

# PROYECTOS E INICIATIVAS INTERNACIONALES





Confederación Nacional  
de la Construcción



Departamento de Proyectos Internacionales

Iniciativas 2019

# Índice

1. <i>Innovación como valor estratégico</i> .....	5
2. <i>Construyendo Europa</i> .....	7
2.1. <b>Construction Blueprint</b> : Enfoque estratégico sobre competencias profesionales en la construcción.....	8
2.2. <b>H&amp;S Blueprint</b> : Enfoque estratégico sobre competencias profesionales en Seguridad y Salud.....	9
2.3. <b>Construye 2020+</b> : Un nuevo impulso para los empleos verdes, el crecimiento y la sostenibilidad.....	10
2.4. <b>Women Can Build</b> : Reorientación de la FP hacia una industria de la construcción igualitaria.....	11
2.5. <b>Bus.Trainers</b> : Desarrollo de competencias “verdes” para docentes de la industria de la construcción.....	12
2.6. <b>Upp Games</b> : Competencias básicas en Seguridad y Salud para trabajos en altura, mediante minijuegos.....	13
2.7. <b>VRoad</b> : Realidad Virtual aplicada a la formación vial (COEX) de la construcción europea.....	14
2.8. <b>Net-Ubiep</b> : Red para la mejora de las prestaciones energéticas de los edificios usando BIM.....	15
2.9. <b>Bionic</b> : Chips inteligentes para la información corporal.....	16
2.10. <b>Rehabilite</b> : Plataforma transnacional de apoyo a la financiación de la rehabilitación energética.....	17
2.11. <b>WaTTer Skills</b> : Eficiencia del agua en la construcción y rehabilitación de edificios.....	18
2.12. <b>Trans To Work</b> : Aprendizaje basado en el trabajo en IAC y la transición de los jóvenes al empleo.....	19
2.13. <b>Tycon</b> : Minijuegos que fomenten las competencias empresariales en el sector de la construcción.....	20
2.14. <b>In2C</b> : Integración de nacionales de terceros países dentro del sector de la construcción.....	21
2.15. <b>Icaro</b> : Cualificaciones innovadoras a través de la actualización tecnológica y organizacional del sector.....	22
2.16. <b>NetConVet</b> : Red para la innovación futura de las principales competencias en la EFP de la construcción.....	23
2.17. <b>SomexNET</b> : Red para la mejora de la aplicación SoMEx.....	24
2.18. <b>Reforme+</b> : Estrategia de internacionalización de los estudiantes y aprendices de EFP.....	25
2.19. <b>Euro.Cons</b> : Movilidad europea para alumnos de la Fundación Laboral en rehabilitación energética.....	26

# Glosario

AIC: Arquitectura, Ingeniería y Construcción

App: Aplicación móvil

BIM: Building Information Modeling

COEX: Conservación y Explotación de Carreteras

EE: Eficiencia Energética

ECVET: *European Credit System for Vocational Education and Training* (Sistema Europeo de Créditos para la Educación y la Formación Profesionales)

EFP: Educación y Formación Profesional

EQF: *European Qualification Framework* (Marco Europeo de Cualificaciones)

EQUAVET: *The European Quality Assurance in Vocational Education and Training* (Garantía Europea de la Calidad en la Formación Profesional)

FP: Formación Profesional

MOOC: *Massive Open Online Course* (Curso Abierto Masivo Online)

nZEB: *Nearly Zero Energy Building* (Edificios de Energía Casi Nula)

PRL: Prevención de Riesgos Laborales

RES: *Renewable Energy Systems* (Sistemas de Energía Renovable)

RV: Realidad Virtual

SST: Seguridad y Salud en el Trabajo

WBL: *Work Based Learning* (Aprendizaje basado en el trabajo)

## Innovación como valor estratégico

La Fundación Laboral de la Construcción trabaja desde 1992 por la prevención, la formación, la sostenibilidad y la digitalización del sector, con el objetivo de conseguir una **industria más profesional, segura y con proyección de futuro**.

En línea con sus valores estratégicos de compromiso, innovación y eficiencia, **desde hace más de una década**, el departamento de Proyectos Internacionales ha desarrollado y gestionado 48 iniciativas subvencionadas por distintos programas de la Unión Europea, en colaboración con más de 140 organismos e instituciones procedentes de 30 países, para mejorar la cualificación, actualizar las competencias de los profesionales y fortalecer así la competitividad de la industria de la construcción.

En 2019, la Fundación Laboral colabora en un total de **19 proyectos europeos**:





Interreg Sudoe. Plataforma transnacional de apoyo a la financiación de la rehabilitación energética



Erasmus+. Eficiencia del agua en la construcción y rehabilitación de edificios



Erasmus+. Fomento del aprendizaje basado en el trabajo y la transición de los jóvenes al empleo



Erasmus+. Minijuegos para promover las competencias empresariales



AMIF. Integración de nacionales de terceros países en la construcción



Erasmus+. Redefinición del perfil de técnico de obra



Erasmus+. Red para la innovación de las principales competencias de EFP en la construcción



Erasmus+. Mejora de la aplicación SoMEx para dispositivos móviles



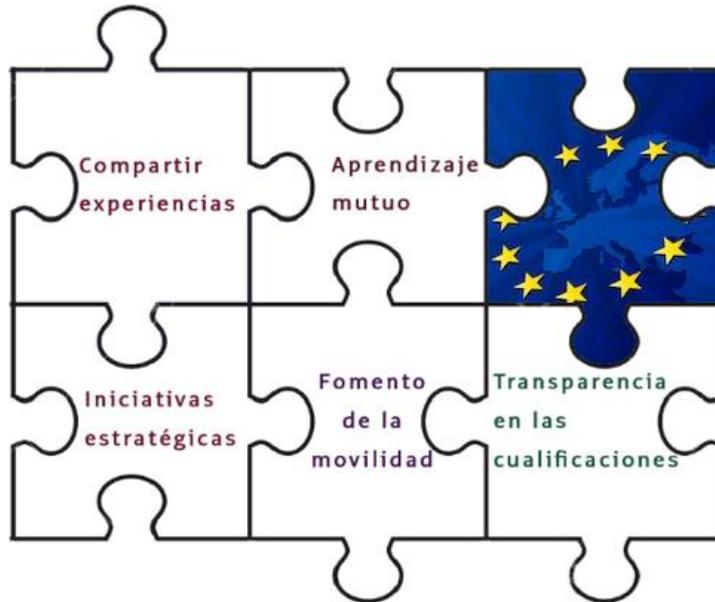
Erasmus+. Estrategia de internacionalización de los programas de EFP



Erasmus+: Euro.Cons. Programa de movilidad europea para la Formación Profesional

## Construyendo Europa

El objetivo de estos proyectos se basa en el desarrollo de sinergias entre organizaciones y entidades europeas en pro del sector de la construcción, y de la sociedad en general, que se beneficiará de un enfoque educativo innovador y de una mejora de la profesionalidad.



Cada proyecto se centra en una temática propia y unos objetivos individuales, que responden a las necesidades emergentes del sector de la construcción:



Eficiencia Energética, Sistemas de Energía Renovable y Edificios de Energía Casi Nula



Nuevas tecnologías enfocadas al aprendizaje



Innovación en Construcción



Inclusión social: igualdad de género, integración de migrantes, etc.



Formación para formadores



Seguridad y Salud en el Trabajo: Prevención de Riesgos Laborales



## Construction Blueprint: Enfoque estratégico sobre competencias profesionales en la construcción

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas. Lote 3 Alianzas para las Competencias Sectoriales (Blueprint)

**ID Proyecto:** 600885-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-SSA-B

**Líder:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

**Socios:**

 CNC (ES)	 CCCA-BTP (FR)	 ANCE (IT)
 IFAPME LHW (BE)	 FFB (FR)	 FORMEDIL (IT)
 Confédération Construction (BE)	 PEDMEDE (GR)	 VSRC (LI)
 FIEC (EU)	 AKMI (GR)	 LSA (LI)
 EFBWW (EU)	 BZB (DE)	 CENFIC (PT)
 EBC (EU)	 ZDB (DE)	 SCKR (SI)
 SATAEDU (FI)	 BFW-NRW (DE)	 CCIS (SI)
	 LIT (IE)	 Budowlani (PL)

 2019-2021  [fundacionlaboral.org/proyectos/formacion/recursos-didacticos/construction-blueprint-2019-2023-programa-erasmus](http://fundacionlaboral.org/proyectos/formacion/recursos-didacticos/construction-blueprint-2019-2023-programa-erasmus)  4.000.000

**Construction Blueprint** define la estrategia sectorial de la construcción sobre competencias profesionales, que facilite un enfoque sostenible y europeo, con el objetivo de:

- Recopilar **buenas prácticas** en el ámbito nacional y regional para ilustrar y promover otras iniciativas que aborden déficits en la competencia profesional.
- Desarrollar **MOOC** (*Massive Open Online Course*) para concienciar a los trabajadores sobre: **digitalización, eficiencia energética y economía circular**.
- Crear la **herramienta WatchTower** para proporcionar información precisa sobre necesidades de formación en los distintos países, a través del uso de Big Data.
- Desarrollar una metodología de **revisión de perfiles y cualificaciones** profesionales relacionadas con la industria.
- Llevar a cabo una **campaña de divulgación** para promover el atractivo de la construcción entre los jóvenes y las mujeres, y promover la movilidad de los trabajadores en Europa.
- Crear un **nuevo portal virtual** que centralice todos los productos del proyecto accesibles y disponibles, así como una **plataforma de la Alianza para las Competencias Sectoriales** para fomentar el trabajo colaborativo y acompañar el despliegue del nuevo enfoque estratégico.





## H&S Blueprint: Enfoque estratégico sobre competencias profesionales en Seguridad y Salud

**Programa:** Licitación de la EASME de la Comisión Europea

**ID Proyecto:** EASME/COSME/2018/033.

**Líder:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

**Socios:** 

 2018-2020  [www.fundacionlaboral.org/proyectos/formacion/recursos-didacticos/health-and-safety-blueprint-2018-2019-licitacion-easme](http://www.fundacionlaboral.org/proyectos/formacion/recursos-didacticos/health-and-safety-blueprint-2018-2019-licitacion-easme)  798.100

El **proyecto Health & Safety Blueprint** desarrolla un completo y actualizado marco formativo para cubrir los requerimientos emergentes en Seguridad y Salud, en materia de eficiencia energética y biomateriales en la industria de la construcción, especialmente los que se refieren a nuevos materiales de construcción y aislamiento, tecnología y procesos individuales.

El proyecto complementa y completa el enfoque estratégico sobre competencias profesionales en la industria de la construcción definido por el proyecto **Construction Blueprint** -ambos liderados por la Fundación Laboral de la Construcción-. Asimismo, el presente proyecto cuenta con la colaboración de los doce países participantes en el **Blueprint** principal: Alemania, Bélgica, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Lituania, Polonia y Portugal.

Los resultados desarrollados por este proyecto son:

- Un estudio de necesidades para la **revisión o creación de perfiles ocupacionales**.
- Una propuesta formativa en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) adecuada a nuevas necesidades de '**perfiles profesionales verdes**'.
- La identificación de **buenas prácticas** en el ámbito regional, nacional y europeo.
- Y la creación de una **imagen más positiva del sector**, que aborde de manera proactiva cuestiones de SST.





## Construye 2020+: Un nuevo impulso para los empleos verdes, el crecimiento y la sostenibilidad

<b>Programa:</b>	Programa Horizon 2020. EE14 Construction Skills		
<b>ID Proyecto:</b>	785019		
<b>Líder:</b>		Fundación Laboral de la Construcción (ES)	
<b>Socios:</b>		Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja del CSIC (ES) Fundación Estatal para la Formación en el Empleo -FUNDAE- (ES) INCUAL, dependiente del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (ES) Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos –CIRCE- (ES) IRTIC, adscrito a la Universidad de Valencia (ES)	
	2018-2021	 <a href="http://www.construye2020plus.eu/">www.construye2020plus.eu/</a>	 797.111

**Construye 2020+** continúa con la labor emprendida por las iniciativas Build Up Skills Spain (2011-2013) y Build Up Skills Spain “Construye 2020” (2013-2016), pertenecientes al programa Intelligent Energy Europe (IEE), trabajando en el impulso del empleo ‘verde’ en construcción, fomentando la capacitación y acreditación profesional en Eficiencia Energética (EE), Sistemas de Energía Renovable (RES) y Edificios nZEB. En esta línea, los objetivos marcados son:

- Elaboración de un **marco de capacitación común integrado y actualizado**, basado en el modelo de innovación de la Quíntuple Hélice, que permite la participación de actores clave para la definición de prioridades nacionales en el sistema de EFP.
- Reconocimiento y mejora de las capacidades y **competencias en EE, RES y edificios nZEB de los profesionales** a través de tecnologías, recursos educativos en abierto y herramientas para procedimientos de trabajo en colaboración, como: BIM y Lean Construction.
- Involucración de las pymes del sector, mediante una **incubadora de pymes ecológicas**.
- Creación de un nuevo estándar de competencias sectoriales para los profesionales del sector y los operadores clave, que reconozca el *know-how* en EE, RES y nZEB en la industria de la construcción, denominado: **‘Green Tag’**, basado en el marco EQF.
- Desarrollo de una **calificación profesional de ‘Auditor de Energía’**, para satisfacer las necesidades de capacitación de auditoría energética (Directiva 2012/27/UE).
- Desarrollo de acciones efectivas de **sensibilización, difusión y transferencia** para llegar a todos los actores clave y grupos destinatarios, y maximizar el impacto más allá de nuestras fronteras.





## Women Can Build: Re-orientación de la FP hacia una industria de la construcción igualitaria

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas

**ID Proyecto:** 2017-1-ES01-KA202-038658

**Líder:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

**Socios:**  Agencia para el Empleo del Ayuntamiento de Madrid (ES)

 Bildungszentren des Baugewerbes eV -BZB- (DE)

 FORMEDIL (IT)

Fondazione ECIPA (IT)

 CENFIC (PT)

 Centre IFAPME Liège-Huy-Waremme (BE)

 CCCA-BTP (FR)



2017-2020



[www.womencanbuild.eu](http://www.womencanbuild.eu)



293.121

El **proyecto Women Can Build** promueve la igualdad de oportunidades laborales y derruir las barreras y los estereotipos de género que han perpetuado una imagen masculina del sector de la construcción.

Los objetivos principales desarrollados por el proyecto son:

- Realizar un **cambio de paradigma en el sector**, para que sea más igualitario, atractivo y socialmente responsable, a través de la formación.
- **Derribar barreras culturales** y mejorar la sensibilidad de las mujeres hacia la construcción.
- **Captar la atención de la mujer**, recalcando aquellas actividades con más posibilidades de lograr una inserción efectiva en el mercado laboral.
- Proporcionar a los **centros de Formación Profesional una perspectiva de género** que les permita repensar su enfoque formativo y buscar oportunidades para alcanzar un sector más igualitario.
- Establecer medidas de **asesoramiento** que faciliten la transición de la industria de la construcción hacia una mayor sensibilización y equilibrio de género.
- Lograr el **reconocimiento de las competencias de género** y crear las condiciones que permitan la realización de nuevos programas con un mejor rendimiento.





## Bus.Trainers: Desarrollo de competencias “verdes” para docentes de la industria de la construcción

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Creación Alianzas sectoriales estratégicas

**ID Proyecto:** 57 5829-EPP-I-20 16-1-ES-EPPKA2-SSA

**Líder:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

**Socios:**  Confederación Nacional de la Construcción -CNC- (ES)  
 IRTIC de la Univesitat de València (ES)

 ANCE (IT)  
 FORMEDIL (IT)

 CENFIC (PT)  
 LNEG (PT)

 CRESS (GR)  
 IME GSEVEE (GR)

 MIEMA (MT)  
 GOZO (MT)

 2016-2019  [www.ecotrainers.eu](http://www.ecotrainers.eu)

 968.645

El **proyecto Bus.Trainers** busca aumentar la competitividad del sector de la construcción fomentando las competencias en Eficiencia Energética (EE) y Sistemas Energía Renovable (RES) de los docentes de Formación Profesional (FP), con el objetivo de transmitir estas nuevas competencias a los futuros trabajadores y profesionales de la industria.

El proyecto ha desarrollado un sistema de formación exhaustivo para los docentes con el fin de mejorar la enseñanza en construcción sostenible por medio de actividades interconectadas, con la aprobación de una nueva norma europea de cualificación sectorial: **la Green VET Trainer en la construcción**, siguiendo la metodología EQF, ECVET y EQUAVET.

Además del desarrollo de una certificación de competencias a través de la acreditación **Green Tag**, otorgada por la formación específica que ofrece el proyecto Bus.Trainers o por un aprendizaje previo, y un **memorándum de entendimiento** o acuerdo multilateral para promover el reconocimiento mutuo en diversos estados miembros de la Unión Europea.





## Upp Games: Competencias básicas en Seguridad y Salud para trabajos en altura, mediante minijuegos

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas

**ID Proyecto:** 2017-1-ES01-KA202-038262

**Líder:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

**Socios:**  Chamber of Construction and Building Materials Industry of Slovenia (SI)

 IFSB (LU)

 Open Universiteit Nederland (NL)

 WHKT (DE)

 CEAP (IT)

 IFAPME (BE)



2017-2020



[www.microsites.fundacionlaboral.org/upp-games](http://www.microsites.fundacionlaboral.org/upp-games)



173.925

**Upp Games** viene a continuar el trabajo realizado por **Health & Safety Games**, la iniciativa que también lideró la Fundación Laboral, desde octubre de 2015 hasta septiembre de 2017, y en la que se desarrolló una app para mejorar el aprendizaje de competencias básicas en materia de Seguridad y Salud, centrándose en esta ocasión en los riesgos de los trabajos en altura. El objetivo principal del consorcio es:

- Definir un **marco de aprendizaje teórico y práctico** de los principales riesgos, factores de riesgo y medidas preventivas para trabajos en altura, en el que participen formadores, estudiantes y expertos en Educación y Formación Profesional (EFP).
- Abordar la **formación sobre los riesgos** utilizando herramientas de formación *on line* y recursos educativos en abierto que permitan un aprendizaje autónomo.
- Proponer un enfoque educativo innovador mediante el desarrollo, el testeo y la implementación de **minijuegos formativos, a través de una app**.
- Diseñar una **hoja de ruta** que establezca los estándares y los pasos necesarios para reconocer el contenido de la formación propuesta, siguiendo la metodología europea EQF, ECVET y EQUAVET.
- Dotar de **autonomía** y favorecer la **transferencia de los procesos de aprendizaje** y capacitación que se consigan durante esta iniciativa.





## VRoad: Realidad virtual aplicada a la formación vial (COEX) de la construcción europea

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas

**ID Proyecto:** 2018-1-ES01-KA202-050294

**Líder:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

**Socios:**  GA Consultores (ES)  
 FORMEDIL Piemonte (IT)  
 CENFIC (PT)  
 BTP CFA Indre-et-Loire (FR)



2017-2019



[www.microsites.fundacionlaboral.org/vroad](http://www.microsites.fundacionlaboral.org/vroad)



€ 214.484

El **proyecto VRoad** aborda las necesidades específicas de formación en el trabajo y prevención de riesgos en la formación vial, mediante el desarrollo, ensayo e implementación de un **sistema de formación basado en el uso de la Realidad Virtual (RV)**, con escenarios que simulen situaciones cotidianas.

En conexión con dicho objetivo, la iniciativa cubre cuatro puntos clave:

- Definir un marco de aprendizaje teórico y práctico para el **desarrollo del sistema de formación que cubra los objetivos pedagógicos y de Seguridad y Salud en trabajos de vialidad**, asegurando la adecuación y complementariedad de la herramienta de RV con la formación actual.
- Proponer un **enfoque educativo innovador** para el aprendizaje práctico de los trabajos de conservación de carretera mediante el desarrollo, prueba e implementación de tres actividades/situaciones de obra a través de la RV.
- Asegurar el uso correcto del sistema de formación desarrollado tanto a los docentes como a los alumnos de Formación Profesional (FP).
- Diseñar una **hoja de ruta** que establezca los estándares y los pasos necesarios para reconocer el contenido del sistema de formación propuesto, de acuerdo con el marco y las recomendaciones EQF y EQAVET de la Unión Europea.





## Net-Ubiep: Red para la mejora de las prestaciones energéticas de los edificios usando BIM

**Programa:** Programa Horizon 2020. EE14 Construction Skills

**ID Proyecto:** 754016

**Líder:**  ENEA (IT)

**Socios:**

-  Fundación Laboral de la Construcción (ES)
-  CSIC (ES)
-  CSA (IT)
-  Via Europa (SK)
-  UVS (SK)
-  DIG.CON (LT)
-  VGTU de la Universidad de Vilnauss (LT)
-  FCE Zagabria University (HU)
-  ELIPS (HU)
-  ISSO (NL)
-  B&R (NL)
-  EGLC (NL)
-  TUT (EE)

 2017-2019  [www.net-ubiep.eu](http://www.net-ubiep.eu)

 995.025

El proyecto **Net-UBIEP** persigue aumentar el rendimiento energético de los edificios mediante el uso de BIM, durante el ciclo de vida del edificio, simulando el comportamiento del edificio utilizando diferentes materiales y componentes. Los objetivos del proyecto son:

- Identificar los **perfiles profesionales involucrados** en la construcción de edificios nZEB y definir las competencias específicas relacionadas con BIM con el fin de obtener un repertorio de profesionales.
- Elaborar una matriz tridimensional para la **identificación de competencias requeridas para cada grupo objetivo**.
- Desarrollar **modelos de cualificación BIM** para abordar el problema de la brecha de competencias energéticas en los edificios existentes, en su conjunto. Los modelos estarán compuestos por un Itinerario de Entrenamiento BIM y un Sistema de Cualificación y Certificación. También se elaborará un **plan de formación BIM**.





## Bionic: Chips inteligentes para la información corporal

Programa: Horizon 2020

ID Proyecto: 826304

Líder:  DFKI (DE)

Socios:

-  Fundación Laboral de la Construcción (ES)
-  Instituto de Biomecánica de Valencia -IBV- (ES)
- ACCIONA Construcción S.A. (ES)
- TUK (DE)
-  IAW (DE)
- Rolls-Royce Power Systems AG -RRPS- (DE)
- BAUA (DE)
-  RRD de la Universidad de Twente (NL)
- Universidad de Piraeus, Laboratorios de Sistemas de Seguridad (GR)
-  HC (GR)



2019-2021



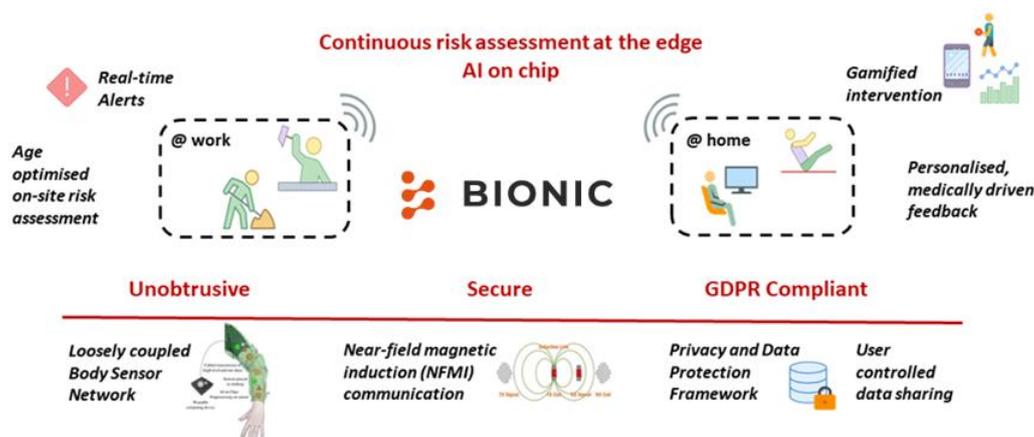
[www.bionic-h2020.eu/](http://www.bionic-h2020.eu/)



9.999.999

El **proyecto Bionic** (*Body Information on an Intelligent Chip*) tiene el objetivo de evaluar los riesgos laborales, en tiempo real, de trabajadores de edad avanzada, a través de **sensores corporales integrados en la ropa de trabajo, personalizados con inteligencia incorporada, y realizar acciones de coaching**, mediante la utilización de herramientas digitales que ayuden a dichos profesionales a participar, activamente, en la vida laboral durante más tiempo y de diferentes maneras.

El objetivo principal de esta iniciativa europea pasa por desarrollar una plataforma holística, autónoma y respetuosa con la intimidad de sus usuarios, que permite realizar una **vigilancia permanente de la salud del trabajador, evaluar los riesgos y prevenir lesiones**. Asimismo, la utilización de la plataforma favorece el mantenimiento de una vida activa y el entrenamiento eficiente, tanto en el entorno laboral como en la vida diaria.





## Rehabilite: Plataforma transnacional de apoyo a la financiación de la rehabilitación energética

**Programa:** Interreg Sudoe. Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

**ID Proyecto:** SOE1/P3/E0294

**Líder:**  AGENEX (ES)

**Socios:** Fundación Laboral de la Construcción (ES)

 NASUVINSA (ES)

Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera Gob. Murcia (ES)

 Comunidade Intermunicipal do Tâmega e Sousa (PT)

Lisboa E-Nova/Agencia de Energia e Ambiente do Lisboa (PT)

EIGSI (FR)

 Pôle Creahd (FR)

Communauté d'Agglomération Grand Angouleme (FR)

 2016-2018  [www.rehabilite.eu/](http://www.rehabilite.eu/)

 1.581.933,33

El proyecto **Rehabilite** pretende convertirse en una Plataforma transnacional de apoyo a la financiación de la rehabilitación energética, por la que se identifiquen y capitalicen instrumentos financieros exitosos que permitan romper la barrera de la inversión en rehabilitación energética, y así fomentarla e impulsarla tanto en viviendas privadas como en la edificación pública.

A lo largo del proyecto **Rehabilite** se pretende desarrollar cuatro productos principales dirigidos a la Administración, las empresas y al sector financiero:

- Una **Plataforma transnacional de apoyo a la financiación en rehabilitación.**
- Cinco estudios *ex ante* y de estructura de instrumentos financieros en rehabilitación, con unos valores de inversión que oscilan entre los 30 y los 80 millones de euros.
- Una **metodología Sudoe** para el diseño de instrumentos financieros innovadores.
- **Siete acciones piloto** para la mejora de la eficiencia energética en edificios, con el apoyo de instrumentos financieros.





## WaTTer Skills: Eficiencia del agua en la construcción y rehabilitación de edificios

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas

**ID Proyecto:** 2017-1-PT01-KA202-036002

**Líder:**  ADENE-Agência para a Energia (PT)

**Socios:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

 CRESS (GR)

 FORMEDIL (IT)

 2017-2020  [www.watterskills.eu/](http://www.watterskills.eu/)

 246.405

El **proyecto WaTTer Skills** cubre las necesidades relativas a la eficiencia y la gestión del agua en toda Europa, tanto en respuesta a los problemas de escasez de agua a los que nos enfrentamos como a los objetivos de mitigación y adaptación al cambio climático a los que tiene que responder la Unión Europea.

En base a esta finalidad, la iniciativa persigue la **formación, cualificación y acreditación** a través de esquemas confiables e independientes que certifiquen los conocimientos técnicos y las competencias de los profesionales de la construcción, en los que se incluye a los fontaneros, agentes técnicos y diseñadores, así como a los profesionales "verdes" (término que engloba a los consultores de agua y energía).

Por ende, los objetivos del proyecto son desarrollar, implementar y proponer un **currículo común**, un **marco de cualificación** y un **esquema de acreditación europeos**, con el fin de promover la capacitación y la actualización de las competencias de los profesionales de la construcción y de la rehabilitación en gestión y eficiencia del agua.





## Trans To Work: Aprendizaje basado en el trabajo en AIC y la transición de los jóvenes al empleo

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas

**ID Proyecto:** 2017-1IT01-KA202-006112-CUP

**Líder:**  IIPLE (IT)

**Socios:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

 CLUI (RO)

 IRES Emilia Romagna (IT)

CDS (IT)

 VSRC (LT)



2017-2019



[www.transtowork.com/](http://www.transtowork.com/)



€ 295.770

El **proyecto Trans To Work** persigue el refuerzo, mejora y estructuración del aprendizaje basado en el trabajo (*Work Based Learning* -WBL-) en los cursos de Formación Profesional para jóvenes de 18 a 35 años (EQF nivel 4-5-6) de la Arquitectura, Ingeniería y Construcción (AIC), especialmente en aquellas áreas de producción que muestran lagunas en competencias y una falta de propensión al cambio.

Los objetivos de esta iniciativa son:

- Promover **experiencias de innovación WBL en la empresa**, gracias a la integración de jóvenes capacitados (con competencias en nuevas tecnologías y conocimientos digitales aplicados en las obras) en un sector que muestra una fuerte resistencia al cambio.
- Impulsar la **formación de tutores, coordinadores y formadores** involucrados en el proceso *WBL*.
- Desarrollar **herramientas innovadoras** con el fin de facilitar a las empresas de la construcción el alto valor añadido de la metodología de formación de *WBL*, intentando superar barreras y concibiendo el lugar de trabajo como un entorno de aprendizaje privilegiado.





## Tycon: Minijuegos que fomenten las competencias empresariales en el sector de la construcción

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas

**ID Proyecto:** 2018-1-NL01-KA202-038926

**Líder:**  Open Universiteit Nederland (NL)

**Socios:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

 CEAP (IT)

 Chamber of Commerce and Industry of Slovenia (SI)

 BZB (DE)

 WHKT (DE)

 Coventry University (UK)



2018-2020



[www.tycon-project.eu/](http://www.tycon-project.eu/)



€ 298.534

El proyecto **Tycon** o **Tyco(O)nstructor** busca, a través de recursos didácticos innovadores, desarrollar las competencias empresariales en la construcción para impulsar la existencia de mano de obra preparada y competitiva que responda a las necesidades del mercado laboral actual. Además, pretende mejorar la calidad y la eficiencia de la educación y la formación, aumentando la creatividad y la innovación, y potenciando las competencias empresariales en todos los niveles de la formación.

A través del desarrollo de **minijuegos centrados en la formación de competencias específicas empresariales**, el proyecto informará y enseñará sobre:

- En qué consiste tener una mentalidad emprendedora.
- Cómo construir una reputación fiable.
- Cómo reconocer las oportunidades y las posibilidades.
- Cuáles son los pasos a seguir para crear una empresa.
- Cómo hacer frente a situaciones y resultados inesperados.
- Cómo superar el fracaso.





## In2C: Integración de nacionales de terceros países dentro del sector de la construcción

**Programa:** Programa Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)

**ID Proyecto:** AMIF-2017-AG-INTE-04- 821514

**Líder:**  TCG-CWT (GR)

**Socios:**

-  Fundación Laboral de la Construcción (ES)
-  Asociación Instituto Europeo de Estudios para la Formación y el Desarrollo - DOCUMENTA- (ES)
-  Dimitra Ekpaideitiki Simvilitiki AE (GR)
-  DL (GR)
-  OSEOK (CY)
-  M.M.C Management Center Limited (CY)
-  FU-UPPSAL- (SE)
-  Sverige Stroj AB (SE)



2019-2020



[fundacionlaboral.org/proyectos/formacion/recursos-didacticos/in2c-2018-2021-programa-amif](http://fundacionlaboral.org/proyectos/formacion/recursos-didacticos/in2c-2018-2021-programa-amif)



9.999.999

El **proyecto In2C**, es decir, “Integración de nacionales de terceros países en el sector de la construcción”, tiene el objetivo de facilitar y fomentar una inserción temprana y efectiva de los migrantes y refugiados en el mercado laboral, concretamente en el sector de la construcción, de los diferentes países participantes en el proyecto (España, Grecia, Chipre y Suecia), a través de una formación integrada, basada en:

- Identificar las **necesidades del mercado laboral y las barreras** para su integración efectiva, así como la definición de buenas prácticas europeas.
- Evaluar el **nivel de conocimientos de las personas migrantes y refugiados** en terminología técnica, legislación laboral y medidas de seguridad.
- Desarrollar **herramientas** que apoyen, de manera interactiva e innovadora, la **mejora de las habilidades y faciliten su integración en el mercado laboral**.
- Promover la **red "Empresarios juntos para la Integración"** y movilizar a los empleadores para que promuevan la integración en sus plantillas de trabajadores migrantes y refugiados.





## Icaro: Cualificaciones innovadoras a través de la actualización tecnológica y organizacional del sector

<b>Programa:</b>	Programa Erasmus+. KA3 Apoyo a la Reforma de las Políticas		
<b>ID Proyecto:</b>	597840-EPP-1-2018-1-IT-EPPKA3-VET-JQ		
<b>Líder:</b>		FORMEDIL (IT)	
<b>Socios:</b>		Fundación Laboral de la Construcción (ES)	
		Fundación Laboral de la Construcción del Principado de Asturias (ES)	
		Viesoji Istaiga Vilniaus Statybininku Rengimo Centras (LI)	
		Cámara de Comercio, Industria y Artesanía de Panevezys (LI)	
		Alma Mater Stadorium de la Universidad de Bologna (IT)	
		Centro Ricerche Documentazione e Studi -CDS- (IT)	
		FIEC (EU)	
		Colegio de Arquitectos de Europa -ACE- (BE)	
	2018-2020	 <a href="http://www.icaroproject.eu/">www.icaroproject.eu/</a>	 378.921,85

El **proyecto Icaro** asumirá un papel crucial en la revitalización de la industria, que demanda un relevo generacional, desarrollando o actualizando la cualificación de Técnico de Obra en los países del consorcio (España, Italia, Lituania y Bélgica) para que los conocimientos y competencias impartidas estén en consonancia con las necesidades profesionales de la construcción.

Con el fin de desarrollar dicha cualificación, el proyecto se propone:

- Abordar la **cuestión de género** y la necesidad de construir un sector más inclusivo e igualitario con el objetivo de hacer de la construcción un sector atractivo para las mujeres.
- Incluir experiencias de **Aprendizaje basado en el trabajo** (o *Work Based Learning - WBL-*) en los procesos de formación.
- Mejorar la movilidad de los estudiantes a través de la creación de una **red especializada**.
- **Implicar a los interlocutores sociales y a los empresarios** tanto en las decisiones relativas a la calidad de la formación como en la comprobación de la eficacia de la experiencia de los procesos de *WBL* o en el impacto en el mercado laboral.





## NetConVet: Red para la innovación futura de las principales competencias en la EFP de la construcción

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas

**ID Proyecto:** 2017-1-DE02-KA202-004118

**Líder:**  BZB (DE)

**Socios:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

 Vilnius Builders Training Centre (LT)

 IFAPME (BE)

EBC (BE)

 Educational Research Institute (PL)

 Open Universiteit Nederland (NL)

 Sataedu (FI)



2017-2020



[www.sites.google.com/site/netconvet/home](http://www.sites.google.com/site/netconvet/home)



12.080

El **proyecto NetconVet** pretende lograr la aplicación e incremento de la **tecnología** y de las **herramientas digitales** en la Educación y Formación Profesional (EFP) y en los centros en los que se imparta.

Esta iniciativa europea se basa en un enfoque científico y tiene en cuenta los métodos de enseñanza dirigidos a introducir y desarrollar un aprendizaje enfocado en el trabajo profesional, por ejemplo: los sistemas de FP dual. El objetivo principal de **NetconVet** es el **intercambio de experiencias profesionales** con respecto a las siguientes líneas:

- Building Information Modeling (BIM).
- Aprendizaje basado en el trabajo.
- Digitalización en EFP.
- Transición de la EFP al mercado laboral y responsabilidades de todas las partes interesadas.





## SomexNet: Red para la mejora de la aplicación SoMEx

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas

**ID Proyecto:** 2017-1-BE01-KA202-024739

**Líder:**  IFAPME (BE)

**Socios:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

 Univesitat de València (ES)

 BZB (DE)

 CENFIC (PT)

 FORMEDIL (IT)

 CCCA-BTP (FR)



2017-2019



[www.somexproject.eu](http://www.somexproject.eu)



€ 216.904

El proyecto **SomexNet** impulsa y facilita las movilidades Erasmus+ a través de la **app SoMExchanges** para dispositivos móviles, dirigida a facilitar y mejorar los intercambios de estudiantes y profesores de Educación y Formación Profesional, y los desplazamientos de los trabajadores del sector de la construcción en Europa.

La iniciativa viene a continuar el trabajo desarrollado por el consorcio de **Social Media in Exchanges (Somex)**, entre octubre de 2014 y agosto de 2017 -liderado por IFAPME y en el que también participaba la Fundación Laboral-, con el objetivo de mejorar la app e incrementar el número de instituciones que utilizan dicha herramienta, lo que repercute en el número de movilidades de los jóvenes profesionales de la construcción dentro del mercado laboral europeo.

La **app SoMExchanges**, descargable a través **Google Play**, y demás materiales están disponibles en todos los idiomas de los socios (español, francés, inglés, portugués, italiano y alemán), con el objetivo de conseguir que todas las herramientas se conviertan en materiales de referencia para los intercambios europeos.





## Reforme+: Estrategia de internacionalización de los estudiantes y aprendices de EFP

**Programa:** Programa Erasmus+. KA2 Asociaciones estratégicas

**ID Proyecto:** 2018-1-FR01-KA202-047908

**Líder:**  CCCA-BTP (FR)

**Socios:**

-  Fundación Laboral de la Construcción (ES)
-  Fundación Laboral de la Construcción del Principado de Asturias (ES)
-  IFAPME Liège-Huy-Waremme (FR)
-  BZB (DE)
-  FORMEDIL (IT)
-  CENFIC (PT)

 2018-2021  [www.reforme.org](http://www.reforme.org)

 146.765

El **proyecto Reforme+** se ha puesto en marcha para alcanzar el **éxito laboral de los futuros profesionales europeos y mejorar su competitividad en el mercado**, para lo cual se desarrolla esta asociación institucional entre organizaciones internacionales, sobre la base de la **red europea Reforme**, para promover la formación y el aprendizaje basado en el trabajo.

Esta iniciativa favorece los intercambios de prácticas, experiencias y conocimientos técnicos o actividades de aprendizaje entre España, Portugal, Francia, Italia y Alemania, con el objetivo de:

- Mejorar la **imagen** y el **atractivo** del aprendizaje en el sector de la construcción.
- Elevar la calidad de la **formación**.
- Desarrollar **nuevos tipos de moviidades**, especialmente en lo que se refiere a los tutores y mentores de la empresa, y a la movilidad a largo plazo.





## Euro.Cons: Movilidad europea para alumnos de Fundación Laboral en rehabilitación energética

**Programa:** Programa Erasmus+ de la UE. KA1 de Movilidad Formación Profesional

**ID Proyecto:** 2017-1-ES01-KA102-036843

**Líder:**  Fundación Laboral de la Construcción (ES)

**Socios:**  Centro Edile Andrea Palladio in Vicenza (IT)  
 Istituto per l'Istruzione Professionale dei Lavoratori Edili de Bologna (IT)  
 CENFIC (PT)

 2017-2019  [fundacionlaboral.org/proyectos/formacion/movilidad/eurocons-2017-2019-programa-erasmus](http://fundacionlaboral.org/proyectos/formacion/movilidad/eurocons-2017-2019-programa-erasmus)

La **movilidad Euro.Cons** es un programa de intercambio europeo para la **Formación Profesional (FP) en rehabilitación energética**, diseñado para fortalecer la cooperación e integración europea y contribuir al desarrollo global de la FP del sector de la construcción y a la mejora de las competencias clave de dichos alumnos.

Las becas Erasmus+ se ofrecerán a los alumnos de la **Fundación Laboral** del centro de FP de Villanueva de Gállego de Zaragoza, el centro de FP de Maliaño/Revilla de Camargo de Cantabria y el centro de FP de Huarte de Navarra. Las características de la movilidad son:

- **Temática:** Formación en materia de rehabilitación tradicional con especial atención a la eficiencia energética.
- **Destino:** Italia y Portugal.
- **Destinatarios:** 43 estudiantes de FP reglada de grado Básico y Medio de la Fundación.
- **Duración de la beca:** 2 semanas dentro del periodo lectivo, en mayo 2019.
- **Becas:** Las becas cubren los gastos de viaje, manutención y alojamiento. Además, los alumnos dispondrán de cobertura legal y sanitaria.
- **Selección:** Tanto la selección como el procedimiento de adjudicación de becas, por la Fundación, quedarán debidamente documentados y serán de carácter público.
- **Acreditación:** Para la validación y el reconocimiento de los resultados del aprendizaje se entregará a los alumnos el Documento de Movilidad Europass y el Suplemento del certificado Europass. Además, el centro de acogida emitirá un "Certificado de prácticas".





