





### I+D SER FP en España

Trayectorias de Éxito y Valor Social en la Formación Profesional

Ingrid Noguera-Fructuoso Universitat Autònoma de Barcelona Departamento de Teorías de la Educación y Pedagogía social

Instituto de Educación-CIAE Universidad de Chile 24-10-23

# Índice

- Descripción del proyecto: contexto, retos, objetivos y ejes
- Líneas (1-5): objetivos, instrumentos y resultados
- Reflexiones generales



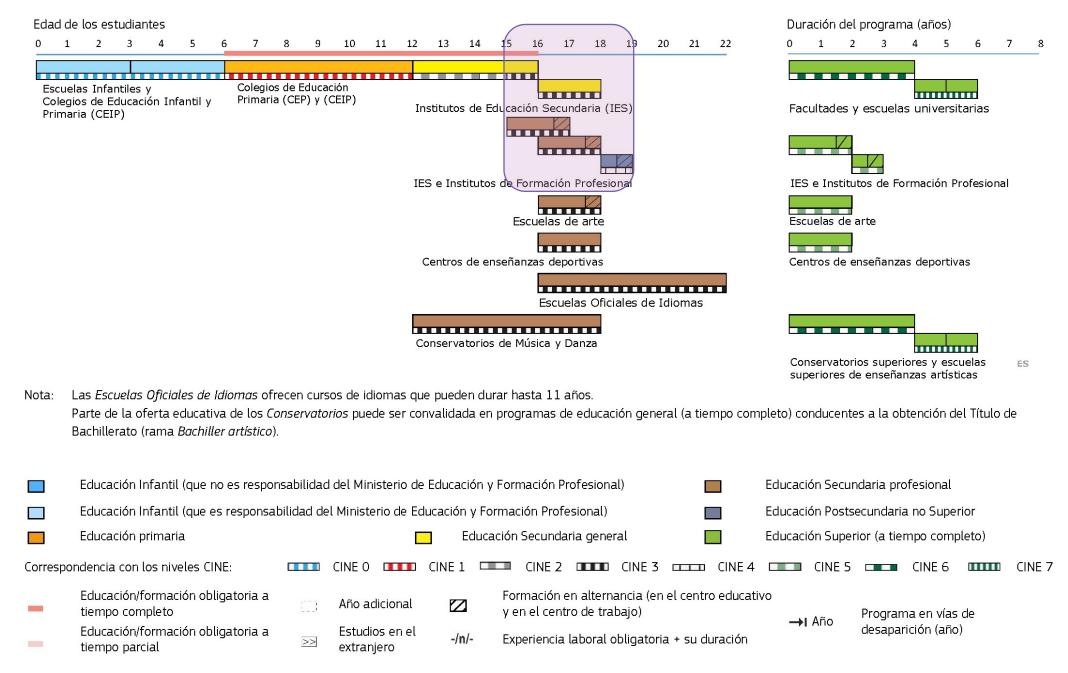
# Proyecto

Coordinación: Catedrática Pilar Pineda Financiación: Proyectos I+D+i 2020 del Ministerio de Ciencias e Innovación

Visibilizar el valor de la formación profesional en la sociedad, para así poder mejorar su imagen y su impacto



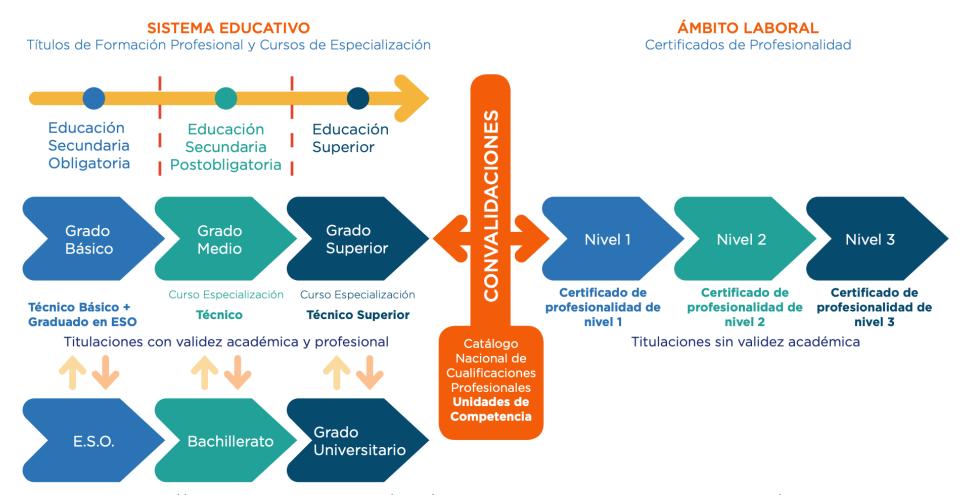
#### España - 2023/2024



Fuente: Eurydice.



#### ACTUAL SISTEMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL. LEY ORGÁNICA 5/2002



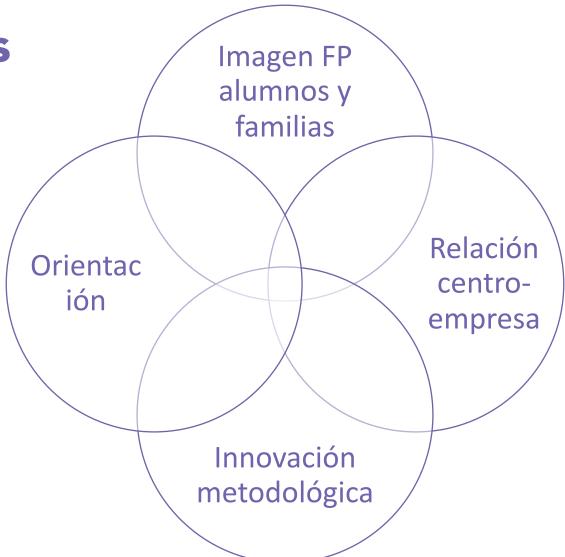
Fuente: https://www.educacionyfp.gob.es/dam/jcr:eeea54c0-c2fc-41a8-8451-e62599154d50/doc-ley-fp.pdf

SER-F?

Trayectorias de Éxito y Valor Social en la Formación Profesional



Retos



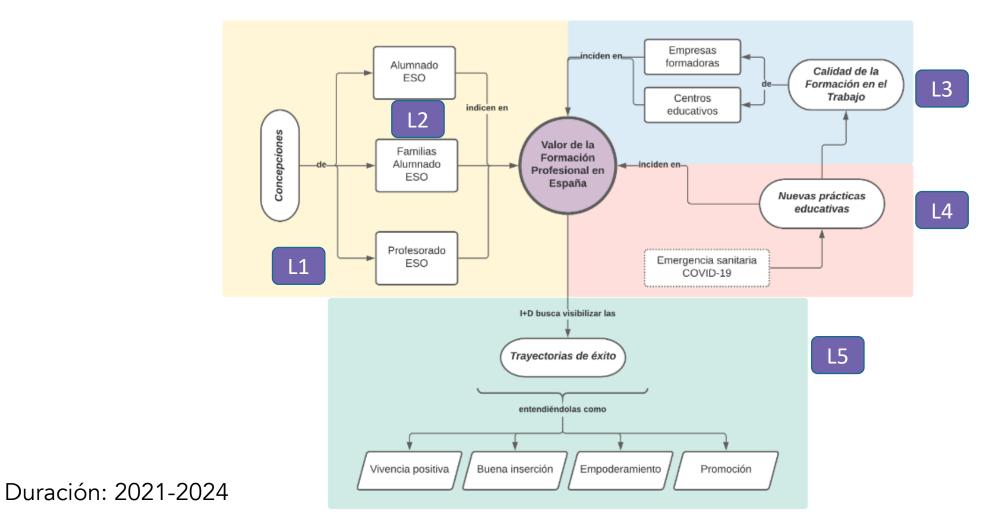




- 1. Explorar las concepciones acerca de la FP que tienen los agentes implicados en la elección de los estudios postobligatorios: alumnado de la ESO, sus familias y profesorado.
- Analizar la calidad de la formación en el trabajo como elemento clave que visibiliza el valor de la FP.
- 3. Identificar prácticas educativas digitales aplicadas durante la crisis sanitaria de la COVID-19 que contribuyen al valor de la FP.
- 4. Visibilizar el valor de la FP a través del estudio de narrativas personales.



# Ejes del proyecto





# L1. Percepciones docentes Secundaria

#### Objetivo principal

• Explorar las concepciones acerca de la FP que tienen los agentes implicados en la elección de los estudios postobligatorios: tutores/orientadores 3°-4°

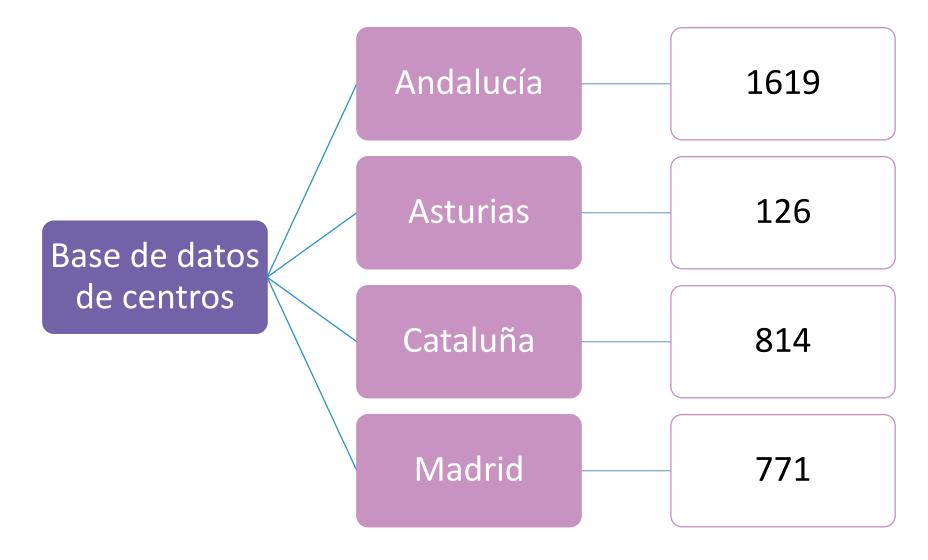
#### Objetivos específicos

- Describir los conocimientos y las actitudes del profesorado de la ESO hacia la FP.
- Análisis de las concepciones acerca de la FP en relación a la elección de los estudios postobligatorios desde la perspectiva de los docentes



## **Fuentes**









# **Jimensiones**

Ayuda en la toma de decisiones en la elección de estudios

Influencias en la toma de decisiones

Actitudes del profesorado hacia la FP

Conocimientos del profesorado de la eso hacia la FP

Actitud del profesorado hacia su función orientadora

Diseño en 64 ítems Aplicación online

# Validación de expertos

- 1 experto metodológico
- 2 profesores-tutores de 3º o 4º ESO
- 3 orientadores





Factores que influyen en la toma de decisiones en los itinerarios académicos

(Bachillerato/FP).

Personales (capacidades, vocación/interés, orientación de los estudios), sociales (amistades, valoración social) Académicos (actitudes del profesorado hacia la función orientadora, persona que realiza la orientación, enfoque de orientación, rendimiento en cursos anteriores, flexibilidad de los estudios, grado de especialización de los estudios)

# **Factores**

Familiares (expectativas, situación socioeconómica familiar, orientación familiar)

Profesionales (nivel de empleabilidad, nivel salarial, inserción laboral)

Se sigue orientando en relación al rendimiento académico (calificaciones), estigmatizando la FP. Quien no obtiene buenos resultados es orientado hacia la FP.



# L2. Percepciones familias y alumnado Secundaria

#### Objetivo principal

• Explorar las concepciones acerca de la FP que tienen los agentes implicados en la elección de los estudios postobligatorios: alumnado de 4° de la ESO y sus familias

#### Objetivos específicos

- Describir las concepciones de estudiantado de la ESO, sus familias y profesorado, acerca de la Formación Profesional
- Analizar el prestigio social percibido por estos agentes, de la FP respecto a otros estudios postobligatorios



# Instrumentos GD





#### Estudiantes

- 1. Motivos por los que se opta por estudiar FP
- 2. Criterios para la elección de continuación de estudios
- 3. Conversación y posición familias sobre futuros estudios
- 4. Influencia familia en elección estudios futuros y expectativas familiares
- 5. Influencia trayectoria académica en la elección de futuros estudios y opinión FP
- 6. Ventajas e inconvenientes de la FP a la hora de poder seguir estudiando en el futuro
- 7. Ventajas e inconvenientes de la FP a la hora alcanzar expectativas profesionales?
- 8. Influencia de la orientación académica y/o profesional
- 9. Información sobre las trayectorias académicas relacionadas con la FP
- 10. Conocimiento de jóvenes que estudien FP y su valoración



#### **Familias**

- 1. Conversación con hijos sobre estudios superiores
- 2. Motivos elección
- 3. Criterios y prioridades
- 4. Consejos a los hijos para elección
- 5. Expectativas futuro laboral hijos
- 6. Influencia trayectoria académica en elección de estudios
- 7. Ventajas e inconvenientes de la FP
- 3. Ventajas e inconvenientes de la FP a la hora
- 9. Información sobre orientación académica y profesional
- 10. Información sobre trayectorias académicas en FP



# Grupos de discusión



5 GD con familias



8 GD con estudiantes

Vinculación con puesto laboral

Facilidad académica

Vinculación con otros estudios

Rapidez

Prácticas

Prestigio

Principales variables

Opción estándar

Dificultad de acceso

Oferta formativa

Medida compensatoria



# Resultados (coincidentes F y E)

- La orientación del centro no influye en la toma de decisiones.
- Influencia del rendimiento académico en la elección del itinerario formativo (mejor rendimiento se dirige a Bachillerato).
- Influencia del itinerario (académico/aplicado/diversificación) cursado previamente. Se dirige hacia FP si es diversificación o aplicado y si es académico entonces bachillerato.
- Las familias consideran que esta decisión se toma demasiado pronto teniendo en cuenta el grado de madurez del estudiantado en ese momento.

# Resultados (discrepancias F y E)

- Influencia de las expectativas de las familias en relación con la toma de decisiones del itinerario formativo y de la inserción profesional de sus hijos/as.
- Duración de los estudios. Los estudiantes tienen como objetivo finalizar los estudios lo más rápido posible y a las familias no les importa invertir más tiempo en la formación de sus hijos/as.

Los alumnos conciben la FP como una vía de estudio, las familias priorizan la universidad



# L3. Calidad en empresas y centros educativos

#### Objetivo principal

 Analizar la calidad de la formación en el trabajo como elemento clave que visibiliza el valor de la FP.

#### Objetivos específicos

- Evaluar la calidad de la formación en el trabajo en sus elementos relacionados con los centros educativos.
- Evaluar la calidad de la formación en el trabajo en las empresas formadoras.



#### **Equipo docente**

- 1. Existe al menos una persona que tenga la responsabilidad de coordinar la FP Dual
- 2. La persona o personas que coordinan la FP Dual tienen los conocimientos necesarios sobre la FP Dual
- 3. El 100% de los tutores/as de este ciclo formativo en modalidad dual han recibido formación específica sobre la FP Dual en los últimos dos cursos
- 4. Al menos uno de los tutores/as de este ciclo formativo en modalidad dual participan anualmente en acciones de formación continua específicas de la familia profesional<sup>1</sup>
- 5. Al menos uno de los tutores/as de este ciclo formativo en modalidad dual cuenta con experiencia profesional reciente en el sector de al menos dos años
- 6. Al menos <u>uno de los tutores de este ciclo formativo en modalidad dual cuentan</u> con experiencia en la FP Dual de al menos dos años<sup>2</sup>
- 7. Al menos uno de los tutores/as de este ciclo formativo en modalidad dual es profesional activo en el sector
- 8. Al menos el 50% del profesorado que imparte docencia en el ciclo formativo en modalidad dual (sin considerar a los tutores) han recibido formación sobre la FP Dual en los últimos dos cursos
- 9. Al menos el 30% del profesorado que imparte docencia en el ciclo formativo en modalidad dual participa anualmente en acciones de formación continua específicas de la familia profesional
- 10. Al menos uno de los profesores/as que imparte docencia en el ciclo formativo en modalidad dual cuenta con experiencia profesional reciente en el sector de al menos dos años
- 11. Al menos uno de los profesores/as que imparte docencia en el ciclo formativo en modalidad dual es profesional activo en el sector



# Instrumento de calidad para centros educativos

Instrumento consta de 37 ítems

El instrumento se cumplimentó a través de la web.

https://www.alianzafpdual.es/cuest
ionario-centros/



#### **Resultados centros educativos**

#### Muestra

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	
Asturias	12	4,0	4,0	
Andalucía	100	33,4	33,4	
Cataluña	163	54,5	54,5	
Madrid	24	8,0	8,0	
Total	299	100,0	100,0	

#### Primeros análisis

- Índices de calidad: diferencias por CCAA según Titularidad y Nivel de titulación. No diferencias por curso de inicio.
- Pendiente: análisis por familia profesional/sector productivo y por número de alumnado del centro.
- Instrumento reutilizable.

#### **Proceso**

- 14. La empresa/entidad informa a los alumnos sobre los criterios que utiliza para seleccionar a los aprendices
- 15. Todos los trabajadores que tienen relación directa con el aprendiz conocen el programa de FP Dual de la empresa/entidad
- 16. La/s persona/s que coordina/n la FP Dual se reúne/n por lo menos tres veces por curso con el centro educativo
- 17. Los tutores de empresa/entidad se reúnen por lo menos cinco veces por curso con el tutor del centro educativo
- 18. Los tutores de empresa/entidad tienen contacto diario con los aprendices
- 19. El tiempo que el aprendiz pasa con un formador, durante la primera etapa formativa, es por lo menos el 80% de su tiempo en la empresa/entidad
- 20. La FP Dual es considerada una política de RRHH estratégica para la empresa/entidad
- 21. El aprendiz se vincula con la empresa mediante beca o contrato laboral

- 22. La cantidad bruta que recibe el aprendiz por hora es por lo menos el equivalente al SMI
- 23. En el curso anterior, la empresa/entidad cumplió el 100% del plan de actividades del proyecto de FP Dual



#### Instrumento de calidad para empresas

Instrumento consta de 46 ítems.

El instrumento se cumplimentó a través de la web https://www.alianzafpdual.es/cuestion

ario-empresas/



#### **Resultados empresas**

#### Muestra

#### CCAA

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Andalucía	7	,8	,8	,8
	Aragón	8	,9	,9	1,7
	Asturias	11	1,3	1,3	3,0
	Cataluña	829	95,1	95,2	98,2
	Islas Baleares	1	,1	,1	98,3
	Madrid	10	1,1	1,1	99,4
	Navarra	2	,2	,2	99,7
	Valencia	3	,3	,3	100,0
	Total	871	99,9	100,0	
Perdidos		1	,1		
Total		872	100,0		

#### Tamaño de la empresa

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	1-9 empleados (micropyme)	286	32,8	32,8	32,8
	10-49 empleados (pyme)	306	35,1	35,1	67,9
	50-249 empleados (media empresa)	178	20,4	20,4	88,3
	Más de 250 empleados (gran empresa)	102	11,7	11,7	100,0
	Total	872	100,0	100,0	

#### Primeros análisis

- Tamaño de la muestra: Cataluña (829 de 4800 en la BBDD), Asturias (11 empresas de un total de 49 en la BBDD)
- La mayoría de las relaciones significativas y diferencias se dan por tamaño de la empresa. Las medianas y grandes obtienen niveles más altos.
- En Cataluña existe un nivel de calidad alto de implementación de la formación Dual.
- Instrumento reutilizable.

La relación centro-empresa sigue siendo mejorable. Empresa y centros trabajan a ritmos distintos. Los centros educativos disponen de pocos recursos para promover las prácticas y la formación Dual

Ejemplo: Fundación Bertelsmann <a href="https://www.fundacionbertelsmann.org/">https://www.fundacionbertelsmann.org/</a>



# L4. Digitalización e innovación metodológica en FP

#### Objetivo principal

 Identificar prácticas educativas aplicadas durante la crisis sanitaria de laCOVID-19 que contribuyen al valor de la FP

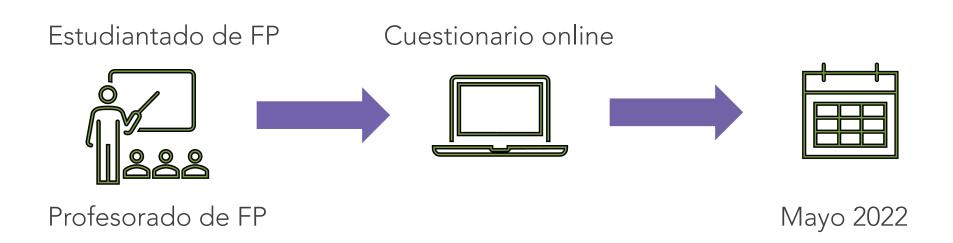
#### Objetivos específicos

- Describir las principales adaptaciones educativas que el profesorado ha realizado durante la enseñanza remota de emergencia
- Analizar aquellas prácticas educativas que aporten valor a la FP en escenarios futuro





# Metodología



- Conocer las estrategias docentes que han perdurado tras la pandemia
- Conocer las valoraciones del estudiantado sobre dichas estrategias



# Instrumento

Estrategias
Sesión expositiva de contenidos
Resolución de dudas
Análisis y discusión de experiencias y situaciones de la vida real
Simulaciones de la actividad profesional en el aula
Visita de profesionales externos
Visita a empresas
Trabajo autónomo
Seguimiento individualizado o grupal
Debate y discusión
Ejercicios prácticos
Aula invertida
Aprendizaje basado en retos
Resolución de problemas
Trabajo en grupo
Presentaciones orales por parte del alumnado



# Muestra

Estudiantado (n=460)

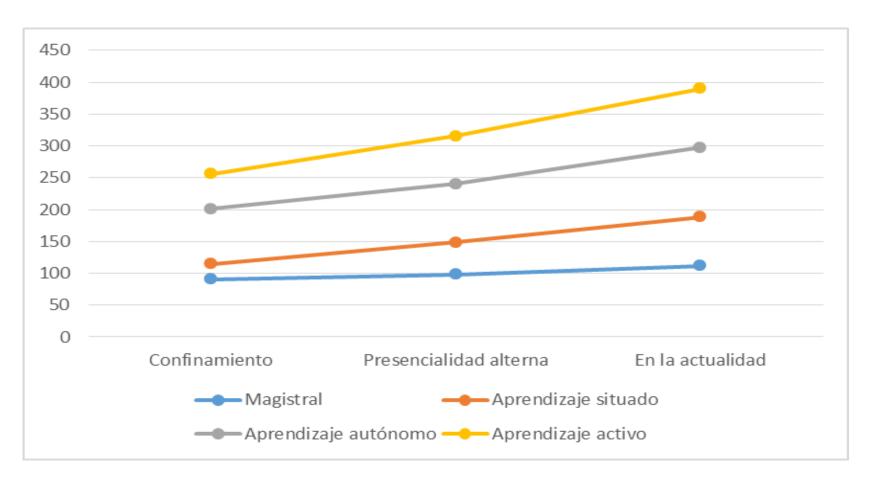
Profesorado	n=1	58)
-------------	-----	-----

Género	37,2% femenino ; 55,7% masculino
Edad	M= 19,0 años ; SD= 4,7 años
Prácticas	49,1% Módulo FCT ; 24,1% FP Dual
Grado	48,9% GM ; 49,8% GS
Familia profesional	25,4% Ciencias de la computación ; 22,1% Salud

Género	48,1% femenino ; 51,3% masculino
Edad	M= 44,3 años ; SD= 9,6 años
Participación centro	58,9% ocupan cargos de responsabilidad en el centro ; 29,7% participan en proyectos de innovación docente
Familia profesional	21,5% Sanidad ; 20,8% Informática y Comunicaciones ; 10,1% Administración y Gestión

# Resultados (docentes)

**Evolución** del uso de estrategias docentes por agrupación (recuento medio por estrategia)





# Resultados (docentes)

Frecuencia del uso de estrategias docentes en la actualidad

	Estrategia	Frecuencia	Porcentaje (%)
Lección Magistral	Sesión expositiva de contenidos	106	73.6
	Resolución de dudas	117	81.3
Aprendizaje situado	Análisis y discusión de experiencias y situaciones de la vida real	89	61.8
	Simulaciones de la actividad profesional en el aula	77	53.5
	Visita de profesionales externos	75	52.1
	Visita a empresas	63	43.8
Aprendizaje Autónomo	Trabajo autónomo	110	76.4
	Seguimiento individualizado o grupal	107	74.3
Aprendizaje Activo	Debate y discusión	91	63.2
	Ejercicios prácticos	118	81.9
	Aula invertida	44	30.6
	Aprendizaje basado en retos	72	50
	Resolución de problemas	99	68.8
	Trabajo en grupo	114	79.2
	Presentaciones orales por parte del alumnado	101	70.1

El profesorado más innovador es mujer, joven y con participación en proyectos de innovación Incremento a lo largo de la pandemia en la variedad de estrategias didácticas que el profesorado usa, con especial crecimiento del aprendizaje activo y autónomo

Mayor uso de estrategias didácticas variadas tanto en la plataforma docente como en herramientas externas

Todas las estrategias se usan más síncronamente

El uso asíncrono de todas las estrategias ha incrementado tras el confinamiento, en especial las de aprendizaje autónomo, activo y situado

Todo el profesorado que usa estrategias asíncronamente también las usa síncronamente

A raíz de la pandemia, se ha incrementado el uso de herramientas externas

La pandemia ha ayudado a motivar una transformación que llevaba años tratando de activarse



# Resultados (estudiantes)

Percepciones del estudiantado sobre las estrategias docentes (%)

Íter	ns	Nada de acuerdo	Poco de acuerdo	Bastante de acuerdo	Muy de acuerdo	Totalmente de acuerdo
	Son variadas	2,2	11,1	33,3	13,5	7,2
Las estrategias de	Favorecen mi aprendizaje	1,5	11,7	27,4	17,4	9,1
enseñanza y aprendizaje	Favorecen el desarrollo					
que utiliza el profesorado	de mis competencias					
que utiliza el profesorado	necesarias para el					
	mercado laboral	2,8	9,1	31,1	14,8	9,3
	Son variadas	4,1	14,8	26,5	14,6	7,2
Las herramientas	Favorecen mi aprendizaje	2,6	11,1	27,8	16,1	9,6
tecnológicas que utiliza el	Favorecen el desarrollo					
profesorado	de mis competencias					
	necesarias para el					
	mercado laboral	3,5	10,7	28,3	15,4	9,3
	mercado laboral	3,5	10,7	28,3	15,4	9,3



# Resultados

Percepciones del estudiantado sobre las estrategias docentes (%)

Ítems		Nada de acuerdo	Poco de acuerdo	Bastante de acuerdo	Muy de acuerdo	Totalmente de acuerdo
En los módulos	Desarrollo competencias que favorecen mi capacidad de adaptación.	3,0	9,3	27,8	17,8	9,1
	Desarrollo competencias que promueven mi autonomía como estudiante.	2,4	7,4	28,9	17,6	10,9
	Se promueve habitualmente mi participación como estudiante.	2,6	8,7	26,5	18,5	10,9
	Se proponen habitualmente trabajos para realizar en colaboración con estudiantes de otros módulos o ciclos.	12,2	12,6	23,5	11,1	7,8
	Aprendo más si se plantean de un modo flexible.	2,6	7,2	26,7	20,4	10,2
	Aprendo más si puedo consultar recursos digitales antes de la clase.	3,9	8,5	27,2	17,8	9,8

La estrategias docentes más frecuentes y preferidas son la clase magistral y el aprendizaje activo.

El aprendizaje situado es el menos frecuente y preferido

Se prefieren aquella estrategias sobre las que se ha tenido más experiencia. La satisfacción parece relacionarse con la frecuencia en la que se viven las estrategias.

No hay preferencia por ninguna estrategia vivida remotamente (relacionado con ERT).

La modalidad de prácticas no afecta la satisfacción de los estudiantes con las estrategias docentes mientras que la rama profesional sí.



- Ciencias de la computación: en aprendizaje situado presencial menor satisfacción.
- Ciencias de la salud: en presencial la clase magistral y aprendizaje autónomo incrementa la satisfacción.

## Conclusiones

#### **Estrategias docentes:**

- Diversificación (magistrales, situadas, autónomas y activas).
- Disminución de la preponderancia de las estrategias magistrales.
- Valoración positiva sobre la complementariedad de estrategias y aumento de flexibilidad.
- Innovación es propiciada por un profesorado mujer, joven y con participación en proyectos de innovación.

#### Digitalización FP:

- Intensificación del uso de las plataformas docentes y herramientas externas.
- Incorporación de metodologías activas y flexibles para la transformación y modernización de los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- La digitalización e innovación son pilares para el nuevo sentido de las organizaciones educativas.



Sepúlveda, P., Noguera, I., Torres, M., y Belando, M. (2023). Digitalización e innovación en las organizaciones educativas: un nuevo sentido del aprendizaje en la Formación Profesional. Congreso EDO.

Noguera, I., Quesada, C., y Sepúlveda, P. (en revisión). Analysing student satisfaction with teaching strategies in vocational education. Noguera, I., Belando, M., Torres, M., y Pineda, P. (en revisión). Hacia una modernización de la Formación Profesional: diversidad de estrategias docentes y uso intensivo de tecnologías digitales.



- Sistema de categorías docentes FP: <a href="https://ddd.uab.cat/pub/estudis/2023/273122/siscatana\_a2023.pdf">https://ddd.uab.cat/pub/estudis/2023/273122/siscatana\_a2023.pdf</a>
- En proceso: decálogo

Se ha avanzado en digitalización e innovación metodológica. La investigación sobre estas cuestiones sigue siendo escasa.

Ejemplo: Informe Dualiza FP España 2022 <a href="https://www.observatoriofp.com/downloads/2">https://www.observatoriofp.com/downloads/2</a> <a href="https://www.observatoriofp.com/downloads/2">022/informe-completo-2022.pdf</a>



### L5. Narrativas de éxito

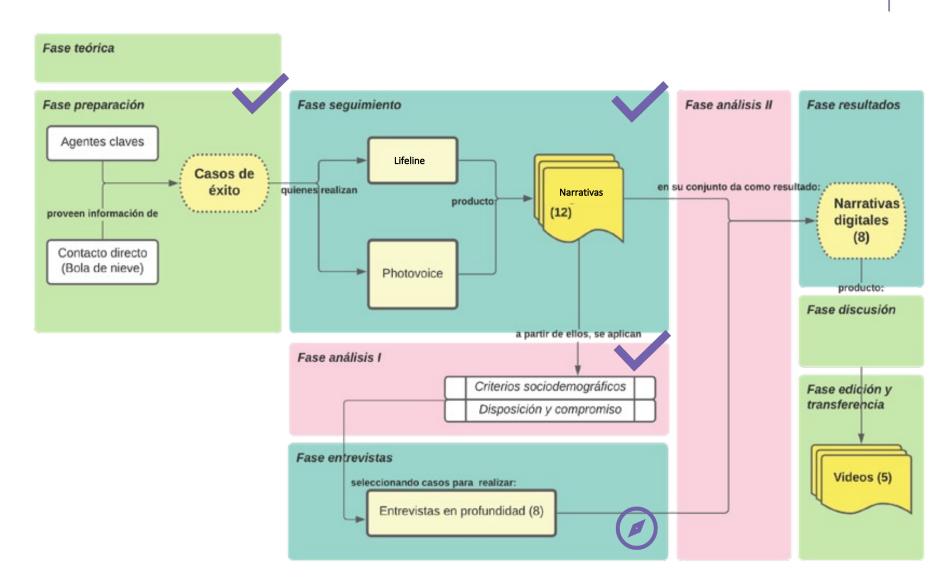
### Objetivo principal

• Visibilizar el valor de la FP a través del estudio de narrativas personales

### Objetivos específicos

- Identificar los elementos y situaciones que facilitan el éxito de las personas que han estudiado FP.
- Identificar los elementos y situaciones que facilitan el empoderamiento en las personas que han estudiado FP.







### Trabajo de campo (sep 22-mayo 23)

Número de phovoices espontáneos	Número de photovoices dirigidos	Lifeline (sep/nov 22)	Entrevistas
31	54	7	Análisis en curso

Total de photovoices: 85

# Códigos de análisis

Personas	Familia
	Amistades
	Pareja
	Profesorado
	Persona referente
Reflexiones	Empoderamiento
	Éxito
	Experiencia personal
	Experiencia profesional
	Proyectos de vida (ámbito profesional)
	Proyectos de vida (ámbito personal)
	Hito vital
	Objetivos profesionales conseguidos
	Elementos de apoyo en momentos/procesos importantes
	Cambios, traslados o viajes (físicos o simbólicos)
	Personas o relaciones sociales importantes
	Momentos/procesos desagradables
	Barreras en momentos/procesos importantes
Formación profesional	Aprendizajes
	Oportunidades
	Estereotipos
	Fortalezas
	Debilidades
Género	Discriminación
	Carreras invisibilizadas
	Brecha de género
Empoderamiento	Participación
	responsabilidad
	capacidad crítica
	autoestima
	metaaprendizajes
	eficacia
	autonomía
	identidad comunitaria
	trabajo en equipo





### I+D SER FP en España

Trayectorias de Éxito y Valor Social en la Formación Profesional



### Instrumento entrevista (abril 2023)

### Sobre la experiencia en la FP

- ¿Cómo fue tu experiencia en la FP? ¿Qué factores te ayudaron a cursarla con éxito? ¿Qué características tenían los profes que contribuyeron?
- ¿Qué criterios tuviste en cuenta a la hora de tomar dicha decisión? Por favor, ordénalos de mayor a menor importancia para ti.
- ¿Habéis asistido a alguna conferencia/charla sobre orientación académica y/o profesional?
- ¿Habéis recibido información sobre las trayectorias académicas relacionadas con la FP? En caso afirmativo ¿quién os la ha proporcionado?

#### Sobre el éxito

- ¿Consideras que has logrado tus metas que te propusiste en esta etapa de tu vida?
- ¿Qué elementos han contribuido?
- ¿Qué los ha dificultado?
- ¿Qué te aportó la FP para tus logros?
- ¿En qué etapa te encuentras hoy respecto a tus proyectos?
- ¿Qué planes tienes en el futuro? ¿Cómo te ves en 5 año más?

### Sobre el empoderamiento (tarjetas de empoderamiento)

- Antes de acabar la entrevista cada persona elige mínimo tres cartulinas de las dimensiones de empoderamiento que desarrollo durante el FP.
- ¿Cuál de estas dimensiones desarrollaste de durante la FP? ¿Por qué?

La metodología photovoice permite recoger la voz de los jóvenes en su lenguaje comunicativo

### Producto: metodología





Guía para la creación de narrativas personales. Tu experiencia en la Formación Profesional a través de lifeline y photovoice

https://ddd.uab.cat/record/277580?ln=ca

### Reflexiones generales

Algunos retos
permanecen:
percepción de las
familias, orientación,
relación centro-empresa

Se ha avanzado en la percepción del alumnado sobre la FP y en la digitalización e innovación

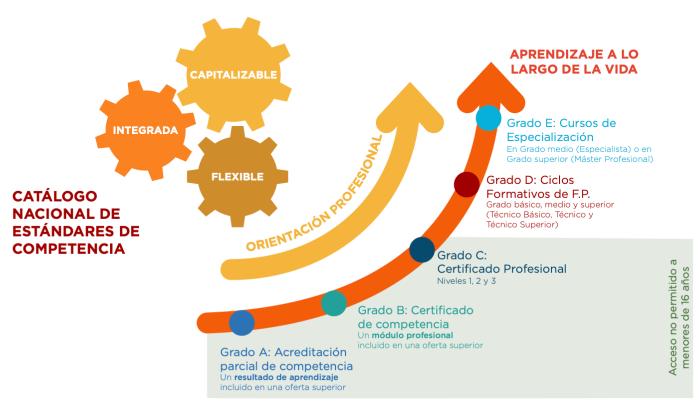
La nueva Ley pone de relevancia algunos aspectos observados en el proyecto SerFP:

- Potenciación de la formación Dual
- Flexibilidad y modularidad
- Apuesta por FP Dual
- Refuerzo de la FP como opción y no segunda vía



#### **EL CAMBIO QUE NECESITAMOS**

### NUEVO MODELO DE FORMACIÓN PROFESIONAL. LEY ORGÁNICA 2021







### LAS OFERTAS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

#### LA NORMA INCORPORA:

Duración variable de las formaciones

Revisión constante de los currículos. Dobles titulaciones

Flexibilidad en el diseño del currículo

Incorporación de complementos de formación adaptados al territorio

Obligatoriedad de Proyectos intermodulares en nivel D (Técnicos y Técnicos Superiores)

Relación Formación Profesional-Universidad

Acciones formativas en las empresas

Flexibilidad de las ofertas para personas con dificultades especiales de inserción laboral

### TODA LA FORMACIÓN PROFESIONAL TENDRÁ CARÁCTER DUAL

Todos los estudiantes que alcancen un certificado o título de Grado C y D pasarán por la empresa durante su formación

#### 2 TIPOS en función de:

- 1. Duración del periodo en empresa
- 2. % de resultados de aprendizaje asumidos por la empresa
- 3. Relación con la empresa (contractual o no)

#### FORMACIÓN PROFESIONAL GENERAL:

- Entre 25 y 35% de duración de la formación
- Colaboración en hasta un 20% de resultados de aprendizaje en la empresa
- No existe vinculación contractual con la empresa

#### FORMACIÓN PROFESIONAL INTENSIVA:

- A partir del 35% de duración de la formación
- Colaboración en más del 30% de resultados de aprendizaje en la empresa
- Con vinculación contractual



ingrid.noguera@uab.cat



https://portalrecerca.uab.cat/en/persons/ingrid-noguera-fructuoso



@ingridnf



https://orcid.org/0000-0002-6902-5818



https://www.researchgate.net/profile/Ingrid-Noguera



https://twitter.com/ingridnf









MINECO- Programa estatal de I+D+I Retos de la Sociedad 2022 Ref: PID 2020-11842RB-100



## ¡Gracias!