Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

SMART
REHABILITATION 3.0

INNOVAR EN LAS HABILIDADES PROFESIONALES EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN EXISTENTE

EXPERTOS EN REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS

HERRAMIENTAS DE APOYO

smart-rehabilitation.eu

Smart Rehabilitation 3.0

2019-1-ES01-KA203-065657

https://smart-rehabilitation.eu/

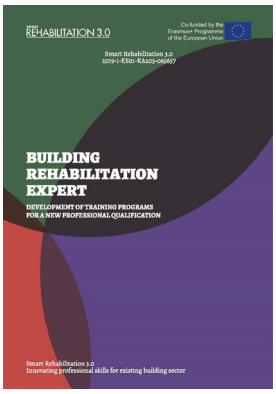
SMART
REHABILITATION 3.0

INNOVAR EN LAS HABILIDADES PROFESIONALES EN EL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN EXISTENTE

EXPERTOS EN REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS

HERRAMIENTAS DE APOYO

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



El Proyecto Smart Rehabilitation 3.0, cofinanciado por el Programa Erasmus+, se presentó con un doble objetivo: reflexionar desde las universidades europeas y desde el sector de la edificación sobre el perfil profesional que se requiere como “Experto en Rehabilitación de Edificios” y que diese respuesta a las exigencias europeas en todos los países miembros de la UE; y desarrollar diversas herramientas, tanto para la formación de estos expertos como para apoyarlos en su actividad profesional habitual, con el fin de promover las intervenciones de mejora del comportamiento estructural, energético y de confort del parque edificado.

Resultados del Proyecto

Definición del Experto en Rehabilitación de Edificios

Para acometer los retos de regeneración urbana actuales, es precisa la figura del profesional capacitado para diagnosticar las necesidades de los edificios y, a partir de los resultados, redactar los proyectos de rehabilitación. Debe ser un profesional sensibilizado respecto a las técnicas tradicionales y preparado para introducir las técnicas más innovadoras y los nuevos materiales que ofrece el mercado.

Esta formación especializada requiere de un equilibrio entre la componente tecnológica, relacionada con el mundo de la ingeniería, y la componente artística, propia de la arquitectura, la estética y los valores patrimoniales. Para ello, se ha elaborado un currículo equilibrado y consensuado a nivel europeo.

https://smart-rehabilitation.eu/media/smart_rehabilitation_io1_building_rehabilitation_expert.pdf

Formación especializada en formato MOOC

Los Cursos Masivos en Abierto y Online (Massive On line Open Courses MOOCs) son propuestas formativas disponibles en redes, gratuitos y a los que puede acceder cualquier participante de cualquier lugar del mundo. Como herramienta para la adquisición de competencias profesionales, el Proyecto SMART Rehabilitation 3.0 ha desarrollado cuatro cursos, cada uno liderado por una de las 4 Universidades participantes, en temas diversos pero siempre relacionados con las necesidades formativas que mostraba la definición del perfil profesional Experto en Rehabilitación.

Los cursos, dirigidos a técnicos y profesionales con una previsión de dedicación de entre 20 y 30 horas, se mantienen en abierto en la Plataforma Institucional MOOC UPC, de la Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona Tech:

El patrimonio construido en madera como recurso renovable para el desarrollo local

Un curso que ofrece un análisis exhaustivo de la renovación del patrimonio de madera (tanto en términos de valor como de tecnología) y en el que se combinan los requisitos de protección del patrimonio con las exigencias normativas actuales y las posibilidades tecnológicas

Conservación y sostenibilidad medioambiental de la arquitectura vernácula

Dirigido principalmente a académicos y profesionales, con el fin de proporcionar una introducción a las características y estrategias ambientales de la arquitectura vernácula que se encuentran tanto a escala urbana como de edificio.

Aproximación a las técnicas de intervención en rehabilitación y/o restauración del patrimonio arquitectónico

Curso que se basa en un enfoque académico para resolver diferentes problemas técnicos que pueden surgir durante los trabajos de rehabilitación/ restauración del patrimonio arquitectónico tradicional.

Auto-rehabilitación asistida y mejora de las condiciones de habitabilidad y seguridad

Un curso que tiene como objetivo proporcionar herramientas útiles (técnicas e intervenciones exitosas) para una “autorrenovación acompañada”.

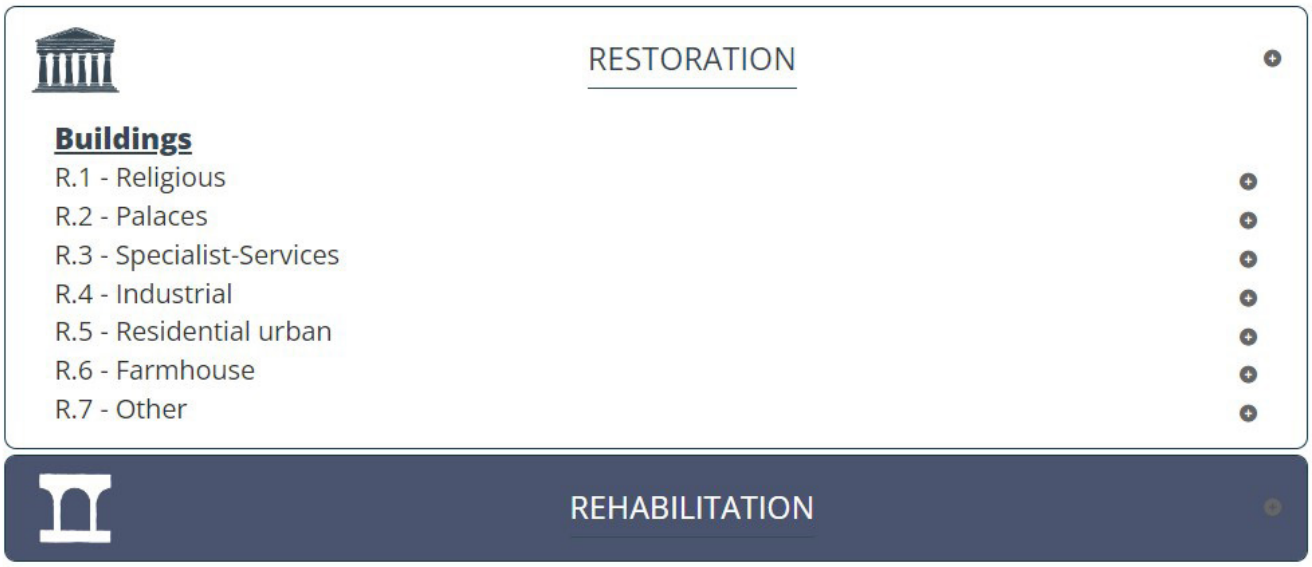
Biblioteca Digital

La Biblioteca Digital es un repositorio en el que profesorado, estudiantado y expertos profesionales del sector pueden acceder directa y libremente a múltiples documentos y archivos sobre rehabilitación y restauración. Se trata de una base de datos de distribución de información de código abierto, construida con la participación y las aportaciones de expertos especializados y empresas relacionadas y expertas en rehabilitación de edificios.

La biblioteca digital está organizada en dos bases de datos distintas que recogen información relacionada con:

Innovaciones Tecnológicas en rehabilitación (Data Base 1)

Una base de datos que recoge información sobre materiales y técnicas constructivas innovadoras, aplicables a la rehabilitación, y que dispone, actualmente, de más de 100 fichas organizadas a partir de un índice metodológico.



Esta base de datos recoge casos de estudio de intervenciones ya realizadas y en las que se presta especial atención al diseño original y a la intervención arquitectónica innovadora que se ha incorporado.

Con más de 40 fichas de proyectos realizados en Europa, las intervenciones van desde rehabilitaciones de pequeños edificios en núcleos históricos de las grandes ciudades a actuaciones en el ámbito rural con especial atención a la arquitectura tradicional y vernácula. Pero también se recogen grandes intervenciones de restauración en el valioso patrimonio arquitectónico que se conserva en Europa e innovaciones que dan respuesta a las necesidades habitacionales todo ello en consonancia con los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

COORDINADOR

Asociación Rehabimed

asociacion.rehabimed@gmail.com

www.rehabimed.net

SOCIOS

Universitat Politècnica de Catalunya
www.upc.edu

Università degli Studi di Palermo
www.unipa.it

Kauno Technologijos Universitetas
ktu.edu

University of Cyprus
www.ucy.ac.cy

CESIE
www.cesie.org

AEEBC Limited
aeebc.org

Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

El apoyo de la Comisión Europea para la producción de esta publicación no constituye una aprobación del contenido, el cual refleja únicamente las opiniones de los autores, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en la misma.