

1. Presentación sintética

1.1 Identificación del proyecto:

Número de proyecto y Acrónimo
EFA251/11 - INFOMAT

Título del proyecto
Innovación técnica y pedagógica en la restauración de la Casa Goñi

Eje Prioritario del programa
Reforzar la integración transfronteriza poniendo en valor los aspectos complementarios en el plano de actividades económicas, de la innovación y del capital humano.

Tema
Desarrollo económico (actividad económica, mercado laboral...)

Fecha de arranque	Fecha de conclusión	Duración(meses)
01/05/2011	31/12/2013	32

Coste total en euros
1.193.970,00€

Ayuda Feder
776.080,50€

1.2 Socios participantes

Socio	Localización de la sede	Gasto total	Ayuda Feder socitada (en euros)
JDF: FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN NAVARRA	Navarra	276.210,00	179.536,50
Nº 1 DIRECCION GENERAL DE PATRIMONIO (GOBIERNO DE NAVARRA)	Navarra	554.178,00	360.215,70
Nº 2 ESKAL EUREKA	Aquitaine	363.582,00	236.328,30

1.3 Contenido del proyecto

- Resumen (síntesis del contenido del proyecto)

El proyecto tiene una doble finalidad:

1. Introducir nuevos materiales en proyectos de rehabilitación.
2. Desarrollar nuevas metodologías de formación y gestión para estos nuevos materiales.

Por otra parte, y al tratarse de un proyecto piloto, se desea asegurar su mayor difusión hacia dos públicos objetivos:

1. Actores del mundo de la construcción tanto empresas como trabajadores.
2. Administración pública, cliente potencial de este tipo de obra.

Para esto se han desarrollado tres ejes de trabajo:

1. Identificación de los nuevos materiales.
2. Metodología de formación.
3. Metodología de gestión:
 - a. Herramienta de gestión de la obra.
 - b. Modelo de pliego de condiciones para la contratación de la obra.

- Relación de Acciones

0 - Preparación del proyecto

1 - PROSPECTIVA EXTERNA

2 - DISEÑO Y ADAPTACIÓN DE METODOLOGIA

3 - ADAPTACION DEL DEPARTAMENTO Y CREACION DEL SUBDEPARTAMENTO DE INNOVACION EN LA PREVENCION

4 - EJECUCIÓN DE LA OBRA DE REHABILITACION

5 - COMUNICACION Y DIFUSION

6 - COORDINACION Y GESTION DEL PROYECTO

2.3 Objetivos y resultados esperados del proyecto Exponer los objetivos y resultados del proyecto y en qué mejorará la realidad del espacio transfronterizo concernido:

En este nuevo proyecto nos planteamos una doble finalidad, complementaria y bien definida: por un lado, un objetivo claro es consolidar la Casa Goñi, un edificio perteneciente a Patrimonio de Gobierno de Navarra situado en el pueblo de Pitillas donde se aplicará de manera muy real toda la metodología diseñada con anterioridad, pudiendo de esta manera evaluarla y finalizar su diseño.

Y paralelo a este objetivo se quiere diseñar, procedimentar e implantar una metodología didáctica que permita adaptar la formación presencial, en aulas y talleres, que normalmente imparte la Fundación laboral de la Construcción en una formación que se imparte en obra junto con una formación semipresencial, que se imparta a través del módulo formativo incluido en la Plataforma de Intercambio Transnacional.

Se trata pues, de innovar en el terreno de la pedagogía y de la formación, así como de innovar en los materiales aplicados a la obra de restauración.

Eskal Eureka desarrollará la base tecnológica investigando en las tipologías de nuevos materiales y técnicas constructivas aplicados en especial a la actividad de la restauración. En su investigación, una pieza clave será la definición de los criterios de selección del material a la hora de decidir cuál se aplicará a una obra en concreto.

El resultado de estas dos vías de investigación se adaptará a la obra concreta de la Casa Goñi ejecutando, por un lado, un proceso de restauración con materiales innovadores y, por otro lado, impartiendo la formación necesaria para la cualificación de los profesionales que lleven a cabo la obra. Estos trabajadores que serán formados de acuerdo y tomando como base, el sistema nacional de cualificaciones, se contemplan a dos niveles:

- los operarios que ejecutan la obra y deben formarse en la correcta puesta en obra de los materiales con nuevos sistemas constructivos.
- los responsables de obra y técnicos de ejecución que deben formarse en los nuevos materiales y la metodología aplicada.

A todo ello, se aplicará un sistema de evaluación que contemple la medición de la eficacia de esta formación y el coste de la misma, teniendo en cuenta el esfuerzo inversor de la empresa.

El objetivo de este sistema es poder ofertar al sector de la construcción de Navarra y Aquitania una nueva modalidad formativa que supere con eficacia y economía de medios, las modalidades tradicionales en formación que actualmente ofrecen la Fundación Laboral de la Construcción y Eskal Eureka, así como las entidades de formación en general.

Para ello, se contará –sobre todo en la primera fase de prospección externa y en la última de difusión- con la colaboración de empresas de fabricación de materiales, empresas de construcción y de restauración, así como con entidades de formación de construcción.

El intercambio de experiencias y de expectativas tiene en este proyecto un factor decisivo ya que se trata de crear un modelo de innovación técnica y pedagógica que funcione en una obra concreta -como es la de consolidación de la Casa Goñi- y que se acoja en el sector por su eficacia y rentabilidad.

Todo el desarrollo del Proyecto se irá plasmando en una Plataforma Virtual desarrollada a lo largo de otros proyectos europeos, cuyo principal objetivo es el desarrollo y seguimiento de proyectos entre entidades transnacionales.

Un tema especialmente significativo es el uso de técnicas interoperativas (uso de ficheros 2D para la generación de maquetas 3D): la consolidación de esta herramienta mediante el proyecto, será aprovechado por el conjunto del sector de la construcción. En efecto, uno de los problemas recurrentes en este sector es la visión secuencial del trabajo; cada uno de los actores (arquitectos, constructor, propietario) intervienen en momentos distintos pero sin interactuar. El uso de estas herramientas tiene que permitir integrar el concepto de desarrollo durable y de coste global de una obra; obligando a un cambio metodológico, se facilita la relación entre los distintos agentes de la construcción.

Eskal Eureka, en su papel de cluster, difundirá los resultados y los conocimientos desarrollados tanto en Navarra como en Aquitania (concretamente, el PACT ha mostrado ya su interés por este instrumento).

2.4 Descripción muy breve del contenido del proyecto y de sus actividades Si procede, adjuntar también un documento anexo en el apartado 'Otros documentos' : proyecto técnico o descripción que supera los 6000 caracteres (espacios incluidos):

El proyecto pretende responder a una triple necesidad:

1. Mantenimiento de edificios para su posterior utilización.
2. Introducción de nuevos materiales en los procesos de rehabilitación.
3. Desarrollo de nuevas capacidades profesionales para una mejora de las condiciones de ejecución del trabajo en terminos económicos y medioambientales.

En un periodo de crisis que afecta de forma específica al sector de la construcción y a la capacidad de gasto de las administraciones, se desea desarrollar un proyecto piloto que responda a una necesidad real.

Por otra parte, y para asegurar la correcta repetición y difusión del modelo desarrollado, se ha implicado a actores que tienen un amplio efecto multiplicador y difusor.

La Fundación Laboral para la Construcción en Navarra es, actualmente, uno de los actores principales en el tema de la formación continua en el sector y la capacitación tanto para desempleados como para trabajadores en empresas.

En cuanto a Eskal Eureka, su papel de cluster le permite desempeñar una labor esencial de coordinación entre empresas y centros de formación.

Finalmente, la Dirección General de Patrimonio de Gobierno de Navarra desempeña una labor fundamental en dos vertientes:

1. La gestión de inmuebles que necesitan ser restaurados.
2. La elaboración de pliegos de condiciones.

Igualmente, y para asegurar la perdurabilidad del proyecto se desarrollarán distintos materiales y herramientas que serán puestas a disposición de otros actores con los que se mantienen estrechas relaciones: centros de formación, empresas del sector, administraciones,.

Las acciones previstas para la ejecución del proyecto son las siguientes:

1. Prospectiva externa.
2. Diseño y adaptación de una metodología de formación, con la elaboración de una guía didáctica.
3. Adaptación del departamento y creación del subdepartamento de innovación en prevención de riesgos.
4. Ejecución de la obra y metodología de gestión de la obra.

5. Difusión y comunicación.

En cuanto a los resultados esperados, podemos señalar los siguientes:

1. Guía de nuevos materiales para obras de rehabilitación.
2. Guía metodológica de formación.
3. Guía metodológica de seguimiento de obra
4. Software de gestión de obra.
5. Formación de profesionales de la construcción en la utilización de nuevos materiales.
6. Modelo de pliego de condiciones para la contratación de este tipo de obra.
7. Incremento de las prácticas transfronterizas de alumnos en el sector de la construcción.