



INNOVATIVE QUALIFICATIONS FOR TECHNOLOGICAL AND ORGANIZATIONAL INNOVATION IN BUILDING SECTOR

CÓDIGO DEL PROYECTO:  
N. 597840-EPP-1 2018-1-IT-EPPKA3-VET-JQ

Cofinanciado por el  
programa Erasmus+  
de la Unión Europea



## Boletín informativo n. 4 - Enero 2021

### Estado del proyecto

En el marco del proyecto internacional Icaro sobre cualificaciones innovadoras para la innovación tecnológica y organizativa en el sector de la construcción, el conjunto de socios del proyecto ha desarrollado el nuevo perfil de competencias del técnico de construcción según el nivel 5 del EQF (Marco de cualificaciones Europeo). Tras un intenso trabajo, se han identificado siete competencias, entre las que se encuentran las competencias digitales, la eficiencia energética y las habilidades sociales.

El equipo de Icaro está llevando a cabo una encuesta con el objetivo de validar este perfil de competencias. La encuesta está dirigida a los principales interesados en el sector de la construcción a nivel de la UE y está disponible en cuatro idiomas. Se tarda unos 30 minutos en completarla y es completamente anónima.

A continuación encontrará los enlaces a la encuesta.

La fecha límite es el 25 de enero, ¡gracias de antemano por su participación!

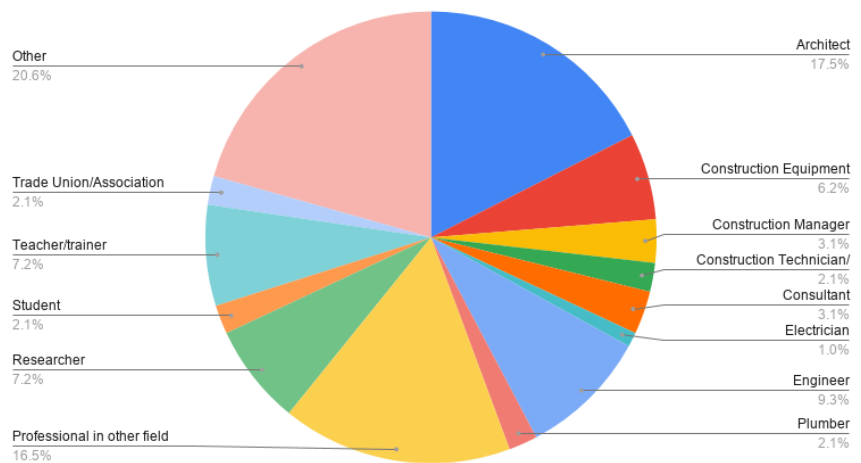
- Inglés: <https://www.surveymonkey.com/r/BR2PZHK?lang=en>
- Español: <https://www.surveymonkey.com/r/BR2PZHK?lang=es>
- Italiano: <https://www.surveymonkey.com/r/BR2PZHK?lang=it>
- Lituano: <https://www.surveymonkey.com/r/BR2PZHK?lang=lt>

### ¿Cómo hacer que el sector de la construcción sea más inclusivo?

## Resultados de la encuesta

En los últimos meses, los socios de Icaro, junto con UniBO (Universidad de Bolonia) y ACE (Consejo de Arquitectos de Europa), realizaron una encuesta con el fin de identificar las principales barreras para las mujeres y los jóvenes que desean emprender una carrera en el sector de la construcción.

Profession?



La consulta se ha llevado a cabo gracias a 100 participantes, todos considerados válidos e incluyendo también a no profesionales del sector.

El análisis completo de los resultados de la encuesta se publicará en los próximos días en la [web del proyecto](#). De este análisis se desprende que, como han afirmado varios participantes en la encuesta, se necesitan más modelos de conducta para que el sector sea más inclusivo. Por esta razón, el equipo de Icaro está planificando una campaña de sensibilización con el fin de atraer a más mujeres y jóvenes a la industria. El equipo realizará una serie de entrevistas a figuras clave de la construcción (arquitectos, instructores y estudiantes) en las próximas semanas. Si quieres saber más, ¡mantente atento a nuestras redes sociales y página web!

## IIPLE: Entrevistas con formadores y expertos para definir mejor el perfil de Técnico de Obra

Con el fin de recoger información y sugerencias para mejorar el perfil del Técnico de Obra, IIPLE ha decidido entrevistar directamente a algunos profesores y expertos del curso de formación ya disponible en el centro de Bolonia: TECNICO DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DIGITALE DEL CANTIERE PER IL RECUPERO DEL PATRIMONIO ESISTENTE.

El objetivo de esta actividad era detectar las lagunas, los temas que podrían mejorarse y los campos que deberían añadirse para completar el perfil de Técnico de Obra. Se entrevistó a algunos expertos en el campo de la digitalización de la industria de la construcción y en el campo de la eficiencia energética.



Destacaron que el futuro de la industria y del sector de la construcción es la digitalización y el uso de la modelización informática. Por supuesto, un requisito previo para la difusión de estas herramientas digitales en el sector de la construcción es la sensibilización de toda la cadena de construcción y la formación de los principales perfiles implicados: productores, arquitectos, ingenieros, instaladores y técnicos de obra.

Su papel es fundamental en el campo de la construcción, por lo que el técnico de obra debe dominar los conocimientos teóricos y las habilidades prácticas para entender y modificar el contenido digital requerido en todos los niveles de detalle y complejidad: 2D (planos, secciones, dibujos técnicos, etc.), 3D (modelos CAD, modelos BIM, etc.), 4D (modelos con información relacionada con el tiempo para la planificación del proyecto), 5D (modelos con elementos relacionados con el costo para la estimación y la gestión de los costos). Y estas mismas competencias se han añadido al nuevo perfil de técnico de obra desarrollado y promovido por el proyecto Icaro, como conocimientos obligatorios para este técnico.

Otro aspecto importante destacado por los expertos, subraya la importancia del papel que se atribuye hoy en día a los conceptos de sostenibilidad y eficiencia energética. El sector de la construcción desempeña un papel crucial en este sentido, ya que toda la cadena de construcción puede tener repercusiones importantes en el consumo de energía; por otra parte, un enfoque más sensible de los arquitectos, los ingenieros, los técnicos de las obras de construcción y las empresas de construcción puede producir importantes ahorros y reducir el impacto en el medio ambiente.



Estos aspectos han sido evaluados y añadidos en el nuevo perfil de Técnico de Obra, tanto en la sección titulada "Eficiencia energética y construcción sostenible" como en la sección que trata de la gestión sostenible de los residuos.

## FLC Asturias, actividades de difusión del proyecto Icaro



Los aspectos innovadores a los que se enfrenta el sector de la construcción, como la eficiencia energética, la economía circular, la salud y la seguridad, así como la digitalización, son siempre aspectos importantes que deben difundirse entre nuestros trabajadores y profesionales de la construcción.



Este fue el objetivo de la jornada de difusión organizada por la Fundación Laboral de la Construcción del Principado de Asturias en Gijón (Asturias), el pasado 9 de noviembre. Al evento asistieron los futuros técnicos que actualmente están realizando la certificación profesional de Eficiencia Energética de Edificios (920 horas), formación profesional que les permitirá trabajar en empresas energéticas dedicadas a estudios de viabilidad, promoción, implantación y mantenimiento de sistemas energéticos en edificios, así como auditorías y certificaciones energéticas, como gestores energéticos, técnicos o ayudantes de procesos de certificación energética en edificios.

Los participantes mostraron su interés por el evento, encontrando los resultados de ICARO muy enriquecedores y relacionados con su actividad. Todos ellos pidieron seguir informados sobre los resultados futuros del proyecto.



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

icaroprojecteu

Icaroproject

El contenido de esta página es responsabilidad exclusiva de los organizadores de las iniciativas. Los textos reflejan exclusivamente las opiniones de los autores y no pueden ser atribuidos de ninguna manera a la Comisión Europea. La Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí contenida.