



Apoyo a la sostenibilidad y las competencias verdes en el sector de la construcción

Diciembre de 2021

La transición a una economía baja en carbono requiere un uso energético más eficiente y la utilización de energías renovables con un menor impacto ambiental. Los [edificios son responsables del 40 % de la energía utilizada](#) en la UE y del 36 % de las emisiones de gases de efecto invernadero, generados durante su construcción, uso, renovación y demolición.

Mejorar la eficiencia energética en los edificios y capacitar a la fuerza laboral empleada en trabajos relacionados con la eficiencia energética, los sistemas de energía renovable y los edificios de energía casi nula es crucial para lograr el ambicioso objetivo de una sociedad más sostenible. [Construye 2020+](#) es un proyecto Horizon 2020+ que contribuye a este objetivo definiendo y desarrollando una formación actualizada y un esquema de acreditación para los profesionales del sector de la edificación.

Formación sectorial para competencias verdes

Los programas de formación profesional en España tradicionalmente no han incluido competencias relacionadas con la sostenibilidad, la eficiencia energética y las energías renovables. En muchos casos, los trabajadores del sector de la construcción carecen de cualificación formal y están infracualificados en términos de eficiencia energética y sostenibilidad. Esto limita la eficacia de las medidas de eficiencia energética debido a la desconexión entre el diseño de los edificios nuevos o a renovar, y la construcción, el mantenimiento y la renovación reales.

En el marco de este proyecto se diseñaron ocho cursos de formación que se impartieron como experiencias piloto en 2021:

- Dos cursos transversales de 8 horas sobre eficiencia energética para mandos intermedios. Éstos pretenden transmitir conocimientos básicos sobre la eficiencia energética, sus implicaciones en todos los puestos de trabajo y en el comportamiento energético global del edificio.
- Seis cursos, desarrollados como parte de un proyecto anterior en la iniciativa *Build-up skills*, se han actualizado y adaptado a una metodología de enseñanza mixta. Están dedicados a las energías renovables y al uso eficiente de la energía: carpintería de aluminio y PVC; sistemas de biomasa; obras geotérmicas; sistemas de calefacción y agua caliente; rentabilidad de la eficiencia energética en edificios y aislamiento térmico de edificios.

Los cursos contemplan toda la cadena de valor del edificio e incluyen algunas nociones sobre nuevas herramientas de construcción como BIM (Building Information Modeling o, en español, modelado de información de construcción) y *Lean Construction* (mejora y optimización de la construcción). Los cursos se han desarrollado sobre la plataforma Moodle, accesible y adaptativa, para diferentes entornos informáticos y a través de una app para dispositivos móviles.



La mejora de las cualificaciones es fundamental para los trabajos del futuro

El proyecto ha diseñado un sistema por el cual los trabajadores que puedan demostrar, mediante formación o experiencia, que tienen ciertos conocimientos en construcción sostenible puedan ser reconocidos con un *distintivo eco*. En el futuro, este distintivo podría integrarse en la [Tarjeta Profesional de la Construcción](#), un instrumento existente en el sector que sirve para verificar el cumplimiento de los trabajadores de la formación en prevención de riesgos laborales prevista en el convenio colectivo del sector de la construcción.

Construye 2020+ ha desarrollado una nueva cualificación profesional para el auditor energético gracias al Instituto Nacional de las Cualificaciones (INCUAL) encargado de definir, elaborar y mantener actualizado el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales (CNCP). Este catálogo proporciona la base para el diseño de contenidos profesionales en los programas de formación profesional y de formación para el empleo.

Más información

- [Proyecto Construye2020+](#)
- [Tarjeta Profesional de la Construcción](#)
- [Eficiencia energética en edificios](#)



ReferNet España