▶ **Protocolo de protección da propiedade industrial no ámbito da FP galega.** Permitirá establecer as bases para a xestión de propiedade industrial e rexistro de patentes, para os centros educativos, profesorado, alumnado e egresados da FP galega, a través do Centro galego de innovación da Formación profesional. Unha carteira de servizos que permitirá contribuir ao desenvolvemento tecnolóxico e a mellora de competitividade do tecido produtivo galego. A súa publicación este prevista no ano 2023.
- ▶ **Deseño de actuacións dirixidas á rede de viveiros de centros educativos de Formación profesional,** a efectos de por a disposición do alumnado que está a desenvolver proxectos empresariais innovadores con posibilidade de desenvolvemento industrial, as instalacións do Viveiro industrial do CGIFP

▶ Programa de captación do talento investigador e innovador entre o alumnado e persoas egresadas de FP. Impulsando a súa implicación nos proxectos industriais participados polo CGIFP para creación de industrias que:

- xeneren I+D+i no tecido produtivo galego, preferentemente nas áreas de:

Bioteecnoloxía

Fabricación aditiva

Industria 5.0

Energía e Sustentabilidade Ambiental

Experiencias Inmersivas

Gastronomía Multisensorial

- desenvolvan proxectos con participación igualitaria entre mulleres e homes.

Acordo | Actuacións

3 VISUALIZACIÓN DA INNOVACIÓN APLICADA NA FP: CONGRESO FP INNOVA

A Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades organiza o **V Congreso de Innovación na Formación Profesional, FP Innova Galicia 2023**, que terá lugar en marzo na Cidade da Cultura de Galicia. Trátase da quinta edición deste evento, de carácter anual, que se retoma despois da pandemia, no que se pretende evidenciar os profundos cambios cos que as tecnoloxías dixitais están a revolucionar o mercado de traballo e a sociedade.

Nos **4.100 m² dedicados á zona expositiva** (andares -1 e 0 do Museo Centro Gaiás), poderanse apreciar algúns dos proxectos de innovación desenvolto polos centros de formación profesional de Galicia en colaboración con empresas e outras institucións.



Acordo | Actuacións

3 VISUALIZACIÓN DA INNOVACIÓN APLICADA NA FP: CONGRESO FP INNOVA



ZONA INNOVACIÓN

As persoas asistentes terán a oportunidade de coñecer:

- ▶ **A investigación e a innovación que os centros de formación profesional de Galicia están a desenvolver en colaboración con empresas e institucións**, a través da visualización en directo de 40 proxectos de innovación que se presentan e que abranguen as tecnoloxías máis punteiras dos distintos sectores produtivos.
- ▶ Unha parte importante destes proxectos farán fincapé na importancia actual da **dixitalización e a Industria 4.0** na Formación Profesional. Dentro desta liña amosaranse proxectos baseados na aplicación da Internet das Cousas (IoT), nos xemelgos dixitais e na robótica colaborativa adaptada a novos entornos de traballo.

- ▶ Tamén se presentarán proxectos que apostan pola **eficiencia enerxética** e pola **economía circular** buscando mellorar a competitividade das nosa explotacións agrícolas e gandeiras, e mesmo proxectos que abordan a produción e uso do hidróxeno verde no ámbito doméstico.
- ▶ Haberá proxectos destinados a mellorar a calidade de vida das persoas con mobilidade reducida como **vehículos eléctricos adaptados** ás súas necesidades.
- ▶ Non poden faltar proxectos relacionados coa innovación culinaria como a elaboración de **novos produtos alimentarios** a partir de flores comestibles ou a **gastronomía 5.0**, que fai o uso das novas tecnoloxías como a robótica.
- ▶ A **experimentación en primeira persoa das novas tecnoloxías**, coa participación nos obradoiros sobre hidróxeno verde, ciberseguridade, biotecnoloxía, robótica aplicada, creación de videoxogos, realidade virtual e aumentada, aplicación móbiles ou impresión dixital, entre outros.

Acordo | Actuacións

3 VISUALIZACIÓN DA INNOVACIÓN APLICADA NA FP: CONGRESO FP INNOVA



EMPRENDEMENTO

- ▶ Permite a **visibilización dos proxectos de emprendemento** desenvolvidos por alumnado e profesorado de centros de Formación Profesional, dentro de distintos programas do Plan EduEmprende.
- ▶ A **innovación ligada ao emprendemento**, representada nunha mostra de proxectos de emprendemento que o alumnado e o profesorado puxeron en marcha, no marco do Plan de Emprendemento no Sistema Educativo de Galicia, Eduemprende.



XORNADA FORMATIVA



Paralelamente, o día 22 de marzo terá lugar a **Xornada FP Innova** no auditorio do Edificio Fontán da CDC. Unha xornada na que empresas, institucións e comunidade educativa farán unha reflexión sobre a necesidade de adaptación as cambiantes requirimentos do mundo produtivo e a influencia das tecnoloxías dixitais e da automatización nos novos perfís profesionais. A xornada abordará tamén o papel clave que vai a xogar o hidroxeno verde na nosa comunidade nos próximos anos e a súa repercusión na formación profesional.



Está previsto a asistencia a esta xornada de arredor de **700 persoas entre docentes e representantes** do mundo empresarial.

Acordo | Actuacións

3 VISUALIZACIÓN DA INNOVACIÓN APLICADA NA FP: CONGRESO FP INNOVA



Durante estes tres días están previstas visitas organizadas de alumnado de toda Galicia, priorizando a asistencia dos últimos cursos de educación primaria e secundaria, bacharelato e alumnado de formación profesional de grao básico e medio. Nesta edición superárase a cifra de **7.000 alumnos/as**. O alumnado visitante poderá participar activamente nos obradoiros organizados, co obxectivo de que experimente en primeira persoa coas novas tecnoloxías e as innovacións nos distintos ámbitos da formación profesional e poidan coñecer as posibilidades que esta lles ofrece.



A exposición dos proxectos de innovación permanecerá aberta ao público de xeito gratuíto en horario **de 10:00 h a 14:00 h e de 16:00 h a 20:00 h**, os días **22 e 23 e a mañá do 24 de marzo**.

+500 PROFESORADO E ALUMNADO
IMPLICADO NA ORGANIZACIÓN

+7.000 ALUMNADO EN
VISITAS ORGANIZADAS

+50 PROXECTOS
EN EXPOSICIÓN

Resumo de actuacións

3 BLOQUES
DE ACTUACIÓNS

BLOQUE 1 | 5 MEDIDAS

BLOQUE 2 | 6 MEDIDAS

BLOQUE 3 | 3 MEDIDAS

14 MEDIDAS

 **+8,3** MILLÓNS
DE EUROS



XUNTA
DE GALICIA